

DOCUMENTO N° 3. PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES	3
1.1. TRABAJOS PREVIOS	4
1.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	10
1.3. FIRMES.....	29
1.4. DRENAJE	41
1.5. SEÑALIZACIÓN	63
1.6. OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	68
2. MEDICIONES GENERALES	71
3. CUADROS DE PRECIOS.....	72
3.1. CUADRO DE PRECIOS N° 1.....	73
3.2. CUADRO DE PRECIOS N° 2.....	74
4. PRESUPUESTOS	75
4.1. PRESUPUESTOS PARCIALES	76
4.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	77
4.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	78

1. MEDICIONES AUXILIARES

1.1. TRABAJOS PREVIOS

ACTUACIONES DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES EN TRONCO Y VÍAS COMPLEMENTARIAS. Sentido creciente.											
TRAMO	DESMONTAR			TRASLADAR				A MANTENER			
	Pórticos	Banderolas	Pórtico señalización variable	Pórticos	Banderolas	Pórtico señalización variable	Banderola señalización variable	Pórticos	Banderolas	Banderola señalización variable	
MADRID	1	10	6	1	0	1		2	0		
	2	5							5		
	3	6	3	2	1	2	1	1	2		
	4	1	7		3	2			1	1	
	5		2			3		2		2	
TOLEDO	1		1			2					
	2				2	2					
	3					1					
	4					2					
	5										
6	1	1		1	1			1	1	1	
TOTAL	23	20	3	7	16	1	5	9	4	1	

ACTUACIONES DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES EN TRONCO Y VÍAS COMPLEMENTARIAS. Sentido decreciente											
TRAMO	DESMONTAR			TRASLADAR				A MANTENER			
	Pórticos	Banderolas	Pórtico señalización variable	Pórticos	Banderolas	Pórtico señalización variable	Banderola señalización variable	Pórticos	Banderolas	Pórtico señalización variable	Banderola señalización variable
MADRID	1	4	1							1	
	2										
	3	4	1		1	3	1	1	3		1
	4	1	1		1						1
	5	4	1	1		4					3
TOLEDO	1	1	2	1		1		1			
	2		1		2	2	1				
	3					1					
	4					2					1
	6					2			1		
TOTAL	14	7	2	4	15	1	2	5	0	6	

ACTUACIONES DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES EN TRONCO VÍAS COMPLEMENTARIAS. TOTALES											
TRAMO	DESMONTAR			TRASLADAR				A MANTENER			
	Pórticos	Banderolas	Pórtico señalización variable	Pórticos	Banderolas	Pórtico señalización variable	Banderola señalización variable	Pórticos	Pórtico señalización variable	Banderolas	Banderola señalización variable
1	14	7	1	0	1	0	2	0	0	1	0
2	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
3	10	4	2	2	5	2	2	5	0	0	1
4	2	8	0	4	2	0	0	1	0	1	1
5	4	3	1	0	7	0	2	0	0	2	3
6	1	3	1	0	3	0	0	1	0	0	0
2	0	1	0	4	4	0	1	0	0	0	0
3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	0	1	3	0	0	2	0	1	1
TOTAL	37	27	5	11	31	2	7	14	0	5	7

PROVINCIA	LISTADO DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES. Tronco sentido creciente.				ACTUACIÓN
	Ubicación (P.K. A-5 actual)	Tipo de elemento de sustentación	Funcionalidad	Nº de salida	
MADRID	9+480	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	10 AB	DESMONTAR
MADRID	9+770	Pórtico	Salida inmediata 10A y preseñalización a 350 m salida 10B	10A y 10B	DESMONTAR
MADRID	10+190	Pórtico	Salida inmediata	10B	DESMONTAR
MADRID	10+520	Banderola	Preseñalización a 1.000 metros	11	DESMONTAR
MADRID	10+770	Banderola	Panel de mensaje variable	-	TRASLADAR
MADRID	11+080	Banderola	Preseñalización a 500 metros	11	DESMONTAR
MADRID	11+460	Pórtico	Salida inmediata	11	DESMONTAR
MADRID	11+760	Banderola	Panel de mensaje variable	-	DESMONTAR
MADRID	11+850	Pórtico	Bifurcación	-	DESMONTAR
MADRID	11+920	Banderola	Preseñalización a 900 metros	12	DESMONTAR
MADRID	12+360	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	12	DESMONTAR
MADRID	12+480	Pórtico	Señalización variable	-	DESMONTAR
MADRID	12+700	Pórtico	Salida inmediata	12	DESMONTAR
MADRID	12+880	Banderola	Preseñalización a 500 metros	13	DESMONTAR
MADRID	13+300	Pórtico	Salida inmediata	13	DESMONTAR
MADRID	13+1110	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	14	DESMONTAR
MADRID	14+270	Pórtico	Salida inmediata	14	DESMONTAR
MADRID	14+420	Pórtico	-	-	DESMONTAR
MADRID	15+200	Pórtico	Panel de mensaje variable	-	DESMONTAR
MADRID	15+210	Banderola	Panel de mensaje variable	-	TRASLADAR
MADRID	18+150	Pórtico	Panel de mensaje variable	-	TRASLADAR
MADRID	18+460	Pórtico	Salida inmediata	-	A MANTENER

PROVINCIA	LISTADO DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES. Tronco sentido creciente.				ACTUACIÓN
	Ubicación (P.K. A-5 actual)	Tipo de elemento de sustentación	Funcionalidad	Nº de salida	
MADRID	20+930	Banderola	Preseñalización a 1.000 metros	22	DESMONTAR
MADRID	21+450	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	22	TRASLADAR
MADRID	21+870	Pórtico	Salida inmediata	22	DESMONTAR
MADRID	22+400	Banderola	Salida inmediata	23	DESMONTAR
MADRID	22+930	Banderola	Preseñalización a 1.000 metros	23	DESMONTAR
MADRID	22+950	Banderola	Preseñalización a 600 metros	23	A MANTENER
MADRID	23+280	Pórtico	Salida inmediata	-	A MANTENER
MADRID	23+450	Banderola	Preseñalización a 500 metros	23	DESMONTAR
MADRID	23+910	Pórtico	Salida inmediata	23	TRASLADAR
MADRID	24+430	Banderola	Salida inmediata	-	DESMONTAR
MADRID	26+660	Banderola	Preseñalización a 500 metros	27	DESMONTAR
MADRID	27+130	Pórtico	Salida inmediata	27	TRASLADAR
MADRID	27+800	Banderola	Salida inmediata	27	DESMONTAR
MADRID	28+960	Pórtico	Salida inmediata	29	TRASLADAR
MADRID	29+400	Pórtico	Salida inmediata	29	DESMONTAR
MADRID	30+200	Banderola	Panel de mensaje variable	-	TRASLADAR
MADRID	30+670	Banderola	Preseñalización a 500 metros	31	TRASLADAR
MADRID	31+270	Pórtico	Salida inmediata	31	TRASLADAR
MADRID	32+010	Banderola	Preseñalización a 500 metros	32	DESMONTAR
MADRID	32+270	Banderola	Panel de mensaje variable	-	TRASLADAR
MADRID	32+490	Pórtico	Salida inmediata	32	DESMONTAR
MADRID	35+320	Banderola	Preseñalización a 1.000 metros	36	A MANTENER
MADRID	35+820	Banderola	Preseñalización a 500 metros	36	A MANTENER
MADRID	36+270	Pórtico	Salida inmediata	36	DESMONTAR
TOLEDO	39+830	Banderola	Salida inmediata	40	TRASLADAR
TOLEDO	42+120	Banderola	Panel de mensaje variable	-	TRASLADAR
TOLEDO	42+950	Banderola	Salida inmediata	43	DESMONTAR
TOLEDO	43+950	Banderola	Preseñalización a 1.000 metros	45	TRASLADAR
TOLEDO	44+470	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	45	TRASLADAR
TOLEDO	44+970	Pórtico	Salida inmediata	45	TRASLADAR
TOLEDO	48+485	Banderola	Salida inmediata	49	TRASLADAR
TOLEDO	51+580	Banderola	Salida inmediata	52	TRASLADAR
TOLEDO	57+340	Banderola	Salida inmediata	58	TRASLADAR
TOLEDO	65+485	Banderola	Salida inmediata	66	TRASLADAR
TOLEDO	72+580	Banderola	Salida inmediata	72	DESMONTAR
TOLEDO	72+870	Banderola	Panel de mensaje variable	-	A MANTENER
TOLEDO	73+050	Banderola	Preseñalización a 500 metros	74	TRASLADAR
TOLEDO	73+550	Pórtico	Salida inmediata	74	TRASLADAR
TOLEDO	74+145	Banderola	Preseñalización a 1.000 metros	76	A MANTENER
TOLEDO	74+600	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	76	A MANTENER
TOLEDO	75+200	Pórtico	Preseñalización salida inmediata	76	DESMONTAR

LISTADO DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES. Vías complementarias sentido creciente.					
	Ubicación (P.K. A-5 actual)	Tipo de elemento de sustentación	Funcionalidad	Nº de salida	ACTUACIÓN
	14+680	Banderola	Salida inmediata	-	DESMONTAR
	15+030	Pórtico	Preseñalización a 400 metros	-	DESMONTAR
	15+190	Banderola	Panel de mensaje variable	-	TRASLADAR
	15+390	Pórtico	Salida inmediata y Preseñalización a 300 metros	-	DESMONTAR
	15+700	Pórtico	Salida inmediata	-	DESMONTAR
	16+280	Banderola	Preseñalización a 500 metros	-	TRASLADAR
	16+780	Pórtico	Salida inmediata	-	TRASLADAR
	17+040	Banderola	Salida inmediata	-	DESMONTAR
	17+995	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	-	DESMONTAR
	18+460	Pórtico	Salida inmediata	-	A MANTENER
	22+400	Banderola	Salida inmediata	-	DESMONTAR
	23+280	Pórtico	Salida inmediata	-	A MANTENER
	24+430	Banderola	Salida inmediata	-	DESMONTAR

LISTADO DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES. M-40. Calzada izquierda					
	Ubicación (M-40)	Tipo de elemento de sustentación	Funcionalidad	Nº de salida	ACTUACIÓN
	32+900	Pórtico	Salida inmediata	32	A MANTENER
	32+500	Pórtico	Preseñalización a 1000 metros	31	A MANTENER
	31+900	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	31	A MANTENER
	31+600	Pórtico	Salida inmediata	31	DESMONTAR
	30+400	Pórtico	Salida inmediata	30	DESMONTAR

LISTADO DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES. A-5R					
	Ubicación (A-5R)	Tipo de elemento de sustentación	Funcionalidad	Nº de salida	ACTUACIÓN
	2+550	Pórtico	Preseñalización a 300 metros	-	A MANTENER
	1+700	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	-	DESMONTAR
	1+300	Pórtico	Salida inmediata	-	A MANTENER
	0+900	Pórtico	Preseñalización a 1000 metros	30	DESMONTAR
	0+400	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	30	DESMONTAR

LISTADO DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES. Tronco sentido decreciente.					
PROVINCIA	Ubicación (P.K. actuales)	Tipo de elemento de sustentación	Funcionalidad	Nº de salida	ACTUACIÓN
TOLEDO	76+080	Pórtico	Salida inmediata	76	A MANTENER
TOLEDO	69+040	Banderola	Salida inmediata	69	TRASLADAR
TOLEDO	66+440	Banderola	Salida inmediata	66	TRASLADAR
TOLEDO	62+150	Banderola	Panel de mensaje variable	-	A MANTENER
TOLEDO	61+750	Banderola	Salida inmediata	61	TRASLADAR
TOLEDO	58+290	Banderola	Salida inmediata	58	TRASLADAR
TOLEDO	52+075	Banderola	Salida inmediata	52	TRASLADAR

LISTADO DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES. Tronco sentido decreciente.					ACTUACIÓN
PROVINCIA	Ubicación (P.K actuales)	Tipo de elemento de sustentación	Funcionalidad	Nº de salida	
TOLEDO	49+210	Banderola	Salida inmediata	49	TRASLADAR
TOLEDO	48+280	Banderola	Preseñalización a 1.000 metros	46	TRASLADAR
TOLEDO	47+800	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	46	TRASLADAR
TOLEDO	47+300	Pórtico	Salida inmediata	46	TRASLADAR
TOLEDO	44+450	Banderola	Panel de mensaje variable	-	TRASLADAR
TOLEDO	43+780	Banderola	Salida inmediata	43	DESMONTAR
TOLEDO	40+090	Banderola	Preseñalización a 5.000 metros	35	TRASLADAR
TOLEDO	38+370	Banderola	Salida inmediata	36	DESMONTAR
TOLEDO	37+480	Pórtico	Panel de mensaje variable	-	DESMONTAR
MADRID	36+030	Pórtico	Preseñalización a 1.000 metros	35	DESMONTAR
MADRID	35+850	Pórtico	Panel de mensaje variable	-	DESMONTAR
MADRID	35+580	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	35	DESMONTAR
MADRID	35+090	Pórtico	Salida inmediata	35	DESMONTAR
MADRID	33+620	Banderola	Panel de mensaje variable	-	A MANTENER
MADRID	33+280	Banderola	Preseñalización a 500 metros	32	TRASLADAR
MADRID	32+750	Pórtico	Salida inmediata	32	DESMONTAR
MADRID	32+110	Banderola	Preseñalización a 500 metros	31	TRASLADAR
MADRID	31+610	Pórtico	Salida inmediata	31	DESMONTAR
MADRID	31+090	Banderola	Panel de mensaje variable	-	TRASLADAR
MADRID	29+800	Banderola	Panel de mensaje variable	-	A MANTENER
MADRID	29+340	Banderola	Panel de mensaje variable	-	A MANTENER
MADRID	25+470	Banderola	Preseñalización a 500 metros	25	TRASLADAR
MADRID	24+990	Pórtico	Salida inmediata	25	DESMONTAR
MADRID	24+800	Banderola	Preseñalización a 500 metros	24	DESMONTAR
MADRID	24+540	Pórtico	Salida inmediata	24	TRASLADAR
MADRID	22+990	Banderola	Panel de mensaje variable	-	A MANTENER
MADRID	20+180	Banderola	Preseñalización a 1.000 metros	19	TRASLADAR
MADRID	19+760	Banderola	Preseñalización a 500 metros	19	DESMONTAR
MADRID	19+250	Pórtico	Salida inmediata	19	DESMONTAR
MADRID	18+930	Banderola	Preseñalización a 1.000 metros	18	TRASLADAR
MADRID	18+500	Pórtico	Preseñalización a 500 metros	18	DESMONTAR
MADRID	18+090	Pórtico	Salida inmediata	18	DESMONTAR
MADRID	17+490	Banderola	Preseñalización a 500 metros	-	TRASLADAR
MADRID	17+420	Pórtico	Panel de mensaje variable	-	TRASLADAR
MADRID	14+410	Pórtico	Panel de mensaje variable	-	DESMONTAR
MADRID	13+195	Pórtico	Preseñalización a 800 metros 12B y Preseñalización a 1.000 metros 12A	12B y 12A	DESMONTAR
MADRID	12+580	Pórtico	Preseñalización a 300 metros 12B y Preseñalización a 500 metros 12A	12B y 12A	DESMONTAR
MADRID	12+470	Pórtico	Panel de mensaje variable	-	A MANTENER
MADRID	12+330	Pórtico	Salida inmediata 12B y Preseñalización a 200 metros 12A	12B y 12A	DESMONTAR
MADRID	12+140	Pórtico	Salida inmediata	12A	DESMONTAR

LISTADO DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES. Tronco sentido decreciente.					ACTUACIÓN
PROVINCIA	Ubicación (P.K actuales)	Tipo de elemento de sustentación	Funcionalidad	Nº de salida	
MADRID	9+590	Banderola	Salida inmediata	-	DESMONTAR

LISTADO DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS EXISTENTES. Vías complementarias sentido decreciente.					
PROVINCIA	Ubicación (P.K actuales)	Tipo de elemento de sustentación	Funcionalidad	Nº de salida	ACTUACIÓN
TOLEDO	45+640	Pórtico	Salida inmediata	-	A MANTENER
MADRID	17+000	Pórtico	Salida inmediata	-	TRASLADAR
MADRID	16+500	Banderola	Panel de mensaje variable	-	A MANTENER
MADRID	16+390	Pórtico	Salida inmediata	-	A MANTENER
MADRID	16+220	Pórtico	Salida inmediata	-	A MANTENER
MADRID	14+520	Pórtico	Salida inmediata	-	DESMONTAR

ACTUACIONES EN SEÑALIZACIÓN Y CARTELERÍA EXISTENTE		
SENTIDO	SECCIÓN DE LA CALZADA	SEÑALIZACIÓN A DESMONTAR
		Señales existentes
		(ud)
TRAMO 1 MADRID		
ambos	Tronco A-5, vías complementarias y laterales	214,00
TRAMO 2 MADRID		
ambos	Tronco A-5, vías complementarias y laterales	-
TRAMO 3 MADRID		
ambos	Tronco A-5, vías complementarias y laterales	284,00
TRAMO 4 MADRID		
ambos	Tronco A-5, vías complementarias y laterales	270,00
TRAMO 5 MADRID		
ambos	Tronco A-5, vías complementarias y laterales	342,00
TRAMO 1 TOLEDO		
ambos	Tronco A-5, vías complementarias y laterales	161,00
TRAMO 2 TOLEDO		
ambos	Tronco A-5, vías complementarias y laterales	211,00
TRAMO 3 TOLEDO		
ambos	Tronco A-5, vías complementarias y laterales	87,00
TRAMO 4 TOLEDO		
ambos	Tronco A-5, vías complementarias y laterales	171,00
TRAMO 5 TOLEDO		
ambos	Tronco A-5, vías complementarias y laterales	130,00
TRAMO 6 TOLEDO		
ambos	Tronco A-5, vías complementarias y laterales	112,00
TOTAL		1.982,00

DEMOLICIONES MADRID

UNIDAD	DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS	
301.0130	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA	
CAPÍTULO	CALZADA	LONGITUD (m)
1.1.1.2	Tramo 1: 9+100 - 14+300	
	TOTAL TRONCO	9.209,94
	ENLACE	3.582,82
		12.792,76
2.1.1.2	Tramo 2: Enlace M-40 y actuaciones sobre ella	
	TOTAL TRONCO	4.020,22
	ENLACE	2.529,40
		6.549,62
3.1.1.2	Tramo 3: 14+300 - 20+800	
	TOTAL TRONCO	34.563,43
	ENLACE	7.865,25
		42.428,68
4.1.1.2	Tramo 4: 20+800 - 26+500	
	TOTAL TRONCO	22.568,28
	ENLACE	3.459,88
		26.028,16
	Tramo 5: 26+500 - 36+400	
5.1.1.2	TOTAL TRONCO	38.380,01
	ENLACE	3.153,77
		41.533,78

UNIDAD	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO	
3.010.120	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS	
CAPÍTULO	TRAMO	
1.1.1.3	Tramo 1: 9+100 - 14+300	
	Longitud (m)	6.225,15
2.1.1.3	Tramo 2: Enlace M-40 y actuaciones sobre ella	
	Longitud (m)	2.903,75
3.1.1.3	Tramo 3: 14+300 - 20+800	
	Longitud (m)	8.032,87
4.1.1.3	Tramo 4: 20+800 - 26+500	
	Longitud (m)	12.545,43
5.1.1.3.	Tramo 5: 26+500 - 36+400	
	Longitud (m)	20.403,80

UNIDAD	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXISTENTES	
3.010.040	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	
CAPÍTULO	Situación	Área (m²)
1.1.1.4	Tramo 1: 9+100 - 14+300	6.793,39
2.1.1.4	Tramo 2: Enlace M-40 y actuaciones sobre ella	483,52
3.1.1.4	Tramo 3: 14+300 - 20+800	7.592,94
4.1.1.4	Tramo 4: 20+800 - 26+500	3.236,76
5.1.1.4	Tramo 5: 26+500 - 36+400	7.408,05

DEMOLICIONES TOLEDO

DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN				
LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA				
CAPÍTULO	CALZADA	MARGEN	ENLACE	LONGITUD (m)
301.0130				
6.1.1.2	Tramo 1: 36+400 - 43+000			
	CRECIENTE	EXTERIOR		3.728,86
	CRECIENTE	MEDIANA		6.290,42
	DECRECIENTE	EXTERIOR		3.318,71
	DECRECIENTE	MEDIANA		6.357,09
	ENLACE		CASARRUBIOS DEL MONTE	2.846,41
	ENLACE		VALMOJADO NORTE	1.328,59
				23.870,08
7.1.1.2	Tramo 2: 43+000 - 50+000			
	CRECIENTE	EXTERIOR		4.211,43
	CRECIENTE	MEDIANA		6.896,02
	DECRECIENTE	EXTERIOR		5.267,37
	DECRECIENTE	MEDIANA		6.898,30
	ENLACE		VALMOJADO - CM-5007	931,57
	ENLACE		VALMOJADO SUR	707,02
	ENLACE		LAS VENTAS DE RETAMOSA	2.574,73
				27.486,44
8.1.1.2	Tramo 3: 50+000 - 56+300			
	CRECIENTE	EXTERIOR		3.046,35
	CRECIENTE	MEDIANA		6.082,29
	DECRECIENTE	EXTERIOR		2.388,72
	DECRECIENTE	MEDIANA		6.379,76
	ENLACE		LA TORRE DE ESTEBVAN HAMBRÁN	2410,01
				20.307,13
9.1.1.2	Tramo 4: 56+300 - 65+000			
	CRECIENTE	EXTERIOR		4.118,41
	CRECIENTE	MEDIANA		8.515,95
	DECRECIENTE	EXTERIOR		4.045,94
	DECRECIENTE	MEDIANA		8.683,03
	ENLACE		STA. CRUZ DE RETAMAR ESTE	870,78
	ENLACE		STA. CRUZ DE RETAMAR OESTE	922,64
				27.156,75
10.1.1.2	Tramo 5: 65+000 - 71+200			
	CRECIENTE	EXTERIOR		2.160,41
	CRECIENTE	MEDIANA		6.109,82
	DECRECIENTE	EXTERIOR		2.900,18
	DECRECIENTE	MEDIANA		6.190,71
	ENLACE		QUISMONDO NORTE	1.286,79
	ENLACE		QUISMONDO SUR	652,64
				19.300,55
11.1.1.2	Tramo 6: 71+200 - Fin			
	CRECIENTE	EXTERIOR		3.540,51
	CRECIENTE	MEDIANA		4.751,41
	DECRECIENTE	EXTERIOR		2.075,12
	DECRECIENTE	MEDIANA		4.826,41
	ENLACE		MAQUEDA	346,87
	ENLACE		MAQUEDA N-403	334,34
				15.874,66

DESMONTAJE DE CERRAMIENTO	
Longitud (m)	
CAPÍTULO	Tramo 1: 36+400 - 43+000
6.1.1.3	Longitud (m) 4.069,99
7.1.1.3	Tramo 2: 43+000 - 50+000
	Longitud (m) 12.129,20
8.1.1.3	Tramo 3: 50+000 - 56+300
	Longitud (m) 8.272,91
9.1.1.3	Tramo 4: 56+300 - 65+000
	Longitud (m) 18.440,89
10.1.1.3	Tramo 5: 65+000 - 71+200
	Longitud (m) 12.936,64
11.1.1.3	Tramo 6: 71+200 - Fin
	Longitud (m) 11.889,32

DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EXISTENTES		
3.010.040 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE		
CAPÍTULO	Situación	Área (m²)
	Tramo 1: 36+400 - 43+000	
	Enlace Casarrubios del Monte	627,31
	Enlace Valmojado Norte	821,97
6.1.1.4	Subtotal tramo 1	1.449,28
	Tramo 2: 43+000 - 50+000	
	Enlace Valmojado - CM-5007	963,52
	Enlace Valmojado Sur	532,51
	Enlace Las Ventas de Retamosa	1.750,48
7.1.1.4	Subtotal tramo 2	3.246,51
	Tramo 3: 50+000 - 56+300	
	Enlace La Torre de Esteban Hambrán	2.271,98
8.1.1.4	Subtotal tramo 3	2.271,98
	Tramo 4: 56+300 - 65+000	
	Enlace Sta. Cruz de Retamar Este	2.664,80
	Enlace Sta. Cruz de Retamar Oeste	1.094,62
9.1.1.4	Subtotal tramo 4	3.759,42
	Tramo 5: 65+000 - 71+200	
	Enlace Quismondo Norte	612,13
	Enlace Quismondo Sur	1.891,32
10.1.1.4	Subtotal tramo 5	2.503,45
	Tramo 6: 71+200 - Fin	
	Enlace Maqueda	607,63
11.1.1.5	Subtotal tramo 6	607,63
	TOTAL TRAMO TOLEDO (m²)	13.838,27

1.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS

MADRID

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m ²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m ²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m ³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	TERRAPLÉN (m ³)			TIERRAS A VERTEDERO (m ³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	SANEO (m ³)	EXCAVACIÓN SANEO (m ³)	S-EST3 (m ³)	SUELO SELECCIONADO 2 (m ³)
				Tronco	322.279,12	98.549,93	155.368,80	392.800,60	32.037,50	139.744,70	32.192,80	1.435,00	101.336,10	153.171,50	154.341,50
				VIAS COMPLEMENTARIAS MD (hasta PK 10+600)	70.616,15	60.011,62	50.094,50	114.685,50	14.736,10	84.049,70	14.761,20	0,00	4.283,70	58.975,20	57.986,30
				VIAS COMPLEMENTARIAS MI (hasta PK 10+600)	48.214,42	8.867,58	15.810,70	36.529,20	2.001,60	15.603,90	2.001,70	0,00	28.918,20	21.305,80	21.235,10
				Ramales de transferencia	14.335,30	13.442,75	8.149,80	13.952,30	3.793,70	33.566,60	3.793,70	2,70	8.487,80	8.598,10	8.517,30
				Enlace M-40	85.070,67	14.171,29	32.988,90	89.299,40	2.941,00	17.956,80	2.946,30	3,60	20.249,90	26.931,90	27.150,90
				Enlace San José de Valderas	6.792,42	12.589,52	5.449,70	6.868,10	2.887,00	34.191,80	2.887,00	0,00	0,00	4.792,90	4.641,30
				Enlace Alcorcón Centro	10.403,26	4.913,89	4.003,90	10.085,80	1.598,80	2.830,40	1.598,80	0,00	3.013,60	4.180,80	4.113,40
				Enlace Alcorcón Parque Oeste	8.742,42	14.874,66	6.919,50	8.768,90	2.540,30	30.981,50	2.540,30	0,00	8.593,10	5.698,50	5.497,10
				Enlace M50/M506	12.977,64	12.219,16	7.405,50	10.748,10	2.951,70	21.684,90	2.964,60	0,10	0,00	8.893,10	8.696,90
				Enlace Móstoles Los Rosales	5.104,95	735,26	1.713,60	3.667,10	0,00	650,30	0,00	0,00	1.174,60	2.262,80	2.241,60
				Enlace Móstoles El Soto	6.555,02	1.191,69	2.282,90	4.941,80	493,00	2.547,60	493,00	0,00	3.594,90	2.390,70	2.387,10
				Enlace Móstoles Oeste	22.055,00	10.954,47	9.511,60	56.231,50	2.457,10	23.289,60	2.464,30	35,30	2.727,70	7.358,70	7.209,30
				Enlace Parque Coimbra Xanadú	3.819,20	4.547,66	2.408,50	3.026,10	1.469,60	5.537,60	1.469,80	0,00	0,00	2.348,00	2.272,40
				VIAS COMPLEMENTARIAS MD (desde PK 11+400)	77.922,03	61.987,36	27.601,20	106.985,80	9.266,50	58.412,40	9.275,00	0,00	428,60	34.987,40	34.476,40
				VIAS COMPLEMENTARIAS MI (desde PK 11+400)	76.835,78	68.537,50	37.655,50	174.123,40	19.864,10	99.833,30	19.868,50	0,00	1.617,30	35.827,70	35.163,20
				Enlace M-413	22.247,09	3.019,01	7.013,40	58.523,50	869,80	3.215,70	870,30	0,00	2.927,10	6.317,70	6.246,50
				Enlace Centro Penitenciario	12.697,09	6.832,57	5.706,90	11.190,50	2.412,10	2.967,30	2.413,70	0,00	3.114,00	6.149,40	6.566,30
				Enlace Navalcarnero Este	19.988,55	9.294,00	8.158,00	60.250,80	2.526,40	13.875,90	2.527,00	2,50	4.043,70	5.796,00	5.633,90
				Enlace Navalcarnero Centro (M-404)	7.575,13	23.099,18	8.995,50	10.827,70	7.017,50	79.546,60	7.045,10	1,30	0,00	6.467,70	6.148,60
				Enlace Navalcarnero Oeste	10.800,75	8.263,85	5.516,80	16.950,00	1.924,90	6.086,00	1.925,20	0,00	0,00	5.479,30	5.332,80
				Ejes de mediana	33.551,56	4.946,57	0,00	23.924,00	0,00	2.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Acceso centro transmisiones	20.231,28	11.705,26	9.269,10	21.959,90	2.749,80	20.111,30	2.756,80	0,10	0,00	9.509,10	9.297,70
				Ramales A-5/1	63.992,39	54.700,39	18.808,60	84.498,40	5.855,20	163.536,50	5.855,20	0,00	53.366,30	27.185,40	26.616,80
				caminos	19.722,91	7.293,79	7.870,90	14.757,90	0,00	3.288,20	0,00	0,00	0,00	7.050,70	6.854,70
				TOTAL	982.530,11	516.748,96	438.703,80	1.335.596,30	122.393,70	866.408,60	122.650,30	1.480,60	247.876,60	451.678,40	448.627,10

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m ²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m ²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m ³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	TERRAPLÉN (m ³)			TIERRAS A VERTEDERO (m ³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	SANEO (m ³)	EXCAVACIÓN SANEO (m ³)	S-EST3 (m ²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m ²)
555	0,000	437,871	437,871	Vial conex enclave 10-Vía complem MI 0+200-2+300	4.908,13	0,00	1.414,10	9.425,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	770,90	771,00
				Ramales A-5/1	812,76	0,00	0,00	472,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	0,000	203,877	203,877	Ramal A-5/1 sentido A-5	812,76	0,00	0,00	472,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				camino	17.944,61	7.260,31	7.362,90	13.071,90	0,00	3.288,20	0,00	0,00	0,00	6.674,90	6.480,00
271	0,000	1.212,530	1.212,530	Camino Cuatro Vientos-Venta la Rubia	8.677,06	2.284,95	3.218,00	5.203,30	0,00	1.559,80	0,00	0,00	0,00	2.918,40	2.866,50
569	0,000	1.849,386	1.849,386	Vial acceso centro transmisiones	9.267,55	4.975,37	4.144,90	7.868,60	0,00	1.728,40	0,00	0,00	0,00	3.756,50	3.613,50
				TOTAL	563.405,06	218.859,65	102.085,40	265.408,70	26.322,50	185.403,00	26.352,10	63,20	41.485,10	92.401,20	91.712,00

TRAMO 2

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m ²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m ²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m ³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	TERRAPLÉN (m ³)			TIERRAS A VERTEDERO (m ³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	SANEO (m ³)	EXCAVACIÓN SANEO (m ³)	S-EST3 (m ²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m ²)
Enlace M-40					0,00	0,00	8.273,00	14.275,20	0,00	81,60	0,00	0,00	0,00	7.077,00	7.071,50
511	1.440,00	2.836,22	1.396,22	M-40 sentido sur	0,00	0,00	8.273,00	14.275,20	0,00	81,60	0,00	0,00	0,00	7.077,00	7.071,50
Ramales A-5/1					63.179,63	54.700,39	18.808,60	84.026,30	5.855,20	163.536,50	5.855,20	0,00	53.366,30	27.185,40	26.616,80
273	37,608	625,048	587,440	Ramal A-5/1 sentido M40 - Enlace La Fortuna	6.634,91	4.623,32	3.891,90	25.736,40	0,00	33.272,50	0,00	0,00	4.883,00	1.933,50	1.907,80
274	0,000	339,854	339,854	Ramal A-5/1 sentido A-5	4.077,88	84,15	0,00	5.256,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.246,90	1.247,00
275	40,429	621,587	581,158	Ramal M40 sentido Toledo- Ramal A5/1 sentido A-5	4.054,49	1.876,82	618,00	4.176,60	0,00	1.176,50	0,00	0,00	0,00	1.709,30	1.681,90
276	70,709	1.428,785	1.358,076	Ramal M40 sentido Toledo- Enlace La Fortuna	11.660,96	12.957,74	2.062,60	10.734,10	0,00	56.938,30	0,00	0,00	26.582,70	4.844,30	4.708,70
277	160,879	1.271,817	1.110,938	Ramal San José Valderas - Ramal A-5/1 sentido M40	6.875,42	16.029,57	2.723,50	13.714,20	1.039,50	60.061,20	1.039,50	0,00	21.900,60	4.091,90	3.886,10
506	0,000	67,752	67,752	Carril salida M-406	838,65	0,00	245,00	740,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196,60	196,20
507	0,000	2.794,020	2.794,020	Ramal A-5/1 sentido M-40	28.312,81	19.029,29	9.027,60	23.119,70	4.757,40	12.049,60	4.757,40	0,00	0,00	12.942,40	12.772,00
509	0,000	90,322	90,322	Ramal entrada A-5/1	724,52	99,50	240,00	548,40	58,30	38,40	58,30	0,00	0,00	220,50	217,10
TOTAL					63.179,63	54.700,39	27.081,60	98.301,50	5.855,20	163.618,10	5.855,20	0,00	53.366,30	34.262,40	33.688,30

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m ²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m ²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m ³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	TERRAPLÉN (m ³)			TIERRAS A VERTEDERO (m ³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANADA	ESCALONAMIENTO (m ³)	SANEO (m ³)	EXCAVACIÓN SANEO (m ³)	S-EST3 (m ³)	SUELO SELECCIONADO
84	0,000	108,574	108,574	Móstoles Los Rosales - Madrid Vía Complementaria	811,11	15,85	238,40	773,40	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	365,80	364,40
Enlace Móstoles El Soto					6.555,02	1.191,69	2.282,90	4.941,80	493,00	2.547,60	493,00	0,00	3.594,90	2.390,70	2.387,10
23	0,000	205,979	205,979	Móstoles El Soto - Madrid	1.627,85	871,61	787,90	120,50	493,00	2.536,70	493,00	0,00	3.594,90	616,20	616,20
85	0,000	254,460	254,460	Madrid - Móstoles El Soto	2.277,71	71,03	672,20	1.995,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	805,30	804,50
86	0,000	151,425	151,425	Móstoles El Soto - Badajoz	826,56	249,04	300,70	584,60	0,00	9,70	0,00	0,00	0,00	410,20	406,40
87	35,113	179,367	144,254	Badajoz - Móstoles El Soto	1.822,91	0,00	522,10	2.241,60	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	559,00	560,00
VIAS COMPLEMENTARIAS MD (desde PK 11+400)					828,72	0,00	235,00	1.309,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,10	168,10
15	0,00	1920,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	52,42	109,82	57,39	Madrid - Gasolinera PK 12+050 MD	828,72	0,00	235,00	1.309,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,10	168,10
VIAS COMPLEMENTARIAS MI (desde PK 11+400)					201,81	0,00	13,60	200,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,70	116,70
28	0,00	47,20	47,20	Gasolinera PK 12+050 MI - Madrid	201,81	0,00	13,60	200,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,70	116,70
Ejes de mediana					0,00	0,00	0,00	891,00	0,00	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	5.380,00	12.060,00	6.680,00	Eje mediana Madrid	0,00	0,00	0,00	891,00	0,00	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
caminos					1.516,87	0,00	422,00	1.473,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,10	221,20
515	5,000	87,000	82,000	Paso Inferior PK.10+580	1.516,87	0,00	422,00	1.473,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,10	221,20
TOTAL					91.913,65	43.937,89	97.390,00	209.337,10	19.390,20	134.277,80	19.411,00	295,50	78.427,60	112.882,60	112.358,20

TRAMO 4

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	TERRAPLÉN (m³)			TIERRAS A VERTEDERO (m³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	SANEADO (m³)	EXCAVACIÓN SANEADO (m³)	S-EST3 (m²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m²)
Tronco					0,00	0,00	23.966,50	94.373,70	1.640,20	9.061,20	1.640,40	2,60	11.813,70	32.525,20	32.608,10
2,00	12.060,00	18.230,00	6.170,00	Madrid - Calzada Derecha tramo 2	0,00	0,00	10.499,10	52.849,80	1.099,80	2.044,30	1.099,90	2,00	1.815,10	14.566,20	14633,5
5,00	12.060,00	19.500,00	7.440,00	Madrid - Calzada Izquierda tramo 2	0,00	0,00	13.467,40	41.523,90	540,40	7.016,90	540,50	0,60	9.998,60	17.959,00	17.974,60
VIAS COMPLEMENTARIAS MD (hasta PK 10+600)					698,88	3,58	2.966,60	4.748,90	246,60	80,70	246,80	0,00	0,00	4.014,00	3.983,00
19	0,00	29,39	29,39	Entrada reposición acceso PK14+360 MD	308,53	3,58	2.878,70	4.456,20	246,60	80,70	246,80	0,00	0,00	3.947,60	3.917,00
20	0,00	30,77	30,77	Salida reposición acceso PK14+360 MD	390,35	0,00	87,90	292,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,40	66,00
Ramales de transferencia					5.060,37	1.401,47	1.864,70	5.911,50	364,00	615,40	364,00	2,70	0,00	2.472,10	2.470,20
35	0,00	221,92	221,92	R. Transferencia PK 13+190 - V. complem. MD	992,43	535,96	440,20	833,30	246,60	557,90	246,60	2,70	0,00	436,50	434,60
107	0,00	234,54	234,54	R. Transferencia PK 14+464 - V. complem. MI	560,46	23,11	171,60	776,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437,00	437,10
108	0,00	236,12	236,12	R. Transferencia V. complem. - PK 13+350 MI	1.141,25	355,37	430,00	1.536,80	107,60	56,80	107,60	0,00	0,00	432,10	432,00
361	0,00	196,11	196,11	R. Transferencia PK 15+215 - V. complem. MD	640,98	159,12	240,00	357,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328,40	328,40
371	0,00	215,74	215,74	R. Transferencia V. complem. - PK 16+977 MI	1.095,88	327,91	397,70	983,10	9,80	0,70	9,80	0,00	0,00	397,70	397,70
373	0,00	234,54	234,54	R. Transferencia PK 17+803 - V. complem. MI	629,35	0,00	185,20	1.424,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440,40	440,40
Enlace San José de Valderas					2.363,51	159,80	755,40	1.857,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	1.078,70	1.080,50
531	0,00	224,99	224,99	R. transferencia M.D. PK 12+500	738,56	141,70	262,80	572,50	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	420,00	420,20
532	0,00	223,95	223,95	R. transferencia M.D. PK 14+000	1.160,21	14,81	351,90	958,50	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	458,80	460,40
534	0,00	122,68	122,68	R. transferencia M.I. PK 16+000	464,74	3,29	140,70	326,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,90	199,90
Enlace Móstoles Oeste					22.055,00	10.954,47	9.511,60	56.231,50	2.457,10	23.289,60	2.464,30	35,30	2.727,70	7.358,70	7.209,30
90	0,000	188,496	188,496	Glorieta Norte	737,05	2.160,15	844,80	960,30	633,40	3.874,30	636,00	0,00	0,00	879,40	839,80
91	0,000	164,299	164,299	PS Glorieta Norte - Glorieta Sur	207,51	724,81	269,90	142,40	146,50	307,00	151,10	0,00	0,00	329,40	312,40
92	0,002	324,442	324,440	Móstoles - Glorieta Norte	3.476,86	2.582,15	1.769,20	4.765,00	0,00	10.896,10	0,00	0,00	0,00	1.060,70	1.040,40
93	0,000	292,290	292,290	Glorieta Norte - Badajoz	2.471,99	1.364,78	1.094,00	3.451,10	382,50	2.750,60	382,50	0,00	0,00	817,20	797,40
94	0,000	270,177	270,177	Glorieta Sur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0,000	358,883	358,883	Glorieta Sur - Madrid	4.675,14	1,08	1.335,00	20.826,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.057,60	1.056,80
96	0,000	302,398	302,398	Badajoz - Glorieta Sur	3.398,89	1.697,82	1.440,00	3.396,40	630,50	4.495,20	630,50	0,00	2.727,70	1.204,70	1.186,00
105	0,000	254,449	254,449	Carril segregado Mostoles Oeste - Madrid	4.782,28	4,06	1.366,90	21.012,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	712,60	712,10
106	0,000	47,000	47,000	Rep. camino glorieta norte	104,35	0,00	28,70	240,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,50	91,00
535	0,000	170,427	170,427	Ramal directo sentido Arroyomolinos	938,79	1.167,72	621,70	593,00	301,80	438,10	301,80	15,00	0,00	555,90	540,20
536	0,000	234,598	234,598	Ramal directo sentido Móstoles	1.262,13	1.251,90	741,40	844,60	362,40	528,30	362,40	20,30	0,00	649,70	633,20
Enlace Parque Coimbra Xanadú					3.819,20	4.547,66	2.408,50	3.026,10	1.469,60	5.537,60	1.469,80	0,00	0,00	2.348,00	2.272,40
101	0,000	329,105	329,105	Xanadú - Madrid	579,61	4.331,81	1.409,90	491,10	1.469,60	5.535,70	1.469,80	0,00	0,00	1.086,90	1.013,30
102	0,000	141,607	141,607	Madrid - Xanadu	710,27	59,42	226,90	494,20	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	347,70	346,00
103	0,000	150,000	150,000	Madrid - Parque Coimbra	1.248,36	94,04	373,00	1.199,60	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	339,00	339,00
363	0,000	87,705	87,705	Xanadú - Badajoz	578,60	23,50	177,70	345,60	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	259,70	259,30
365	0,000	135,761	135,761	Badajoz - Xanadú	702,37	38,90	221,00	495,60	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	314,70	314,80
VIAS COMPLEMENTARIAS MD (desde PK 11+400)					71.970,31	51.296,96	19.827,90	83.312,60	6.267,80	33.480,20	6.268,40	0,00	428,60	23.013,70	22.877,10
15,00	1.920,00	2.732,50	2.660,85	Vía Complementaria 01 MD PK 11+420 - 13+790	21.720,99	13.757,82	2.743,70	7.532,70	74,40	20,60	74,40	0,00	0,00	3.201,50	3.187,30
18,00	0,00	89,55	89,55	Gasolinera PK 12+050 MD - Badajoz	115,50	1.348,31	422,70	59,40	523,90	3.134,00	523,90	0,00	0,00	243,60	228,90
304,00	389,23	7.579,74	7.190,52	Vía Complementaria 13+790 - 21+300 MD	49.520,18	34.853,13	16.181,70	74.936,70	5.361,90	29.685,50	5.362,50	0,00	428,60	19.012,50	18.936,40
309,00	0,00	88,03	88,03	Vía complementaria - camino de la Zarzuela	209,78	746,34	281,40	157,90	179,40	310,00	179,40	0,00	0,00	256,90	241,20
310,00	0,00	33,77	33,77	Vía complementaria - hotel Las Vegas	351,45	0,00	44,60	550,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,80	89,80
311,00	0,00	44,31	44,31	camino de la Zarzuela - Vía complementaria	0,00	486,19	142,40	0,00	123,00	326,30	123,00	0,00	0,00	118,80	107,70
312,00	0,00	38,12	38,12	hotel Las Vegas - Vía complementaria	52,41	105,18	11,40	75,10	5,20	3,80	5,20	0,00	0,00	90,60	85,80
VIAS COMPLEMENTARIAS MI (desde PK 11+400)					76.295,68	68.537,50	30.343,10	142.989,60	14.723,70	73.977,50	14.728,00	0,00	1.617,30	29.116,50	28.619,60
24,00	0,00	3.703,93	3.703,93	Vía Complementaria MI PK 11+435 - 15+117	26.973,32	23.866,21	14.302,00	61.946,90	7.896,70	39.049,70	7.900,70	0,00	0,00	13.771,60	13.514,90
29,00	70,20	197,61	127,41	Badajoz - Gasolinera PK 12+050 MI	133,16	1.680,80	517,20	150,90	655,80	3.327,50	655,80	0,00	0,00	372,50	356,70
337,00	1.640,00	5.303,87	5.303,87	Vía Complementaria 15+880 - 21+300 MI	44.616,59	32.890,98	15.142,10	79.665,20	5.755,50	25.232,60	5.755,70	0,00	1.617,30	14.625,40	14.423,40
358,00	0,00	68,32	68,32	Accesos Carril Toledano MI 1	30,20	467,60	147,70	33,10	145,60	318,20	145,70	0,00	0,00	166,20	156,20
359,00	0,00	76,77	76,77	Accesos Carril Toledano MI 2	125,29	674,18	234,10	68,60	270,10	596,20	270,10	0,00	0,00	180,80	168,40

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	TERRAPLÉN (m³)			TIERRAS A VERTEDERO (m³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	SANEO (m³)	EXCAVACIÓN SANEO (m³)	S-EST3 (m²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m²)
533,00	0,00	756,02	756,02	Vía complementaria M.I. Xanadú - M-413	4.417,13	8.957,72	0,00	1.124,90	0,00	5.453,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enlace M-413					22.247,09	3.019,01	7.013,40	58.523,50	869,80	3.215,70	870,30	0,00	2.927,10	6.317,70	6.246,50
303	0,000	22,880	22,880	Reposición de acceso av. Los Rosales	193,20	2,58	56,40	194,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,80	74,40
354	31,940	220,901	188,961	Badajoz - Arroyomolinos M-413	681,85	409,88	321,20	300,00	0,00	589,30	0,00	0,00	776,90	486,60	470,50
355	90,000	338,295	248,295	Arroyomolinos M-413 - Vía de servicio Madrid	1.683,57	632,43	735,70	1.231,10	291,30	1.405,90	291,30	0,00	2.150,20	768,80	752,60
372	0,000	350,000	350,000	Reposición camino	2.233,03	290,95	734,20	1.882,70	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	595,20	586,60
377	63,886	351,539	287,653	Madrid - Parque Coimbra	5.249,81	0,00	1.497,80	11.913,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	921,40	918,90
384	0,000	188,496	188,496	Glorieta norte	2.152,58	1.020,22	928,90	8.109,60	364,90	998,20	365,40	0,00	0,00	848,70	836,50
385	0,000	145,462	145,462	Parque Coimbra - Badajoz	2.745,31	0,00	804,60	17.061,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460,80	459,00
386	0,000	300,000	300,000	Carretera M-413	1.953,15	654,27	747,70	4.633,40	213,60	221,90	213,60	0,00	0,00	830,60	817,20
387	0,000	163,504	163,504	Reposición de Acceso a Parque Coimbra	5.354,59	8,69	1.186,90	13.197,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.330,80	1.330,80
Ejes de mediana					0,00	0,00	0,00	15.845,40	0,00	625,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7,00	12.060,00	18.780,00	6.720,00	Eje mediana Madrid	0,00	0,00	0,00	15.845,40	0,00	625,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
caminos					261,43	33,48	86,00	212,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,70	153,50
583	0,000	84,000	84,000	Camino PK 12+800	261,43	33,48	86,00	212,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,70	153,50
TOTAL					204.771,47	139.953,92	98.743,70	467.032,50	28.038,80	149.884,10	28.052,00	40,60	19.514,40	108.399,30	107.520,20

TRAMO 5

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m3)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m3)	ESCALONAMIENTO (m3)	TERRAPLÉN (m³)			TIERRAS A VERTEDERO (m3)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m3)	ESCALONAMIENTO (m3)	SANEAO (m3)	EXCAVACIÓN SANEAO (m3)	S-EST3 (m²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m²)
Tronco					0,00	0,00	23.966,50	94.373,70	1.640,20	9.061,20	1.640,40	2,60	11.813,70	32.525,20	32.608,10
2,00	12.060,00	18.230,00	6.170,00	Madrid - Calzada Derecha tramo 2	0,00	0,00	10.499,10	52.849,80	1.099,80	2.044,30	1.099,90	2,00	1.815,10	14.566,20	14633,5
5,00	12.060,00	19.500,00	7.440,00	Madrid - Calzada Izquierda tramo 2	0,00	0,00	13.467,40	41.523,90	540,40	7.016,90	540,50	0,60	9.998,60	17.959,00	17.974,60
VIAS COMPLEMENTARIAS MD (hasta PK 10+600)					698,88	3,58	2.966,60	4.748,90	246,60	80,70	246,80	0,00	0,00	4.014,00	3.983,00
19	0,00	29,39	29,39	Entrada reposición acceso PK14+360 MD	308,53	3,58	2.878,70	4.456,20	246,60	80,70	246,80	0,00	0,00	3.947,60	3.917,00
20	0,00	30,77	30,77	Salida reposición acceso PK14+360 MD	390,35	0,00	87,90	292,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,40	66,00
Ramales de transferencia					5.060,37	1.401,47	1.864,70	5.911,50	364,00	615,40	364,00	2,70	0,00	2.472,10	2.470,20
35	0,00	221,92	221,92	R. Transferencia PK 13+190 - V. complem. MD	992,43	535,96	440,20	833,30	246,60	557,90	246,60	2,70	0,00	436,50	434,60
107	0,00	234,54	234,54	R. Transferencia PK 14+464 - V. complem. MI	560,46	23,11	171,60	776,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437,00	437,10
108	0,00	236,12	236,12	R. Transferencia V. complem. - PK 13+350 MI	1.141,25	355,37	430,00	1.536,80	107,60	56,80	107,60	0,00	0,00	432,10	432,00
361	0,00	196,11	196,11	R. Transferencia PK 15+215 - V. complem. MD	640,98	159,12	240,00	357,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328,40	328,40
371	0,00	215,74	215,74	R. Transferencia V. complem. - PK 16+977 MI	1.095,88	327,91	397,70	983,10	9,80	0,70	9,80	0,00	0,00	397,70	397,70
373	0,00	234,54	234,54	R. Transferencia PK 17+803 - V. complem. MI	629,35	0,00	185,20	1.424,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440,40	440,40
Enlace San José de Valderas					2.363,51	159,80	755,40	1.857,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	1.078,70	1.080,50
531	0,00	224,99	224,99	R. transferencia M.D. PK 12+500	738,56	141,70	262,80	572,50	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	420,00	420,20
532	0,00	223,95	223,95	R. transferencia M.D. PK 14+000	1.160,21	14,81	351,90	958,50	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	458,80	460,40
534	0,00	122,68	122,68	R. transferencia M.I. PK 16+000	464,74	3,29	140,70	326,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,90	199,90
Enlace Móstoles Oeste					22.055,00	10.954,47	9.511,60	56.231,50	2.457,10	23.289,60	2.464,30	35,30	2.727,70	7.358,70	7.209,30
90	0,000	188,496	188,496	Glorieta Norte	737,05	2.160,15	844,80	960,30	633,40	3.874,30	636,00	0,00	0,00	879,40	839,80
91	0,000	164,299	164,299	PS Glorieta Norte - Glorieta Sur	207,51	724,81	269,90	142,40	146,50	307,00	151,10	0,00	0,00	329,40	312,40
92	0,002	324,442	324,440	Móstoles - Glorieta Norte	3.476,86	2.582,15	1.769,20	4.765,00	0,00	10.896,10	0,00	0,00	0,00	1.060,70	1.040,40
93	0,000	292,290	292,290	Glorieta Norte - Badajoz	2.471,99	1.364,78	1.094,00	3.451,10	382,50	2.750,60	382,50	0,00	0,00	817,20	797,40
94	0,000	270,177	270,177	Glorieta Sur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0,000	358,883	358,883	Glorieta Sur - Madrid	4.675,14	1,08	1.335,00	20.826,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.057,60	1.056,80
96	0,000	302,398	302,398	Badajoz - Glorieta Sur	3.398,89	1.697,82	1.440,00	3.396,40	630,50	4.495,20	630,50	0,00	2.727,70	1.204,70	1.186,00
105	0,000	254,449	254,449	Carril segregado Mostoles Oeste - Madrid	4.782,28	4,06	1.366,90	21.012,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	712,60	712,10
106	0,000	47,000	47,000	Rep. camino glorieta norte	104,35	0,00	28,70	240,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,50	91,00
535	0,000	170,427	170,427	Ramal directo sentido Arroyomolinos	938,79	1.167,72	621,70	593,00	301,80	438,10	301,80	15,00	0,00	555,90	540,20
536	0,000	234,598	234,598	Ramal directo sentido Móstoles	1.262,13	1.251,90	741,40	844,60	362,40	528,30	362,40	20,30	0,00	649,70	633,20
Enlace Parque Coimbra Xanadú					3.819,20	4.547,66	2.408,50	3.026,10	1.469,60	5.537,60	1.469,80	0,00	0,00	2.348,00	2.272,40
101	0,000	329,105	329,105	Xanadú - Madrid	579,61	4.331,81	1.409,90	491,10	1.469,60	5.535,70	1.469,80	0,00	0,00	1.086,90	1.013,30
102	0,000	141,607	141,607	Madrid - Xanadu	710,27	59,42	226,90	494,20	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	347,70	346,00
103	0,000	150,000	150,000	Madrid - Parque Coimbra	1.248,36	94,04	373,00	1.199,60	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	339,00	339,00
363	0,000	87,705	87,705	Xanadú - Badajoz	578,60	23,50	177,70	345,60	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	259,70	259,30
365	0,000	135,761	135,761	Badajoz - Xanadú	702,37	38,90	221,00	495,60	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	314,70	314,80
VIAS COMPLEMENTARIAS MD (desde PK 11+400)					71.970,31	51.296,96	19.827,90	83.312,60	6.267,80	33.480,20	6.268,40	0,00	428,60	23.013,70	22.877,10
15,00	1.920,00	2.732,50	2.660,85	Vía Complementaria 01 MD PK 11+420 - 13+790	21.720,99	13.757,82	2.743,70	7.532,70	74,40	20,60	74,40	0,00	0,00	3.201,50	3.187,30
18,00	0,00	89,55	89,55	Gasolinera PK 12+050 MD - Badajoz	115,50	1.348,31	422,70	59,40	523,90	3.134,00	523,90	0,00	0,00	243,60	228,90
304,00	389,23	7.579,74	7.190,52	Vía Complementaria 13+790 - 21+300 MD	49.520,18	34.853,13	16.181,70	74.936,70	5.361,90	29.685,50	5.362,50	0,00	428,60	19.012,50	18.936,40
309,00	0,00	88,03	88,03	Vía complementaria - camino de la Zarzuela	209,78	746,34	281,40	157,90	179,40	310,00	179,40	0,00	0,00	256,90	241,20
310,00	0,00	33,77	33,77	Vía complementaria - hotel Las Vegas	351,45	0,00	44,60	550,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,80	89,80
311,00	0,00	44,31	44,31	camino de la Zarzuela - Vía complementaria	0,00	486,19	142,40	0,00	123,00	326,30	123,00	0,00	0,00	118,80	107,70
312,00	0,00	38,12	38,12	hotel Las Vegas - Vía complementaria	52,41	105,18	11,40	75,10	5,20	3,80	5,20	0,00	0,00	90,60	85,80
VIAS COMPLEMENTARIAS MI (desde PK 11+400)					76.295,68	68.537,50	30.343,10	142.989,60	14.723,70	73.977,50	14.728,00	0,00	1.617,30	29.116,50	28.619,60
24,00	0,00	3.703,93	3.703,93	Vía Complementaria MI PK 11+435 - 15+117	26.973,32	23.866,21	14.302,00	61.946,90	7.896,70	39.049,70	7.900,70	0,00	0,00	13.771,60	13.514,90
29,00	70,20	197,61	127,41	Badajoz - Gasolinera PK 12+050 MI	133,16	1.680,80	517,20	150,90	655,80	3.327,50	655,80	0,00	0,00	372,50	356,70
337,00	1.640,00	5.303,87	5.303,87	Vía Complementaria 15+880 - 21+300 MI	44.616,59	32.890,98	15.142,10	79.665,20	5.755,50	25.232,60	5.755,70	0,00	1.617,30	14.625,40	14.423,40
358,00	0,00	68,32	68,32	Accesos Carril Toledano MI 1	30,20	467,60	147,70	33,10	145,60	318,20	145,70	0,00	0,00	166,20	156,20
359,00	0,00	76,77	76,77	Accesos Carril Toledano MI 2	125,29	674,18	234,10	68,60	270,10	596,20	270,10	0,00	0,00	180,80	168,40

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	TERRAPLÉN (m³)			TIERRAS A VERTEDERO (m³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	SANEO (m³)	EXCAVACIÓN SANEO (m³)	S-EST3 (m²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m²)
533,00	0,00	756,02	756,02	Vía complementaria M.I. Xanadú - M-413	4.417,13	8.957,72	0,00	1.124,90	0,00	5.453,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enlace M-413					22.247,09	3.019,01	7.013,40	58.523,50	869,80	3.215,70	870,30	0,00	2.927,10	6.317,70	6.246,50
303	0,000	22,880	22,880	Reposición de acceso av. Los Rosales	193,20	2,58	56,40	194,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,80	74,40
354	31,940	220,901	188,961	Badajoz - Arroyomolinos M-413	681,85	409,88	321,20	300,00	0,00	589,30	0,00	0,00	776,90	486,60	470,50
355	90,000	338,295	248,295	Arroyomolinos M-413 - Vía de servicio Madrid	1.683,57	632,43	735,70	1.231,10	291,30	1.405,90	291,30	0,00	2.150,20	768,80	752,60
372	0,000	350,000	350,000	Reposición camino	2.233,03	290,95	734,20	1.882,70	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	595,20	586,60
377	63,886	351,539	287,653	Madrid - Parque Coimbra	5.249,81	0,00	1.497,80	11.913,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	921,40	918,90
384	0,000	188,496	188,496	Glorieta norte	2.152,58	1.020,22	928,90	8.109,60	364,90	998,20	365,40	0,00	0,00	848,70	836,50
385	0,000	145,462	145,462	Parque Coimbra - Badajoz	2.745,31	0,00	804,60	17.061,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460,80	459,00
386	0,000	300,000	300,000	Carretera M-413	1.953,15	654,27	747,70	4.633,40	213,60	221,90	213,60	0,00	0,00	830,60	817,20
387	0,000	163,504	163,504	Reposición de Acceso a Parque Coimbra	5.354,59	8,69	1.186,90	13.197,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.330,80	1.330,80
Ejes de mediana					0,00	0,00	0,00	15.845,40	0,00	625,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7,00	12.060,00	18.780,00	6.720,00	Eje mediana Madrid	0,00	0,00	0,00	15.845,40	0,00	625,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
caminos					261,43	33,48	86,00	212,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,70	153,50
583	0,000	84,000	84,000	Camino PK 12+800	261,43	33,48	86,00	212,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,70	153,50
TOTAL					204.771,47	139.953,92	98.743,70	467.032,50	28.038,80	149.884,10	28.052,00	40,60	19.514,40	108.399,30	107.520,20

TOLEDO

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m ²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m ²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m ³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	TERRAPLÉN (m ³)			TIERRAS A VERTEDERO (m ³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	SANEO (m ³)	EXCAVACIÓN SANEO (m ³)	S-EST3 (m ²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m ²)
Tronco					561.781,28	171.836,69	225.124,40	503.215,90	71.260,20	51.801,10	71.341,50	2.911,50	0,00	210.384,30	206.238,80
Enlace Casarrubios del Monte					12.893,40	13.071,70	7.577,50	10.363,00	12.260,60	3.955,10	0,00	0,00	3.952,80	8.560,00	8.326,80
Enlace Valmojado Norte					10.617,19	12.768,89	6.880,90	6.408,50	15.667,60	4.525,80	248,00	8.813,10	4.499,70	6.841,00	6.618,60
Enlace Valmojado CM-610 - A. La Sagra					38.248,91	32.484,98	20.341,10	48.079,70	57.290,20	11.158,50	0,20	2.057,90	11.153,60	18.609,70	18.153,70
Actuación PK 47.9 MD					5.063,09	1.617,60	1.746,70	3.812,20	207,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2.446,60	2.405,50
Enlace Las Ventas de Retamosa					9.837,82	21.600,73	9.132,80	5.438,60	31.099,00	8.157,60	0,10	9.567,90	8.153,50	7.589,60	7.271,80
Enlace La Torre de Esteban Hambrán					7.693,70	19.749,89	7.916,30	5.427,80	26.171,10	7.684,60	10,30	0,00	7.678,00	6.637,50	6.330,50
Enlace Santa Cruz de Retamar Este					10.224,64	11.288,81	6.283,70	13.225,20	7.872,80	2.678,20	16,00	0,00	2.671,30	6.221,30	6.002,10
Enlace Santa Cruz de Retamar Oeste					12.280,17	2.380,89	4.281,30	19.259,70	262,80	249,20	2,10	0,00	249,20	3.643,50	3.606,20
Enlace Quismondo Norte					13.039,73	2.012,53	4.332,00	13.851,90	104,20	0,00	0,00	0,00	0,00	5.061,00	5.027,50
Enlace Quismondo Sur					4.749,74	8.002,36	3.749,20	3.965,00	5.018,30	849,00	0,00	0,00	844,70	4.352,00	4.167,40
Enlace de Maqueda					38.384,16	34.526,35	20.959,00	79.698,80	91.188,90	141,10	0,00	0,00	141,10	15.785,80	15.458,60
Ejes de mediana					206.916,18	101.225,92	0,00	63.141,20	0,00	24.495,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
caminos					737,49	0,00	0,00	1.262,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL					932.467,48	432.567,33	318.324,90	777.150,30	318.403,50	115.695,60	71.618,20	23.350,40	39.343,90	296.132,30	289.607,50

TRAMO 1

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	TERRAPLÉN (m³)			TIERRAS A VERTEDERO (m³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	SANEO (m³)	EXCAVACIÓN SANEO (m³)	S-EST3 (m²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m²)
Tronco					561.781,28	171.836,69	48.339,80	107.271,00	16.669,80	12.697,60	16.743,20	144,20	0,00	48.505,80	47.873,90
3	28.114,17	34.400,00	39.385,83	Toledo - Calzada Derecha	282.600,31	78.881,51	24.688,50	57.306,20	7.647,20	6.897,50	7.650,30	143,80	0,00	25.055,50	24.624,70
4	28.119,50	34.400,00	39.380,84	Toledo - Calzada Izquierda	279.180,96	92.955,18	23.651,30	49.964,80	9.022,60	5.800,10	9.092,90	0,40	0,00	23.450,30	23.249,20
Enlace Casarrubios del Monte					12.893,40	13.071,70	7.577,50	10.363,00	12.260,60	3.955,10	0,00	0,00	3.952,80	8.560,00	8.326,80
398	70,709	636,232	565,523	Badajoz - Glorieta Este	3.613,70	631,02	1.250,20	2.465,80	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1.612,10	1.599,20
432	0,000	150,796	150,796	Glorieta Oeste	25,89	2.859,63	839,70	18,80	5.126,80	967,40	0,00	0,00	965,50	718,70	671,00
433	0,000	150,796	150,796	Glorieta Este	407,13	1.006,90	415,00	373,20	619,00	301,10	0,00	0,00	301,10	651,40	637,10
434	0,000	81,616	81,616	Vía de Servicio Madrid-Glorieta	357,70	1.078,81	412,40	268,00	349,70	541,50	0,00	0,00	541,50	347,90	327,60
435	94,860	242,300	147,440	Madrid - Calipo-Casarrubios	1.009,18	69,70	317,30	869,40	21,70	0,00	0,00	0,00	0,00	387,30	383,50
436	0,000	460,000	460,000	Vía de Servicio Glorieta - Calypo Fado	2.214,13	3.009,92	1.535,20	2.525,00	4.383,80	641,80	0,00	0,00	641,60	1.694,10	1.652,00
437	0,000	268,549	268,549	Glorieta Oeste - Badajoz	1.852,43	1.181,41	889,70	1.128,60	445,20	259,70	0,00	0,00	259,70	819,80	799,80
438	20,000	193,557	173,557	Vía de Servicio Badajoz - Glorieta Este	570,35	745,50	384,50	457,60	121,00	185,10	0,00	0,00	185,10	491,60	478,40
439	0,000	75,491	75,491	Vía de servicio Gasolinera	373,42	103,24	141,00	272,10	48,30	0,00	0,00	0,00	0,00	289,20	282,20
440	0,000	276,504	276,504	Glorieta Este - Madrid	1.438,23	1.834,33	931,40	1.257,40	1.007,70	994,70	0,00	0,00	994,60	894,30	859,00
441	0,000	114,535	114,535	Reposición camino	439,01	310,90	220,20	286,10	62,80	0,00	0,00	0,00	0,00	260,50	252,30
442	0,000	79,987	79,987	Glorieta Oeste - Glorieta Este	116,90	25,07	42,30	69,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,30	56,90
443	0,000	78,977	78,977	CM-9419	475,34	215,28	198,60	371,00	62,30	63,80	0,00	0,00	63,80	335,90	327,70
Enlace Valmojado Norte					10.617,19	12.768,89	6.881,10	6.408,40	15.667,40	4.525,70	248,00	8.813,10	4.499,70	6.841,00	6.618,70
280	0,000	163,363	163,363	Glorieta Norte	1.312,43	935,09	655,80	1.215,00	1.335,20	252,40	0,00	0,00	252,40	732,90	716,70
281	0,000	163,363	163,363	Glorieta Sur	109,08	3.658,21	1.092,50	60,80	5.951,30	1.227,80	0,00	0,00	1.227,80	763,10	715,50
282	0,000	439,316	439,316	Glorieta Norte - Glorieta Sur	2,30	954,38	281,40	62,20	278,20	182,50	0,00	0,00	182,50	255,30	244,50
283	60,000	191,874	131,874	Reposición Vía de Servicio Valmojado Norte	615,81	1.003,84	484,80	386,90	4,10	21,20	0,00	0,00	21,20	483,20	478,90
284	0,000	0,000	0,000	Glorieta Norte - Badajoz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	230,000	753,730	523,730	Valmojado - Madrid	378,32	3.678,50	1.192,00	273,90	1.724,90	843,80	0,00	0,00	817,70	1.226,20	1.143,10
431	0,000	728,435	728,435	Actuación P.K. 40,1 - VS Calzada Derecha	4.678,54	236,34	1.403,40	4.407,50	0,30	2,40	0,00	0,00	2,40	2.131,30	2.123,50
445	0,000	397,502	397,502	Madrid - Valmojado	3.520,72	2.302,53	1.771,00	2,20	6.373,60	1.995,70	248,00	8.813,10	1.995,70	1.249,00	1.196,40
Ejes de mediana					206.916,18	101.225,92	0,00	4.546,90	0,00	1.500,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	28.116,608	67.499,857	39.383,249	Eje mediana Toledo	206.916,18	101.225,92	0,0	4.546,9	0,0	1.500,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL					792.208,05	298.903,20	62.798,40	128.589,30	44.597,80	22.679,10	16.991,20	8.957,30	8.452,50	63.906,80	62.819,40

TRAMO 2

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	TERRAPLÉN (m³)			TIERRAS A VERTEDERO (m³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	SANEO (m³)	EXCAVACIÓN SANEO (m³)	S-EST3 (m²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m²)
Tronco					0,00	0,00	38.123,30	81.739,10	13.102,10	11.100,60	13.104,80	572,90	0,00	34.970,00	34.097,50
3	34.400,00	41.400,00	7.000,00	Toledo - Calzada Derecha			19.068,40	41.126,80	6.142,50	8.222,40	6.142,70	373,20	0,00	17.007,20	16.755,10
4	34.400,00	41.400,00	7.000,00	Toledo - Calzada Izquierda			19.054,90	40.612,30	6.959,60	2.878,20	6.962,10	199,70	0,00	17.962,80	17.342,40
Enlace Valmojado CM-610 - A. La Sagra					38.248,91	32.484,98	20.341,10	48.079,70	57.290,20	11.158,50	0,20	2.057,90	11.153,60	18.609,70	18.153,70
285	0,000	1.701,220	1.701,220	Vía de servicio acceso a ITV La Sagra Casarrubios	8.275,21	16.478,89	7.022,10	16.859,80	34.227,40	5.821,30	0,00	0,00	5.816,90	5.708,60	5.518,50
286	0,000	0,000	0,000	La Sagra - Badajoz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	5,000	703,177	698,177	estructura 36+740	3.756,53	1.489,48	1.509,00	3.157,60	342,60	468,20	0,00	0,00	468,20	1.171,00	1.141,00
391	42,818	811,577	768,759	Madrid - CM-41	3.565,02	381,85	1.146,30	3.439,80	48,00	106,30	0,00	0,00	106,30	1.666,10	1.648,90
392	0,000	163,363	163,363	Glorieta Este	998,23	703,84	486,00	779,90	633,30	203,20	0,00	0,00	203,20	696,30	687,70
393	0,000	163,363	163,363	Glorieta Oeste	3.095,21	76,64	903,50	4.555,70	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	704,00	703,80
394	0,000	338,559	338,559	CM-610	2.680,56	738,63	993,20	1.913,50	202,30	288,60	0,00	0,00	288,60	1.117,80	1.095,30
395	54,991	370,429	315,438	Madrid - Glorieta Oeste	2.428,84	816,14	935,80	1.343,80	244,50	0,00	0,00	605,00	0,00	837,60	819,20
396	0,000	270,801	270,801	Glorieta Este - Madrid	1.847,75	337,70	636,60	1.616,80	505,90	125,00	0,00	520,60	125,00	837,00	827,20
449	0,000	272,852	272,852	Valmojado CM-610-Badajoz (4º carril de trenzado)	2.769,08	188,32	952,40	2.079,90	184,00	0,00	0,00	932,20	0,00	828,80	826,40
450	0,000	2.282,411	2.282,411	Colectora CM-41 - Valmojado CM-610	6.874,99	9.131,94	4.568,40	10.140,60	18.538,50	3.433,90	0,20	0,00	3.433,40	4.104,60	3.980,00
451	0,000	297,176	297,176	CM-41 Glorieta-Madrid (4º carril de trenzado)	1.957,50	2.141,55	1.187,80	2.192,40	2.363,60	712,00	0,00	0,00	712,00	938,10	905,70
Actuación PK 47.9 MD					5.063,09	1.617,60	1.746,70	3.812,20	207,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2.446,60	2.405,50
452	0,000	22,938	22,938	Acceso a gasolinera y servicios	583,00	112,00	0,00	625,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,30	207,20
453	0,000	540,299	540,299	Vía de servicio MD	4.098,95	1.489,87	1.631,60	2.867,40	207,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2.111,30	2.070,90
455	0,000	33,759	33,759	Gasolinera - Vía de servicio	381,13	15,72	115,00	318,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,90	127,40
Enlace Las Ventas de Retamosa					9.837,82	21.600,73	9.132,80	5.438,60	31.099,00	8.157,60	0,10	9.567,90	8.153,50	7.589,60	7.271,80
456	0,000	175,929	175,929	Glorieta Sur	74,27	3.909,32	1.160,40	98,20	7.534,30	1.355,40	0,00	0,00	1.355,40	820,00	771,20
457	0,000	175,929	175,929	Glorieta Norte	584,69	2.668,76	948,70	329,90	2.706,30	845,40	0,00	0,00	845,40	791,80	759,10
458	0,000	456,179	456,179	Ctra. TO-1836	2.622,62	5.202,61	2.265,10	1.565,50	3.272,90	1.753,10	0,00	0,00	1.753,10	1.664,60	1.578,40
459	70,709	348,022	277,313	Madrid - Glorieta Norte	1.434,92	2.153,28	1.028,00	1.063,60	3.104,30	881,90	0,00	1.565,40	881,80	905,30	870,30
460	0,000	291,598	291,598	Glorieta Norte - Badajoz	1.721,71	1.858,69	1.089,90	382,80	4.345,70	943,50	0,00	4.921,70	943,50	946,80	926,50
461	38,000	337,417	299,417	Badajoz - Glorieta Sur	1.722,65	1.450,13	917,70	768,70	4.136,90	782,90	0,00	3.080,70	782,90	899,40	881,30
462	0,000	328,673	328,673	Glorieta Sur - Madrid	1.351,74	3.061,43	1.252,20	1.016,70	5.586,40	1.300,00	0,10	0,00	1.296,00	1.046,80	1.000,10
463	0,000	125,199	125,199	Camino TO-1836	325,21	1.296,50	470,90	213,20	412,30	295,10	0,00	0,00	295,10	514,90	485,00
Ejes de mediana					0,00	0,00	0,00	7.336,20	0,00	3.306,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	34400	41400	7000	Eje mediana Toledo			0,00	7.336,20	0,00	3.306,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL					53.149,82	55.703,30	69.343,90	146.405,80	101.699,10	33.723,00	13.105,10	12.198,70	19.307,10	63.615,90	61.928,50

TRAMO 3

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m ²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m ²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m ³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	TERRAPLÉN (m ³)			TIERRAS A VERTEDERO (m ³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	SANEO (m ³)	EXCAVACIÓN SANEO (m ³)	S-EST3 (m ²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m ²)
Tronco					0,00	0,00	39.602,40	97.504,50	12.645,20	6.058,70	12.646,70	738,90	0,00	40.384,50	40.147,20
3	41.400,00	48.000,00	6.600,00	Toledo - Calzada Derecha	0,00	0,00	20.246,50	47.460,20	4.485,30	2.182,20	4.485,30	489,70	0,00	16.879,50	17.407,70
4	41.400,00	48.000,00	6.600,00	Toledo - Calzada Izquierda	0,00	0,00	19.355,90	50.044,30	8.159,90	3.876,50	8.161,40	249,20	0,00	23.505,00	22.739,50
Ejes de mediana					0,00	0,00	0,00	6.232,20	0,00	4.672,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	41.400,00	48.000,00	6.600,00	Eje mediana Toledo	0,00	0,00	0,00	6.232,20	0,00	4.672,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL					0,00	0,00	39.602,40	103.736,70	12.645,20	10.730,80	12.646,70	738,90	0,00	40.384,50	40.147,20

TRAMO 4

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	TERRAPLÉN (m³)			TIERRAS A VERTEDERO (m³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	SANEO (m³)	EXCAVACIÓN SANEADO (m³)	S-EST3 (m²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m²)
Tronco					0,00	0,00	46.895,40	99.239,20	20.149,30	13.610,40	20.151,10	973,90	0,00	39.178,30	37.804,50
3	48.000,00	56.600,00	8.600,00	Toledo - Calzada Derecha	0,00	0,00	21.169,80	39.820,50	7.102,10	3.604,40	7.102,70	843,50	0,00	17.823,50	17.211,50
4	48.000,00	56.600,00	8.600,00	Toledo - Calzada Izquierda	0,00	0,00	25.725,60	59.418,70	13.047,20	10.006,00	13.048,40	130,40	0,00	21.354,80	20.593,00
Enlace La Torre de Esteban Hambrán					7.693,70	19.749,89	7.916,30	5.427,80	26.171,10	7.684,60	10,30	0,00	7.678,00	6.637,50	6.330,50
464	0,000	175,929	175,929	Glorieta Este	387,20	3.997,32	1.268,80	274,40	12.226,70	1.459,00	0,00	0,00	1.459,00	796,10	760,10
465	0,000	175,929	175,929	Glorieta Oeste	406,63	2.313,88	796,60	226,60	3.531,90	741,50	0,10	0,00	741,20	808,50	763,60
466	73,064	336,781	263,717	Madrid - Glorieta Oeste	1.526,50	439,62	574,80	1.035,60	161,30	137,80	5,40	0,00	137,80	794,10	778,90
467	0,000	350,000	350,000	estructura 43+385	1.522,43	4.775,16	1.810,00	951,50	2.810,20	1.934,40	0,00	0,00	1.934,40	1.193,20	1.121,20
468	0,000	277,743	277,743	Glorieta Oeste - Badajoz	894,96	1.704,59	757,20	743,20	1.933,10	550,60	0,00	0,00	547,70	884,10	846,60
469	0,000	374,735	374,735	Glorieta Este - Madrid	1.592,16	4.257,07	1.666,50	1.177,70	4.646,10	1.904,70	0,00	0,00	1.901,20	1.278,30	1.220,20
470	19,008	285,850	266,842	Badajoz - Glorieta Este	1.363,82	2.262,25	1.042,30	1.018,90	861,80	956,60	4,70	0,00	956,60	883,40	839,90
Enlace Santa Cruz de Retamar Este					10.224,64	11.288,81	6.283,70	13.225,20	7.872,80	2.678,20	16,00	0,00	2.671,30	6.221,30	6.002,10
399	62,379	263,958	201,579	Madrid - Santa Cruz de Retamar Este	2.276,42	32,51	681,80	2.268,30	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	649,20	649,30
471	0,000	175,929	175,929	Glorieta Sur	577,01	2.123,06	788,80	398,60	1.824,20	544,30	0,00	0,00	544,30	791,70	759,40
472	0,000	502,167	502,167	Glorieta - Vía de servicio	4.805,37	3.273,68	2.361,00	8.844,20	1.319,30	769,20	0,00	0,00	769,20	2.213,30	2.141,20
473	0,000	323,915	323,915	Glorieta - Madrid	380,06	4.408,48	1.407,50	277,30	4.555,50	1.126,30	0,30	0,00	1.119,40	1.164,80	1.080,70
474	0,000	106,391	106,391	Vía de Servicio - Glorieta	925,01	162,57	322,30	590,10	7,90	0,00	0,00	0,00	0,00	429,10	421,50
475	42,826	342,032	299,206	Badajoz - Glorieta	1.260,77	1.288,52	722,10	846,60	163,70	238,40	15,70	0,00	238,30	973,20	950,00
Enlace Santa Cruz de Retamar Oeste					12.280,17	2.380,89	4.281,30	19.259,70	262,80	249,20	2,10	0,00	249,20	3.643,50	3.606,20
390	0,000	88,263	88,263	Santa Cruz de Retamar oeste - Badajoz	595,64	65,69	191,60	529,70	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	263,90	262,50
476	0,000	175,929	175,929	Glorieta Sur	1.647,38	845,38	740,70	1.165,40	66,90	0,00	0,00	0,00	0,00	717,40	710,10
477	0,000	133,714	133,714	Vía de Servicio Oeste - Glorieta	2.170,11	0,00	627,90	1.758,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541,50	538,60
478	40,000	128,017	88,017	Vía de Servicio este- Glorieta	1.018,69	230,16	367,80	619,90	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	356,90	351,90
479	92,653	485,844	393,191	Badajoz - Glorieta	5.357,47	1.156,67	1.892,20	13.322,80	169,60	249,20	2,10	0,00	249,20	1.368,10	1.349,00
480	0,000	197,243	197,243	estructura 52+630	1.490,88	82,99	461,10	1.863,10	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395,60	394,00
481	0,000	0,000	0,000	Glorieta - c. Lucio López Alonso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
482	0,000	0,000	0,000	c/. Lucio López Alonso - Glorieta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ejes de mediana					0,00	0,00	0,00	17.509,00	0,00	5.484,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	48.000,000	56.600,000	8.600,000	Eje mediana Toledo	0,00	0,00	0,00	17.509,00	0,00	5.484,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
caminos					737,49	0,00	0,00	1.262,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
521	0,000	159,190	159,190	camino estructura 55+500	567,51	0,00	0,00	769,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
522	0,000	106,722	106,722	camino estructura 51+930	169,98	0,00	0,00	493,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL					30.936,00	33.419,59	65.376,70	155.923,70	54.456,00	29.706,60	20.179,50	973,90	10.598,50	55.680,60	53.743,30

TRAMO 5

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	TERRAPLÉN (m³)			TIERRAS A VERTEDERO (m³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	SANEO (m³)	EXCAVACIÓN SANEO (m³)	S-EST3 (m²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m²)
Tronco					0,00	0,00	30.311,90	62.466,70	6.599,90	5.273,60	6.601,70	446,70	0,00	25.259,30	24.482,80
3	56.600,00	62.600,00	6.000,00	Toledo - Calzada Derecha	0,00	0,00	15.345,80	27.132,70	4.202,20	2.292,30	4.202,80	444,40	0,00	12.295,20	11.717,60
4	56.600,00	62.600,00	6.000,00	Toledo - Calzada Izquierda	0,00	0,00	14.966,10	35.334,00	2.397,70	2.981,30	2.398,90	2,30	0,00	12.964,10	12.765,20
Enlace Quismondo Norte					13.039,73	2.012,53	4.332,00	13.851,90	104,20	0,00	0,00	0,00	0,00	5.061,00	5.027,50
483	0,000	386,096	386,096	Quismondo - Madrid	2.582,65	248,96	836,1	1.837,5	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1.197,8	1.188,9
484	0,000	175,929	175,929	Glorieta Sur	1.646,26	922,39	758,2	1.707,8	19,8	0,0	0,0	0,0	0,0	763,7	754,2
485	0,000	265,804	265,804	Madrid - Glorieta Sur tramo 2	668,99	348,18	303,1	468,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	368,0	365,1
486	0,000	139,670	139,670	Vía de servicio Sur	1.122,91	5,73	333,8	879,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	523,8	523,6
487	83,266	413,988	330,722	Madrid - Glorieta	4.358,83	245,02	1.266,2	6.517,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1.050,2	1.048,8
488	71,103	431,489	360,386	Badajoz - Glorieta Sur Quismondo Norte	2.660,09	242,24	834,7	2.441,9	75,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1.157,5	1.146,9
Enlace Quismondo Sur					4.749,74	8.002,36	3.749,20	3.965,00	5.018,30	849,00	0,00	0,00	844,70	4.352,00	4.167,40
490	0,000	175,929	175,929	Glorieta	168,36	2.258,77	715,5	131,6	1.609,3	509,6	0,0	0,0	505,3	795,0	754,9
492	0,000	200,365	200,365	Vía de servicio	1.712,12	386,32	619,6	1.264,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	819,2	810,4
493	42,430	464,171	421,741	Badajoz - Glorieta Quismondo Sur	1.383,10	3.884,91	1.561,9	1.245,4	2.732,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1.464,9	1.390,8
494	0,000	526,112	526,112	estructura 59+875	1.486,16	1.472,36	852,1	1.323,1	675,4	339,5	0,0	0,0	339,5	1.272,8	1.211,3
Ejes de mediana					0,00	0,00	0,00	12.476,00	0,00	7.248,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	56.600,00	62.600,00	6.000,00	Eje mediana Toledo	0,00	0,00	0,0	12.476,0	0,0	7.248,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL					17.789,46	10.014,89	38.393,10	92.759,60	11.722,40	13.371,30	6.601,70	446,70	844,70	34.672,30	33.677,70

TRAMO 6

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	TERRAPLÉN (m³)			TIERRAS A VERTEDERO (m³)	EXPLANADA	
										BAJO EXPLANA (m³)	ESCALONAMIENTO (m³)	SANEO (m³)	EXCAVACIÓN SANEO (m³)	S-EST3 (m²)	SUELO SELECCIONADO 2 (m²)
Tronco					0,00	0,00	21.851,60	54.995,40	2.093,90	3.060,20	2.094,00	34,90	0,00	22.086,40	21.832,90
3	62.600,00	67.500,15	4.900,15	Toledo - Calzada Derecha	0,00	0,00	9.889,30	28.227,20	613,30	549,80	613,40	34,90	0,00	11.506,90	11.357,20
4	62.600,00	67.500,34	4.900,34	Toledo - Calzada Izquierda	0,00	0,00	11.962,30	26.768,20	1.480,60	2.510,40	1.480,60	0,00	0,00	10.579,50	10.475,70
Enlace de Maqueda					38.384,16	34.526,35	20.959,00	79.698,80	91.188,90	141,10	0,00	0,00	141,10	15.785,80	15.458,60
491	0,000	123,502	123,502	Maqueda - Badajoz	983,30	402,53	405,90	636,20	53,20	141,10	0,00	0,00	141,10	375,60	358,50
500	0,000	218,700	218,700	Glorieta - Madrid	1.628,48	108,50	489,10	1.403,40	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	719,90	718,70
557	0,000	366,200	366,200	Glorieta Elevada en hipódromo	0,00	8.499,55	2.525,90	0,00	44.169,00	0,00	0,00	0,00	0,00	924,70	847,60
558	40,205	1.967,209	1.927,004	Vía Colectora Norte	22.999,96	7.568,70	8.471,80	58.140,50	1.481,90	0,00	0,00	0,00	0,00	6.382,50	6.370,60
559	137,126	480,575	343,449	Vía Colectora Norte - Maqueda 1	22,14	5.863,35	1.764,20	0,00	16.805,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1.082,70	1.011,80
560	0,000	113,308	113,308	Acceso Este Glorieta elevada	226,43	2.410,25	748,50	73,60	3.523,40	0,00	0,00	0,00	0,00	388,50	350,90
565	0,000	167,582	167,582	Acceso Oeste glorieta elevada	381,79	4.168,61	1.362,60	153,60	15.441,10	0,00	0,00	0,00	0,00	589,00	536,20
566	10,000	354,119	344,119	Vía Colectora Sur	524,77	4.452,94	1.443,80	404,70	9.671,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1.107,10	1.050,80
567	0,000	182,212	182,212	Glorieta Sur Conexión N-403	1.988,33	306,66	684,00	1.038,40	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	666,00	665,70
568	0,000	64,939	64,939	Glorieta Sur Conexión N-403 Ramal 1	340,97	74,71	124,60	197,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,50	124,40
570	0,000	74,096	74,096	Vial entre Glorietas Conexión N-403	137,80	319,19	137,00	158,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166,80	166,60
573	60,721	698,047	637,326	Vía Colectora Norte - Maqueda 2	5.682,34	279,13	1.746,10	15.190,40	42,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2.169,10	2.167,90
574	0,000	156,288	156,288	Glorieta Sur Conexión N-403 Ramal 2	1.115,98	6,29	336,10	822,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335,90	335,90
575	0,000	93,220	93,220	Glorieta Sur Conexión N-403 Ramal 3	338,41	0,00	101,40	208,70	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	101,20	101,20
576	0,000	80,616	80,616	Glorieta Sur Conexión N-403 Ramal 4	526,16	65,96	175,80	296,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,70	221,10
577	0,000	156,078	156,078	Glorieta Sur Conexión N-403 Ramal 5	880,02	0,00	263,20	621,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262,80	262,60
578	0,000	98,766	98,766	Glorieta Sur Conexión N-403 Ramal 6	607,28	0,00	179,00	353,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167,90	167,90
Ejes de mediana					0,00	0,00	0,00	15.040,90	0,00	2.283,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	62.600,00	67.500,15	4.900,15	Eje mediana Toledo	0,00	0,00	0,0	15.040,9	0,0	2.283,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL					38.384,16	34.526,35	42.810,60	149.735,10	93.282,80	5.484,70	2.094,00	34,90	141,10	37.872,20	37.291,50

BALANCE DE TIERRAS

NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m ²)	DESBROCE TERRAPLÉN (m ²)	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL (m ³)	EXCAVACIÓN DESMONTE (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	TERRAPLÉN (m ³)			TIERRAS A VERTEDERO (m ³)	EXPLANADA	
						BAJO EXPLANA (m ³)	ESCALONAMIENTO (m ³)	SANEO (m ³)		EXCAVACIÓN SANEO (m ³)	S-EST3 (m ³)
Tronco	884.060,40	270.386,62	380.493,20	896.016,50	103.297,70	191.545,80	103.534,30	4.346,50	101.336,10	363.555,80	360.580,30
Vías complementarias MD (hasta PK 10+600)	70.616,15	60.011,62	50.094,50	114.685,50	14.736,10	84.049,70	14.761,20	0,00	4.283,70	58.975,20	57.986,30
Vías complementarias MI (hasta PK 10+600)	48.214,42	8.867,58	15.810,70	36.529,20	2.001,60	15.603,90	2.001,70	0,00	28.918,20	21.305,80	21.235,10
Ramales de transferencia	14.335,30	13.442,75	8.149,80	13.952,30	3.793,70	33.566,60	3.793,70	2,70	8.487,80	8.598,10	8.517,30
Enlace M-40	85.070,67	14.171,29	32.988,90	89.299,40	2.941,00	17.956,80	2.946,30	3,60	20.249,90	26.931,90	27.150,90
Enlace San José de Valderas	6.792,42	12.589,52	5.449,70	6.868,10	2.887,00	34.191,80	2.887,00	0,00	0,00	4.792,90	4.641,30
Enlace Alcorcón Centro	10.403,26	4.913,89	4.003,90	10.085,80	1.598,80	2.830,40	1.598,80	0,00	3.013,60	4.180,80	4.113,40
Enlace Alcorcón Parque Oeste	8.742,42	14.874,66	6.919,50	8.768,90	2.540,30	30.981,50	2.540,30	0,00	8.593,10	5.698,50	5.497,10
Enlace M50/M506	12.977,64	12.219,16	7.405,50	10.748,10	2.951,70	21.684,90	2.964,60	0,10	0,00	8.893,10	8.696,90
Enlace Móstoles Los Rosales	5.104,95	735,26	1.713,60	3.667,10	0,00	650,30	0,00	0,00	1.174,60	2.262,80	2.241,60
Enlace Móstoles El Soto	6.555,02	1.191,69	2.282,90	4.941,80	493,00	2.547,60	493,00	0,00	3.594,90	2.390,70	2.387,10
Enlace Móstoles Oeste	22.055,00	10.954,47	9.511,60	56.231,50	2.457,10	23.289,60	2.464,30	35,30	2.727,70	7.358,70	7.209,30
Enlace Parque Coimbra Xanadú	3.819,20	4.547,66	2.408,50	3.026,10	1.469,60	5.537,60	1.469,80	0,00	0,00	2.348,00	2.272,40
Vías complementarias MD (desde PK 11+400)	77.922,03	61.987,36	27.601,20	106.985,80	9.266,50	58.412,40	9.275,00	0,00	428,60	34.987,40	34.476,40
Vías complementarias MI (desde PK 11+400)	76.835,78	68.537,50	37.655,50	174.123,40	19.864,10	99.833,30	19.868,50	0,00	1.617,30	35.827,70	35.163,20
Enlace M-413	22.247,09	3.019,01	7.013,40	58.523,50	869,80	3.215,70	870,30	0,00	2.927,10	6.317,70	6.246,50
Enlace Centro Penitenciario	12.697,09	6.832,57	5.706,90	11.190,50	2.412,10	2.967,30	2.413,70	0,00	3.114,00	6.149,40	6.566,30
Enlace Navalcarnero Este	19.988,55	9.294,00	8.158,00	60.250,80	2.526,40	13.875,90	2.527,00	2,50	4.043,70	5.796,00	5.633,90
Enlace Navalcarnero Centro (M-404)	7.575,13	23.099,18	8.995,50	10.827,70	7.017,50	79.546,60	7.045,10	1,30	0,00	6.467,70	6.148,60
Enlace Navalcarnero Oeste	10.800,75	8.263,85	5.516,80	16.950,00	1.924,90	6.086,00	1.925,20	0,00	0,00	5.479,30	5.332,80
Ejes de mediana	240.467,74	106.172,49	0,00	87.065,20	0,00	27.395,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acceso centro transmisiones	20.231,28	11.705,26	9.269,10	21.959,90	2.749,80	20.111,30	2.756,80	0,10	0,00	9.509,10	9.297,70
Ramales A-5/1	63.992,39	54.700,39	18.808,60	84.498,40	5.855,20	163.536,50	5.855,20	0,00	53.366,30	27.185,40	26.616,80
caminos	20.460,40	7.293,79	7.870,90	16.020,70	0,00	3.288,20	0,00	0,00	0,00	7.050,70	6.854,70
Enlace Casarrubios del Monte	12.893,40	13.071,70	7.577,50	10.362,90	12.260,60	3.955,10	0,00	0,00	3.952,90	8.560,10	8.326,70
Enlace Valmojado Norte	10.617,19	12.768,89	6.880,90	6.408,50	15.667,60	4.525,80	248,00	8.813,10	4.499,70	6.841,00	6.618,60
Enlace Valmojado CM-610 - A. La Sagra	38.248,91	32.484,98	20.341,10	48.079,80	57.290,20	11.158,50	0,20	2.057,80	11.153,60	18.609,90	18.153,70
Actuación PK 47.9 MD	5.063,09	1.617,60	1.746,60	3.812,20	207,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2.446,50	2.405,50
Enlace Las Ventas de Retamosa	9.837,82	21.600,73	9.132,90	5.438,60	31.099,10	8.157,30	0,10	9.567,80	8.153,20	7.589,60	7.271,90
Enlace La Torre de Esteban Hambrán	7.693,70	19.749,89	7.916,20	5.427,90	26.171,10	7.684,60	10,20	0,00	7.677,90	6.637,70	6.330,50
Enlace Santa Cruz de Retamar Este	10.224,64	11.288,81	6.283,50	13.225,10	7.872,80	2.678,20	16,00	0,00	2.671,20	6.221,30	6.002,10
Enlace Santa Cruz de Retamar Oeste	12.280,17	2.380,89	4.281,30	19.259,70	262,80	249,20	2,10	0,00	249,20	3.643,40	3.606,10
Enlace Quismondo Norte	13.039,73	2.012,53	4.332,10	13.851,90	104,20	0,00	0,00	0,00	0,00	5.061,00	5.027,50
Enlace Quismondo Sur	4.749,74	8.002,36	3.749,10	3.965,00	5.018,30	849,10	0,00	0,00	844,80	4.351,90	4.167,40
Enlace de Maqueda	38.384,16	34.526,35	20.959,00	79.698,60	91.188,60	141,10	0,00	0,00	141,10	15.785,90	15.458,40
TOTAL	1.914.997,59	949.316,28	757.028,40	2.112.746,40	440.797,00	982.104,00	194.268,40	24.830,80	287.220,20	747.811,00	738.234,30

1.3. FIRMES

	m2	m2	m2	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m3	t	m3	m2	m2 x cm	m2	
Tratamiento	BBTM 11B	PA11	PA16	AC 16 SURF S	AC 22 SURF S	AC 22 BIN S	AC 22 BASE S MAM	AC 32 BASE S	AC 8 REGUL S	PMB 45/80-65C	B35/50	Filler	C60BP3 TER	C60B3 TER	C60B3 CUR	C60BF4 IMP	Suelo - cemento	Cemento	Zahorra	Geomalla	Fresado	Demolic.		
TRAMO 1 - MADRID																								
S-032	33.933,7700					4.072,0524		9.772,9258		278,2569	390,2384	709,2158	30,5404	13,5735	33,9338		8.483,4425	1.177,5018						
S-0032	20.989,5300					2.518,7436		8.742,1392		172,5339	241,7994	438,7651	19,2404	8,7456	20,9895		5.247,3825	727,2872						
D+S-031	7.846,2000					941,5440	4.142,7936	0,0000		64,3388	165,5548	239,3091	7,0616	6,2770	3,9231	6,2770		148,2932	1.961,5500			7.846,2000		
D+S-032	33.752,2400					4.050,2688		9.720,6451		276,7684	388,1508	705,4218	30,3770	13,5009	33,7522		8.438,0600	1.171,2027				33.752,2400		
D+S-0032	21.801,2200					2.616,1464		9.080,2081		179,2060	251,1501	455,7327	19,9845	9,0838	21,8012		5.450,3050	755,4123					21.801,2200	
F+R3	11.314,8000									38,4703		46,3907	5,6574										33.944,4000	
F+R8	14.214,4400					1.705,7328				116,5584		133,6157	12,7930										113.715,5200	
F3+R15	8.448,6600					1.013,8392	1.419,3749			69,2790	56,6060	136,0234	7,6038	3,3795									25.345,9800	
F3+R18	128,0900					15,3708	30,7416			1,0503	1,2297	2,4337	0,1153	0,0512									384,2700	
F8+GEOMALLA+R8	10.681,6300					1.281,7956				87,5894		100,4073	13,8861								10.681,6300		85.453,0400	
S-132.1	35.266,8400					4.232,0208		10.156,8499		289,1881	405,5687	737,0770	31,7402	14,1067	35,2668		7.053,3680	1.110,9055						
S-232.1	52.056,7500					6.246,8100		8.745,5340		426,8654	348,7802	838,1137	46,8511	20,8227	52,0568		10.411,3500	1.639,7876						
S-232.2				1.487,4324		2.974,8648				185,9291		211,9591	6,1976	4,9581	12,3953		2.479,0540	390,4510						
STR-1	2.153,0300					258,3636			103,3454	17,6548	4,0908	24,3292	1,9377	0,8612										
STR-2				153,2803		191,6004			76,6402	14,5297	3,0337	19,7987	1,4370	0,6387										
TOTALES	252.587,2000	0,0000	0,0000	1.640,7127	0,0000	32.119,1532	5.592,9101	56.218,3022	179,9856	2.218,2186	2.256,2024	4.798,5931	235,4230	95,9990	214,1187	6,2770	47.562,9620	7.120,8413	1.961,5500	10.681,6300	258.843,2100	63.399,6600		
TRAMO 2 - MADRID																								
F+R4 -BBTM 11B	4.794,6700									16,3978		19,6773	2,3973											19.178,6800
F+R4 - PA11		42.453,8900								145,1923		174,2308	21,2269											169.815,5600
F+R4 - PA16			22.064,1100							75,4593		90,5511	11,0321											88.256,4400
F+R5					2.702,1480					121,5967	0,0000	92,4135	11,2590											112.589,5000
S-132.1	25.750,2900					3.090,0348		7.416,0835		211,1524	296,1283	538,1811	23,1753	10,3001	25,7503		5.150,0580	811,1341						
S-232.1	349,3200					41,9184		58,6858		2,8644	2,3404	5,6241	0,3144	0,1397	0,3493		69,8640	11,0036						
TOTALES	30.894,2800	42.453,8900	22.064,1100	0,0000	2.702,1480	3.131,9532	0,0000	7.474,7693	0,0000	572,6628	298,4688	920,6778	69,4049	10,4398	26,0996	0,0000	5.219,9220	822,1377	0,0000	0,0000	389.840,1800	0,0000		
TRAMO 3 - MADRID																								
S-032	115.878,6000					13.905,4320		33.373,0368		950,2045	1.332,6039	2.421,8627	104,2907	46,3514	115,8786		28.969,6500	4.020,9874						
D+S-032	45.134,9000					5.416,1880		12.998,8512		370,1062	519,0514	943,3194	40,6214	18,0540	45,1349		11.283,7250	1.566,1810					45.134,9000	
F+R8	12.473,7000					1.496,8440				102,2843		117,2528	11,2263										99.789,6000	
F3+R8	657,8000					78,9360				5,3940		6,1833	0,5920										1.973,4000	
F3+R18	4.048,6000					485,8320	971,6640			33,1985	38,8666	76,9234	3,6437	1,6194									12.145,8000	
F8+GEOMALLA+R8	33.405,5000					4.008,6600				273,9251		314,0117	43,4272								33.405,5000		267.244,0000	
S-132.1	133.116,8000					15.974,0160		38.337,6384		1.091,5578	1.530,8432	2.782,1411	119,8051	53,2467	133,1168		26.623,3600	4.193,1792						
S-132.2				723,0240		723,0240		1.446,0480		61,4570	57,8419	128,9393	5,4227	2,4101	6,0252		1.205,0400	189,7938						
S-232.1	33.051,7000			0,0000		3.966,2040		5.552,6856		271,0239	221,4464	532,1324	29,7465	13,2207	33,0517		6.610,3400	1.041,1286						
S-232.2				992,4720		1.984,9440				124,0590	0,0000	141,4273	4,1353	3,3082	8,2706		1.654,1200	260,5239						

Tratamiento	m2	m2	m2	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m3	t	m3	m2	m2 x cm	m2	
Tratamiento	BBTM 11B	PA11	PA16	AC 16 SURF S	AC 22 SURF S	AC 22 BIN S	AC 22 BASE S MAM	AC 32 BASE S	AC 8 REGUL S	PMB 45/80-65C	B35/50	Filler	C60BP3 TER	C60B3 TER	C60B3 CUR	C60BF4 IMP	Suelo - cemento	Cemento	Zahorra	Geomalla	Fresado	Demolic.	
STR-1	10.405,3000					1.248,6360			499,4544	85,3235	19,7701	117,5799	9,3648	4,1621									
STR-2				109,0464		136,3080			54,5232	10,3367	2,1582	14,0852	1,0223	0,4544									
TOTALES	388.172,9000	0,0000	0,0000	1.824,5424	0,0000	49.425,0240	971,6640	91.708,2600	553,9776	3.378,8705	3.722,5816	7.595,8584	373,2981	142,8270	341,4778	0,0000	76.346,2350	11.271,7939	0,0000	33.405,5000	381.152,8000	45.134,9000	
TRAMO 4 - MADRID																							
S-031	9.453,8900					1.134,4668	4.991,6539			77,5219	199,4771	288,3436	8,5085	7,5631	4,7269	7,5631		178,6785	2.363,4725				
S-032	67.007,2900					8.040,8748		19.298,0995		549,4598	770,5838	1.400,4524	60,3066	26,8029	67,0073		16.751,8225	2.325,1530					
D+S-031	22.251,5100					2.670,1812	11.748,7973			182,4624	469,5069	678,6711	20,0264	17,8012	11,1258	17,8012		420,5535	5.562,8775			22.251,5100	
D+S-032	45.080,2900					5.409,6348		12.983,1235		369,6584	518,4233	942,1781	40,5723	18,0321	45,0803		11.270,0725	1.564,2861				45.080,2900	
F3+R15	1.199,7100					143,9652	201,5513			9,8376	8,0381	19,3153	1,0797	0,4799								3.599,1300	
F3+R18	3.086,6700					370,4004	740,8008			25,3107	29,6320	58,6467	2,7780	1,2347								9.260,0100	
F8+GEOMALLA+R8	12.913,3700					1.549,6044				105,8896		121,3857	16,7874							12.913,3700	103.306,9600		
S-132.1	33.426,7700					4.011,2124		9.626,9098		274,0995	384,4079	698,6195	30,0841	13,3707	33,4268		6.685,3540	1.052,9433					
STR-1	6.439,0500					772,6860			309,0744	52,8002	12,2342	72,7613	5,7951	2,5756									
STR-2				105,9523		132,4404			52,9762	10,0434	2,0970	13,6855	0,9933	0,4415									
TOTALES	200.858,5500			105,9523		24.235,4664	17.682,8033	41.908,1328	362,0506	1.657,0835	2.394,4002	4.294,0591	186,9313	88,3017	161,3671	25,3643	34.707,2490	5.541,6143	7.926,3500	12.913,3700	116.166,1000	67.331,8000	
TRAMO 5 - MADRID																							
S-032	105.109,4500					12.613,1340		30.271,5216		861,8975	1.208,7587	2.196,7875	94,5985	42,0438	105,1095		26.277,3625	4.020,9874					
D+S-032	117.572,2200					14.108,6664		33.860,7994		964,0922	1.352,0805	2.457,2594	105,8150	47,0289	117,5722		29.393,0550	4.079,7560				117.572,2200	
F+R3	3.893,4900									13,2379	0,0000	15,9633	1,9467									11.680,4700	
F+R8	16.620,6300					1.994,4756				136,2892		156,2339	14,9586									132.965,0400	
F3+R8	2.805,6400					336,6768				23,0062		26,3730	2,5251									8.416,9200	
F3+R15	2.412,3500					289,4820	405,2748			19,7813	16,1627	38,8388	2,1711	0,9649								7.237,0500	
F3+R18	5.194,6100					623,3532	1.246,7064			42,5958	49,8683	98,6976	4,6751	2,0778								15.583,8300	
F3+R25	2.720,4500					326,4540	1.109,9436			22,3077	44,3433	69,9156	2,4484	2,1764								8.161,3500	
F3+GEOMALLA+R8	1.155,8600					138,7032				9,4781	0,0000	10,8651	1,5026							1.155,8600	3.467,5800		
F8+GEOMALLA+R8	7.347,0000					881,6400				60,2454	0,0000	69,0618	9,5511							7.347,0000	58.776,0000		
S-232.1	125.205,2600					15.024,6312		21.034,4837		1.026,6831	838,8752	2.015,8047	112,6847	50,0821	125,2053		25.041,0520	3.943,9657					
S-232.2				3.347,2560		6.694,5120				418,4070		476,9840	13,9469	11,1575	27,8938		5.578,7600	878,6547					
TOTALES	390.036,9600	0,0000	0,0000	3.347,2560	0,0000	53.031,7284	2.761,9248	85.166,8046	0,0000	3.598,0213	3.510,0888	7.632,7847	366,8239	155,5314	375,7807	0,0000	86.290,2295	12.923,3638	0,0000	8.502,8600	246.288,2400	117.572,2200	
TRAMO 1 - TOLEDO																							
S-032	55.755,4300					6.690,6516		16.057,5638		457,1945	641,1874	1.165,2885	50,1799	22,3022	55,7554		13.938,8575	1.934,7134					
D+S-0032	50.359,0700					6.043,0884		20.974,5527		413,9516	580,1365	1.052,7060	46,1625	20,9829	50,3591		12.589,7675	1.744,9418					
F+R3	9.959,1800									33,8612	0,0000	40,8326	4,9796									29.877,5400	
F+R8	1.225,8000					147,0960				10,0516		11,5225	1,1032									9.806,4000	
F3+R8	7.585,6700					910,2804				62,2025		71,3053	6,8271									22.757,0100	
F3+R13	831,0000					99,7200	99,7200			6,8142	3,9888	11,8002	0,7479	0,3324								2.493,0000	

	m2	m2	m2	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m3	t	m3	m2	m2 x cm	m2
Tratamiento	BBTM 11B	PA11	PA16	AC 16 SURF S	AC 22 SURF S	AC 22 BIN S	AC 22 BASE S MAM	AC 32 BASE S	AC 8 REGUL S	PMB 45/80-65C	B35/50	Filler	C60BP3 TER	C60B3 TER	C60B3 CUR	C60BF4 IMP	Suelo - cemento	Cemento	Zahorra	Geomalla	Fresado	Demolic.
F3+R15	6.477,2700					777,2724	1.088,1814			53,1136	43,3977	104,2840	5,8295	2,5909							19.431,8100	
F3+R18	12.243,5900					1.469,2308	2.938,4616			100,3974	117,5385	232,6282	11,0192	4,8974							36.730,7700	
F3+GEOMALLA+R8	2.294,7500					275,3700				18,8170		21,5707	2,9832							2.294,7500	6.884,2500	
S-232.1	36.022,3400					4.322,6808		6.051,7531		295,3832	241,3497	579,9597	32,4201	14,4089	36,0223		7.204,4680	1.134,7037				
S-232.2				2.277,9384		4.555,8768				284,7423		324,6062	9,4914	7,5931	18,9828		3.796,5640	597,9588				
TOTALES	182.754,1000	0,0000	0,0000	2.277,9384	0,0000	25.291,2672	4.126,3630	43.083,8696	0,0000	1.736,5290	1.627,5986	3.616,5039	171,7436	73,1079	161,1197	0,0000	37.529,6570	5.412,3177	0,0000	2.294,7500	127.980,7800	0,0000
TRAMO 2 - TOLEDO																						
S-032	13.890,2900					1.666,8348		4.000,4035		113,9004	159,7383	290,3071	12,5013	5,5561	13,8903		3.472,5725	481,9931				
D+S-032	64.835,2400					7.780,2288		18.672,5491		531,6490	745,6053	1.355,0565	58,3517	25,9341	64,8352		16.208,8100	2.249,7828				64.835,2400
F+R3	3.300,7500									11,2226		13,5331	1,6504								9.902,2500	
F+R8	2.127,1900					255,2628				17,4430		19,9956	1,9145								17.017,5200	
F3+R8	3.631,3700					435,7644				29,7772		34,1349	3,2682								10.894,1100	
F3+R15	25.850,3000					3.102,0360	4.342,8504			211,9725	173,1970	416,1898	23,2653	10,3401							77.550,9000	
F3+R18	8.119,6200					974,3544	1.948,7088			66,5809	77,9484	154,2728	7,3077	3,2478							24.358,8600	
F3+R25	12.960,1700					1.555,2204	5.287,7494			106,2734	211,2508	333,0764	11,6642	10,3681							38.880,5100	
S-232.1	87.908,6800					10.549,0416		14.768,6582		720,8512	588,9882	1.415,3297	79,1178	35,1635	87,9087		17.581,7360	2.769,1234				
S-232.2				1.434,6120		2.869,2240				179,3265		204,4322	5,9776	4,7820	11,9551		2.391,0200	376,5857				
STR-1	662,3000					79,4760			31,7904	5,4309	1,2584	7,4840	0,5961	0,2649								
TOTALES	223.285,9100	0,0000	0,0000	1.434,6120	0,0000	29.267,4432	11.579,3086	37.441,6109	31,7904	1.994,4274	1.957,9863	4.243,8120	205,6146	95,6567	178,5893	0,0000	39.654,1385	5.877,4850	0,0000	0,0000	178.604,1500	64.835,2400
TRAMO 3 - TOLEDO																						
S-032	22.393,9600					2.687,2752		6.449,4605		183,6305	257,5305	468,0338	20,1546	8,9576	22,3940		5.598,4900	777,0704				
D+S-032	61.050,3400					7.326,0408		17.582,4979		500,6128	702,0789	1.275,9521	54,9453	24,4201	61,0503		15.262,5850	2.118,4468				61.050,3400
F+R3	24.123,2200									82,0189		98,9052	12,0616								72.369,6600	
F3+R8	10.764,7200					1.291,7664				88,2707		101,1884	9,6882								32.294,1600	
F3+R15	5.451,8000					654,2160	915,9024			44,7048	36,5271	87,7740	4,9066	2,1807							16.355,4000	
S-232.1	17.084,6200					2.050,1544		2.870,2162		140,0939	114,4670	275,0624	15,3762	6,8338	17,0846		3.416,9240	538,1655				
S-232.2				805,8576		1.611,7152				100,7322		114,8347	3,3577	2,6862	6,7155		1.343,0960	211,5376				
TOTALES	140.868,6600	0,0000	0,0000	805,8576	0,0000	15.621,1680	915,9024	26.902,1746	0,0000	1.140,0638	1.110,6035	2.421,7505	120,4902	45,0785	107,2444	0,0000	25.621,0950	3.645,2204	0,0000	0,0000	121.019,2200	61.050,3400
TRAMO 4 - TOLEDO																						
D+S-032	76.897,4800					9.227,6976		22.146,4742		630,5593	884,3210	1.607,1573	69,2077	30,7590	76,8975		19.224,3700	2.668,3426				76.897,4800
F+R3	59.240,1400									201,4165		242,8846	29,6201								177.720,4200	
F+R8	5.528,7700					663,4524				45,3359		51,9704	4,9759								44.230,1600	
F3+R15	4.363,1000					523,5720	733,0008			35,7774	29,2328	70,2459	3,9268	1,7452							13.089,3000	
F3+R18	2.147,6900					257,7228	515,4456			17,6111	20,6178	40,8061	1,9329	0,8591							6.443,0700	
S-232.1	26.863,5500					3.223,6260		4.513,0764		220,2811	179,9858	432,5032	24,1772	10,7454	26,8636		5.372,7100	846,2018				
S-232.2				737,1156		1.474,2312				92,1395		105,0390	3,0713	2,4571	6,1426		1.228,5260	193,4928				

	m2	m2	m2	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m3	t	m3	m2	m2 x cm	m2	
Tratamiento	BBTM 11B	PA11	PA16	AC 16 SURF S	AC 22 SURF S	AC 22 BIN S	AC 22 BASE S MAM	AC 32 BASE S	AC 8 REGUL S	PMB 45/80-65C	B35/50	Filler	C60BP3 TER	C60B3 TER	C60B3 CUR	C60BF4 IMP	Suelo - cemento	Cemento	Zahorra	Geomalla	Fresado	Demolic.	
STR-1	648,5300					77,8236			31,1294	5,3179	1,2322	7,3284	0,5837	0,2594									
TOTALES	175.689,2600	0,0000	0,0000	737,1156	0,0000	15.448,1256	1.248,4464	26.659,5506	31,1294	1.248,4387	1.115,3896	2.557,9349	137,4956	46,8252	109,9037	0,0000	25.825,6060	3.708,0372	0,0000	0,0000	241.482,9500	76.897,4800	
TRAMO 5 - TOLEDO																							
D+S-032	57.250,0000					6.870,0000		16.488,0000		469,4500	658,3750	1.196,5250	51,5250	22,9000	57,2500		14.312,5000	1.986,5750				57.250,0000	
F+R3	43.883,7800									149,2049		179,9235	21,9419									131.651,3400	
F3+R8	9.422,4600					1.130,6952				77,2642	0,0000	88,5711	8,4802									28.267,3800	
F3+R15	8.530,7100					1.023,6852	1.433,1593			69,9518	57,1558	137,3444	7,6776	3,4123								25.592,1300	
S-232.1	25.423,4500					3.050,8140		4.271,1396		208,4723	170,3371	409,3175	22,8811	10,1694	25,4235		5.084,6900	800,8387					
S-232.2				586,6644		1.173,3288				73,3331		83,5997	2,4444	1,9555	4,8889		977,7740	153,9994					
TOTALES	144.510,4000	0,0000	0,0000	586,6644	0,0000	13.248,5232	1.433,1593	20.759,1396	0,0000	1.047,6762	885,8679	2.095,2813	114,9503	38,4372	87,5623	0,0000	20.374,9640	2.941,4131	0,0000	0,0000	185.510,8500	57.250,0000	
TRAMO 6 - TOLEDO																							
S-032	7.102,7500					852,3300		2.045,5920		58,2426	81,6816	148,4475	6,3925	2,8411	7,1028		1.775,6875	246,4654					
D+S-032	44.833,1200					5.379,9744		12.911,9386		367,6316	515,5809	937,0122	40,3498	17,9332	44,8331		11.208,2800	1.555,7093				44.833,1200	
F+R3	33.278,8400									113,1481		136,4432	16,6394									99.836,5200	
F+R8	2.461,6000					295,3920				20,1851		23,1390	2,2154									19.692,8000	
F3+R8	561,5100					67,3812				4,6044	0,0000	5,2782	0,5054									1.684,5300	
F3+R15	5.902,6300					708,3156	991,6418			48,4016	39,5476	95,0323	5,3124	2,3611								17.707,8900	
S-232.1	5.293,5500					635,2260		889,3164		43,4071	35,4668	85,2262	4,7642	2,1174	5,2936		1.058,7100	166,7468					
S-232.2				629,0604		1.258,1208				78,6326		89,6411	2,6211	2,0969	5,2422		1.048,4340	165,1284					
STR-2				162,8160		203,5200			81,4080	15,4336	3,2224	21,0304	1,5264	0,6784									
TOTALES	99.434,0000	0,0000	0,0000	791,8764	0,0000	9.400,2600	991,6418	15.846,8470	81,4080	749,6865	675,4993	1.541,2502	80,3265	28,0281	62,4716	0,0000	15.091,1115	2.134,0499	0,0000	0,0000	138.921,7400	44.833,1200	

DESGLOSE POR TRATAMIENTOS

F+R 3					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
m2 x cm	Fresado		3		

F+R 3

F+R 4 (BBTM)					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,00342
t	Filler	1,2			0,004104
t	Riego C60BP3 TER	300			0,0005
m2 x cm	Fresado		4		

F+R 4

F+R 4 (PA11)					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	PA11			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,00342
t	Filler	1,2			0,004104
t	Riego C60BP3 TER	300			0,0005
m2 x cm	Fresado		4		

F+R 4

F+R 4 (PA16)					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	PA16			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,00342
t	Filler	1,2			0,004104
t	Riego C60BP3 TER	300			0,0005
m2 x cm	Fresado		4		

F+R 4

F+R 5 (AC22 SURF S)					
---------------------	--	--	--	--	--

ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
t	AC22 SURF S		5	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,50%			0,0054
t	Filler	1,2			0,004104
t	Riego C60BP3 TER	300			0,0005
m2 x cm	Fresado		5		

F+R 5

F+R 8					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
m2 x cm	Fresado		8		

F+R 8

F8 + Geom + R8					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
m2	Geomalla			1	
t	Riego C60BP3 TER	500 g/m2			0,0008
m2 x cm	Fresado		8		

F8 + Geom + R8

F+R 9					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
t	AC 16 SURF S		4 cm	1	0,096
t	PMB 45/80-65	4,50%			0,0043
t	Filler	1,2			0,0052

t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
m2 x cm	Fresado		9		

F+R 9

F3 + R8					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
m2 x cm	Fresado		3		

F3 + R8

F3 + Geom + R8					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
m2	Geomalla			1	
t	Riego C60BP3 TER	500 g/m2			0,0008
m2 x cm	Fresado		3		

F3 + Geom + R8

F3 + R13					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041

t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 22 BASE S MAM		5 cm	1	0,12
t	B35/50	4,00%			0,0048
t	Filler	1			0,0048
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
m2 x cm	Fresado		3		

F3 + R13

F3 + R15					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 22 BASE S MAM		7 cm	1	0,168
t	B35/50	4,00%			0,0067
t	Filler	1			0,0067
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
m2 x cm	Fresado		3		

F3 + R15

F3 + R18					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004

t	AC 22 BASE S MAM		10 cm	1	0,24
t	B35/50	4,00%			0,0096
t	Filler	1			0,0096
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
m2 x cm	Fresado		3		

F3 + R18

F3 + R25					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 22 BASE S MAM		7 cm	1	0,168
t	B35/50	4,00%			0,0067
t	Filler	1			0,0067
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 22 BASE S MAM		10 cm	1	0,24
t	B35/50	4,00%			0,0096
t	Filler	1			0,0096
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
m2 x cm	Fresado		3		

S-0032					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,00342
t	Filler	1,2			0,004104
t	Riego C60BP3 TER	300			0,0005
t	AC 22 BIN S		5	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,00528
t	Riego C60BP3 TER	250			0,000416667
t	AC 32 BASE S		17	1	0,4165
t	B35/50	4,00%			0,01152

t	Filler	1			0,01152
t	Riego C60B3 TER	250			0,000416667
t	Riego C60B3 CUR	300			0,0005
m3	Suelo - cemento			0,25	0,525
t	Cemento				0,01575
t	Riego C60B3 CUR	300			0,0005
m3	S-EST 3			0,3	0,63
t	Cemento				0,0189
m3	S. Seleccionado 2			0,3	

S-032

D + S-0032					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,00342
t	Filler	1,2			0,004104
t	Riego C60BP3 TER	300			0,0005
t	AC 22 BIN S		5	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,00528
t	Riego C60BP3 TER	250			0,000416667
t	AC 32 BASE S		17	1	0,4165
t	B35/50	4,00%			0,01152
t	Filler	1			0,01152
t	Riego C60B3 TER	250			0,000416667
t	Riego C60B3 CUR	300			0,0005
m3	Suelo - cemento			0,25	0,525
t	Cemento				0,01575
t	Riego C60B3 CUR	300			0,0005
m3	S-EST 3			0,3	0,63
t	Cemento				0,0189
m3	S. Seleccionado 2			0,3	
m2	Demolición firme			1	

S-032					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034

t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 32 BASE S		12 cm	1	0,288
t	B35/50	4,00%			0,0115
t	Filler	1			0,0115
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	Suelo - cemento			0,25 m3	0,525
t	Cemento				0,0158
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	S-EST 3			0,30 m3	0,63
t	Cemento				0,0189
m3	S. Seleccionado 2			0,30 m3	

S-032

D + S-032					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 32 BASE S		12 cm	1	0,288
t	B35/50	4,00%			0,0115
t	Filler	1			0,0115
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	Suelo - cemento			0,25 m3	0,525
t	Cemento				0,0158
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	S-EST 3			0,30 m3	0,63
t	Cemento				0,0189

m3	S. Seleccionado 2			0,30 m3	
m2	Demolición firme			1	

D + S-032

S-031					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 22 BASE S MAM		7 cm	1	0,168
t	B35/50	4,00%			0,0067
t	Filler	1			0,0067
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 22 BASE S MAM		7 cm	1	0,168
t	B35/50	4,00%			0,0067
t	Filler	1			0,0067
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 22 BASE S MAM		8 cm	1	0,192
t	B35/50	4,00%			0,0077
t	Filler	1			0,0077
t	Riego C60BF4 IMP	500 g/m2			0,0008
m3	Zahorra artificial			0,25 m3	
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	S-EST 3			0,30 m3	0,63
t	Cemento				0,0189
m3	S. Seleccionado 2			0,30 m3	

S-031

D + S-031					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005

t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 22 BASE S MAM		7 cm	1	0,168
t	B35/50	4,00%			0,0067
t	Filler	1			0,0067
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 22 BASE S MAM		7 cm	1	0,168
t	B35/50	4,00%			0,0067
t	Filler	1			0,0067
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 22 BASE S MAM		8 cm	1	0,192
t	B35/50	4,00%			0,0077
t	Filler	1			0,0077
t	Riego C60BF4 IMP	500 g/m2			0,0008
m3	Zahorra artificial			0,25 m3	
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	S-EST 3			0,30 m3	0,63
t	Cemento				0,0189
m3	S. Seleccionado 2			0,30 m3	
m2	Demolición firme			1	

D + S-031

S-132.1					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 32 BASE S		12 cm	1	0,288
t	B35/50	4,00%			0,0115
t	Filler	1			0,0115
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005

m3	Suelo - cemento			0,20 m3	0,42
t	Cemento				0,0126
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	S-EST 3			0,30 m3	0,63
t	Cemento				0,0189
m3	S. Seleccionado 2			0,30 m3	

S-132.1

S-232.1					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 32 BASE S		7 cm	1	0,168
t	B35/50	4,00%			0,0067
t	Filler	1			0,0067
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	Suelo - cemento			0,20 m3	0,42
t	Cemento				0,0126
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	S-EST 3			0,30 m3	0,63
t	Cemento				0,0189
m3	S. Seleccionado 2			0,30 m3	

S-232.1

S-132.2					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
t	AC 16 SURF S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,50%			0,0054
t	Filler	1,2			0,0065
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048

t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 32 BASE S		10 cm	1	0,24
t	B35/50	4,00%			0,0096
t	Filler	1			0,0096
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	Suelo - cemento			0,20 m3	0,42
t	Cemento				0,0126
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	S-EST 3			0,30 m3	0,63
t	Cemento				0,0189
m3	S. Seleccionado 2			0,30 m3	

S-132.2

S-232.2					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
t	AC 16 SURF S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,50%			0,0054
t	Filler	1,2			0,0065
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		10 cm	1	0,24
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0096
t	Filler	1,1			0,0106
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	Suelo - cemento			0,20 m3	0,42
t	Cemento				0,0126
t	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	S-EST 3			0,30 m3	0,63
t	Cemento				0,0189
m3	S. Seleccionado 2			0,30 m3	

S-232.2

	Descripción	Dotación	m3	t
	Volumen total		11.047,61	26.514,25
€ 26,68	AC 22 BASE S MAM			22.537,12
€ 26,67	AC 32 BASE S			3.977,14
€ 492,90	B35/50	4,00%		1.060,57
€ 49,27	Filler	1		1.060,57
€ 516,91	3 Riegos C60B3 TER	250 g/m2	637.140,00	265,475

	Descripción	Dotación	m3	t
	Volumen total		12.390,90	29.738,16
€ 26,68	AC 22 BASE S MAM			25.277,44
€ 26,67	AC 32 BASE S			4.460,72
€ 492,90	B35/50	4,00%		1.189,53
€ 49,27	Filler	1		1.189,53
€ 516,91	3 Riegos C60B3 TER	250 g/m2	758.152,50	315,8969

STR-1					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	BBTM 11B			1	0,072
t	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	Filler	1,2			0,0041
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 8 REGUL S		2 cm	1	0,048
t	B35/50	4,00%			0,0019
t	Filler	1			0,0019
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004

STR-1

STR-2					
ud	Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
t	AC 16 SURF S			1	0,096
t	PMB 45/80-65	4,50%			0,0043
t	Filler	1,2			0,0052
t	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	AC 22 BIN S		5 cm	1	0,12
t	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	Filler	1,1			0,0053
t	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	AC 8 REGUL S		2 cm	1	0,048
t	B35/50	4,00%			0,0019
t	Filler	1			0,0019
t	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004

STR-2

1.4. DRENAJE

DRENAJE LONGITUDINAL

CUNETAS LATERALES TRONCO					
EJE	TIPO	PK INICIO	PK FINAL	LONGITUD	MARGEN
TRONCO DE LA A-5					
1	C.BORDE_T1	740	780	40	DERECHA
1	C.BORDE_T1	1400	1480	80	DERECHA
1	C.BORDE_T1	1520	1620	100	DERECHA
1	C.BORDE_T1	2320	2840	520	DERECHA
1	C.BORDE_T2	2880	2969,88	89,88	DERECHA
1	C.BORDE_T1	2580	2820	240	IZQUIERDO
2	C.BORDE_T1	2969,88	3149,88	180	DERECHA
2	C.BORDE_T1	3229,88	3449,88	220	DERECHA
2	C.BORDE_T1	3669,88	4249,88	580	DERECHA
2	C.BORDE_T1	4429,88	4509,88	80	DERECHA
2	C.BORDE_T1	6269,88	6309,88	40	DERECHA
2	C.BORDE_T1	6629,88	6709,88	80	DERECHA
2	C.BORDE_T1	7009,88	7089,88	80	DERECHA
2	C.BORDE_T1	7189,88	7229,88	40	DERECHA
2	C.BORDE_T1	7349,88	7969,88	620	DERECHA
2	C.BORDE_T1	11309,88	11409,88	100	DERECHA
2	C.BORDE_T1	13069,88	13389,88	320	DERECHA
2	C.BORDE_T1	16309,88	16469,88	160	DERECHA
2	C.BORDE_T2	16549,88	16569,88	20	DERECHA
2	C.BORDE_T1	16729,88	17229,88	500	DERECHA
2	C.BORDE_T1	19449,88	19489,88	40	DERECHA
2	C.BORDE_T1	21069,88	21189,88	120	DERECHA
2	C.BORDE_T1	21589,88	21689,88	100	DERECHA
2	C.BORDE_T2	21849,88	22289,88	440	DERECHA
2	C.BORDE_T1	22589,88	23149,88	560	DERECHA
2	C.BORDE_T1	23609,88	24129,88	520	DERECHA
2	C.BORDE_T1	24389,88	24429,88	40	DERECHA
2	C.BORDE_T1	25229,88	25869,88	640	DERECHA
2	C.BORDE_T1	26429,88	26809,88	380	DERECHA
2	C.BORDE_T1	27369,88	27649,88	280	DERECHA
2	C.BORDE_T1	28029,88	28114,169	84,289	DERECHA
3	C.BORDE_T1	28114,169	28454,169	340	DERECHA
3	C.BORDE_T2	28554,169	28674,169	120	DERECHA
3	C.BORDE_T1	29014,169	29034,169	20	DERECHA
3	C.BORDE_T1	29774,169	29874,169	100	DERECHA
3	C.BORDE_T1	30174,169	30714,169	540	DERECHA

CUNETAS LATERALES TRONCO					
EJE	TIPO	PK INICIO	PK FINAL	LONGITUD	MARGEN
3	C.BORDE_T1	30834,169	30854,169	20	DERECHA
3	C.BORDE_T1	31194,169	31234,169	40	DERECHA
3	C.BORDE_T1	31394,169	32094,169	700	DERECHA
3	C.BORDE_T1	32374,169	32534,169	160	DERECHA
3	C.BORDE_T1	32594,169	32654,169	60	DERECHA
3	C.BORDE_T1	32874,169	33354,169	480	DERECHA
3	C.BORDE_T1	33414,169	34154,169	740	DERECHA
3	C.BORDE_T1	35154,169	35194,169	40	DERECHA
3	C.BORDE_T1	35874,169	36174,169	300	DERECHA
3	C.BORDE_T1	36514,169	36594,169	80	DERECHA
3	C.BORDE_T1	36754,169	36934,169	180	DERECHA
3	C.BORDE_T1	37814,169	37854,169	40	DERECHA
3	C.BORDE_T1	38534,169	38834,169	300	DERECHA
3	C.BORDE_T1	39054,169	39214,169	160	DERECHA
3	C.BORDE_T1	39514,169	39594,169	80	DERECHA
3	C.BORDE_T1	39734,169	39794,169	60	DERECHA
3	C.BORDE_T1	39834,169	40034,169	200	DERECHA
3	C.BORDE_T1	40314,169	40494,169	180	DERECHA
3	C.BORDE_T1	40694,169	41094,169	400	DERECHA
3	C.BORDE_T1	41454,169	41614,169	160	DERECHA
3	C.BORDE_T1	42534,169	42554,169	20	DERECHA
3	C.BORDE_T1	42794,169	42934,169	140	DERECHA
3	C.BORDE_T1	43334,169	43554,169	220	DERECHA
3	C.BORDE_T1	43734,169	43854,169	120	DERECHA
3	C.BORDE_T1	43974,169	44074,169	100	DERECHA
3	C.BORDE_T1	44314,169	45154,169	840	DERECHA
3	C.BORDE_T1	45694,169	45714,169	20	DERECHA
3	C.BORDE_T1	45814,169	46114,169	300	DERECHA
3	C.BORDE_T1	46554,169	46754,169	200	DERECHA
3	C.BORDE_T1	47094,169	47114,169	20	DERECHA
3	C.BORDE_T1	47234,169	47474,169	240	DERECHA
3	C.BORDE_T1	47574,169	47734,169	160	DERECHA
3	C.BORDE_T1	48434,169	48474,169	40	DERECHA
3	C.BORDE_T1	48594,169	48634,169	40	DERECHA
3	C.BORDE_T1	48794,169	49194,169	400	DERECHA
3	C.BORDE_T1	50374,169	50414,169	40	DERECHA
3	C.BORDE_T1	51554,169	51634,169	80	DERECHA
3	C.BORDE_T1	52534,169	53074,169	540	DERECHA
3	C.BORDE_T1	53714,169	53794,169	80	DERECHA
3	C.BORDE_T1	53954,169	54414,169	460	DERECHA

CUNETA LATERAL TRONCO					
EJE	TIPO	PK INICIO	PK FINAL	LONGITUD	MARGEN
3	C.BORDE_T1	56774,169	56934,169	160	DERECHA
3	C.BORDE_T1	57674,169	57694,169	20	DERECHA
3	C.BORDE_T2	58714,169	58754,169	40	DERECHA
3	C.BORDE_T1	59134,169	59174,169	40	DERECHA
3	C.BORDE_T1	60094,169	60114,169	20	DERECHA
3	C.BORDE_T1	60254,169	60714,169	460	DERECHA
3	C.BORDE_T1	61294,169	61474,169	180	DERECHA
3	C.BORDE_T1	61594,169	61614,169	20	DERECHA
3	C.BORDE_T1	62154,169	62234,169	80	DERECHA
3	C.BORDE_T1	62514,169	62634,169	120	DERECHA
3	C.BORDE_T1	62734,169	62754,169	20	DERECHA
3	C.BORDE_T1	63154,169	63414,169	260	DERECHA
3	C.BORDE_T1	63754,169	63834,169	80	DERECHA
3	C.BORDE_T1	63934,169	64174,169	240	DERECHA
3	C.BORDE_T1	64614,169	64934,169	320	DERECHA
3	C.BORDE_T1	65254,169	65434,169	180	DERECHA
3	C.BORDE_T1	66134,169	66234,169	100	DERECHA
3	C.BORDE_T1	66314,169	66394,169	80	DERECHA
3	C.BORDE_T1	66954,169	67014,169	60	DERECHA
3	C.BORDE_T1	67254,169	67494,169	240	DERECHA
4	C.BORDE_T1	28219,504	28539,504	320	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	28659,504	28679,504	20	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	28799,504	29279,504	480	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	29879,504	29919,504	40	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	30899,504	31079,504	180	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	31319,504	31539,504	220	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	32119,504	32199,504	80	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	32959,504	33319,504	360	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	33559,504	34219,504	660	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	34439,504	34519,504	80	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	34759,504	34779,504	20	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	35099,504	35279,504	180	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	35419,504	35479,504	60	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	36479,504	36619,504	140	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T2	38299,504	38359,504	60	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	38439,504	38559,504	120	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	38799,504	38879,504	80	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	39079,504	39639,504	560	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	39839,504	39899,504	60	IZQUIERDA

CUNETA LATERAL TRONCO					
EJE	TIPO	PK INICIO	PK FINAL	LONGITUD	MARGEN
4	C.BORDE_T1	40139,504	40159,504	20	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	40319,504	40359,504	40	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	40759,504	40899,504	140	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	41419,504	41519,504	100	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	41739,504	42319,504	580	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	42459,504	42499,504	40	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	43099,504	43239,504	140	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	43579,504	43839,504	260	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	44859,504	45079,504	220	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	45219,504	45359,504	140	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	45619,504	45639,504	20	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	46659,504	47759,504	1100	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	48239,504	48499,504	260	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T2	49699,504	49779,504	80	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	50159,504	50199,504	40	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	50659,504	51139,504	480	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	51299,504	51699,504	400	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	52079,504	52159,504	80	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	52379,504	52579,504	200	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	54819,504	54879,504	60	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	55179,504	55659,504	480	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	55819,504	55999,504	180	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	56179,504	56339,504	160	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	56439,504	56479,504	40	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	56679,504	56779,504	100	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	57479,504	57539,504	60	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	58339,504	59479,504	1140	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	60379,504	60539,504	160	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	60799,504	60879,504	80	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	62819,504	62959,504	140	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T2	63679,504	64039,504	360	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	64219,504	64419,504	200	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	64819,504	64899,504	80	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	65719,504	65959,504	240	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	66159,504	66399,504	240	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	67099,504	67119,504	20	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T1	67359,504	67399,504	40	IZQUIERDA
4	C.BORDE_T2	67459,504	67500,341	40,837	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	3945,446	4265,446	320	IZQUIERDA

CUNETA LATERAL TRONCO					
EJE	TIPO	PK INICIO	PK FINAL	LONGITUD	MARGEN
5	C.BORDE_T1	4645,446	4825,446	180	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	5245,446	5285,446	40	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	5445,446	5605,446	160	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	5765,446	5805,446	40	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	6065,446	6125,446	60	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	6205,446	6525,446	320	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	7165,446	7225,446	60	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	7345,446	7385,446	40	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	7845,446	8025,446	180	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	9965,446	10045,446	80	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	10125,446	10245,446	120	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	10465,446	10485,446	20	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	11105,446	11505,446	400	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	20985,446	21265,446	280	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	21565,446	21685,446	120	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	21805,446	22125,446	320	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	22525,446	22725,446	200	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	22925,446	23145,446	220	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	23645,446	23885,446	240	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	23965,446	23985,446	20	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	24465,446	24785,446	320	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	25905,446	25925,446	20	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	26845,446	26945,446	100	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	27025,446	27325,446	300	IZQUIERDA
5	C.BORDE_T1	27745,446	27985,446	240	IZQUIERDA
AUTOVÍA M-40					
38	C.BORDE_T1	0	120	120	IZQUIERDA
38	C.BORDE_T1	180	240	60	IZQUIERDA
38	C.BORDE_T1	480	700	220	IZQUIERDA
38	C.BORDE_T1	880	960	80	IZQUIERDA
38	C.BORDE_T1	1220	1260	40	IZQUIERDA
38	C.BORDE_T1	1300	1440	140	IZQUIERDA
38	C.BORDE_T1	540	680	140	DERECHA
38	C.BORDE_T1	900	940	40	DERECHA
38	C.BORDE_T1	1220	1260	40	DERECHA
38	C.BORDE_T1	1300	1440	140	DERECHA
RAMAL R-5					
511	C.BORDE_T1	720	840	120	DERECHA

CUNETA LATERAL TRONCO					
EJE	TIPO	PK INICIO	PK FINAL	LONGITUD	MARGEN
511	C.BORDE_T1	880	1380	500	DERECHA
TOTAL				37.495,01	

CUNETA LATERAL RAMALES			
EJE	TIPO	LONGITUD	MARGEN
10	C.BORDE_T1	40,01	IZQUIERDA
10	C.BORDE_T1	258,51	DERECHA
11	C.BORDE_T1	158,15	IZQUIERDA
11	C.BORDE_T1	116,36	DERECHA
13	C.BORDE_T1	823,29	DERECHA
13	C.BORDE_T1	399,17	IZQUIERDA
14	C.BORDE_T1	100,31	DERECHA
15	C.BORDE_T1	889,10	DERECHA
15	C.BORDE_T1	221,70	IZQUIERDA
17	C.BORDE_T1	48,43	DERECHA
19	C.BORDE_T1	4,89	DERECHA
20	C.BORDE_T1	19,83	DERECHA
21	C.BORDE_T1	397,20	DERECHA
21	C.BORDE_T1	40,10	IZQUIERDA
22	C.BORDE_T1	597,57	DERECHA
24	C.BORDE_T1	20,04	IZQUIERDA
24	C.BORDE_T1	827,69	DERECHA
25	C.BORDE_T1	41,44	DERECHA
30	C.BORDE_T1	251,07	DERECHA
30	C.BORDE_T1	199,63	IZQUIERDA
32	C.BORDE_T1	79,60	IZQUIERDA
32	C.BORDE_T1	92,81	DERECHA
33	C.BORDE_T1	39,60	DERECHA
38	C.BORDE_T1	619,47	IZQUIERDA
38	C.BORDE_T1	359,71	DERECHA
39	C.BORDE_T1	52,63	DERECHA
40	C.BORDE_T1	551,04	DERECHA
40	C.BORDE_T1	263,05	IZQUIERDA
41	C.BORDE_T1	139,82	DERECHA
41	C.BORDE_T1	57,39	IZQUIERDA
42	C.BORDE_T1	68,23	DERECHA
43	C.BORDE_T1	20,04	IZQUIERDA
43	C.BORDE_T1	114,88	DERECHA
44	C.BORDE_T1	379,72	DERECHA
44	C.BORDE_T1	266,23	IZQUIERDA
46	C.BORDE_T1	19,38	DERECHA
48	C.BORDE_T1	12,53	DERECHA
49	C.BORDE_T1	50,00	DERECHA
50	C.BORDE_T1	160,34	DERECHA
52	C.BORDE_T1	40,289	IZQUIERDA

CUNETA LATERAL RAMALES			
EJE	TIPO	LONGITUD	MARGEN
52	C.BORDE_T1	38,183	DERECHA
53	C.BORDE_T1	20,438	IZQUIERDA
53	C.BORDE_T1	18,862	DERECHA
54	C.BORDE_T1	198,74	DERECHA
55	C.BORDE_T1	141,527	IZQUIERDA
55	C.BORDE_T1	207,282	DERECHA
56	C.BORDE_T1	64,695	IZQUIERDA
57	C.BORDE_T1	16,035	IZQUIERDA
57	C.BORDE_T1	37,698	DERECHA
58	C.BORDE_T1	25,244	DERECHA
60	C.BORDE_T1	18,02	DERECHA
66	C.BORDE_T1	12,54	DERECHA
67	C.BORDE_T1	25,1	DERECHA
67	C.BORDE_T1	20,515	IZQUIERDA
68	C.BORDE_T1	111,741	DERECHA
68	C.BORDE_T1	20,799	IZQUIERDA
70	C.BORDE_T1	97,61	DERECHA
71	C.BORDE_T1	40,554	IZQUIERDA
71	C.BORDE_T1	58,079	DERECHA
81	C.BORDE_T1	153,596	DERECHA
83	C.BORDE_T1	4,085	IZQUIERDA
84	C.BORDE_T1	16,253	DERECHA
84	C.BORDE_T1	21,204	IZQUIERDA
85	C.BORDE_T1	40,272	IZQUIERDA
85	C.BORDE_T1	56,468	DERECHA
86	C.BORDE_T1	21,273	IZQUIERDA
87	C.BORDE_T1	92,386	DERECHA
87	C.BORDE_T1	41,066	IZQUIERDA
88	C.BORDE_T1	12,085	DERECHA
90	C.BORDE_T1	2,54	DERECHA
90	C.BORDE_T1	11,583	IZQUIERDA
90	C.BORDE_T1	22,315	DERECHA
91	C.BORDE_T1	4,299	DERECHA
92	C.BORDE_T1	100,781	IZQUIERDA
92	C.BORDE_T1	155,101	DERECHA
93	C.BORDE_T1	64,187	IZQUIERDA
93	C.BORDE_T1	98,828	DERECHA
95	C.BORDE_T1	255,009	DERECHA
95	C.BORDE_T1	61,878	IZQUIERDA
96	C.BORDE_T1	98,105	DERECHA

CUNETA LATERAL RAMALES			
EJE	TIPO	LONGITUD	MARGEN
96	C.BORDE_T1	40,088	IZQUIERDA
98	C.BORDE_T1	59,312	DERECHA
99	C.BORDE_T1	83,057	DERECHA
101	C.BORDE_T1	15,528	DERECHA
103	C.BORDE_T1	56,501	DERECHA
104	C.BORDE_T1	79,75	DERECHA
105	C.BORDE_T1	160,841	DERECHA
105	C.BORDE_T1	103,337	IZQUIERDA
106	C.BORDE_T1	58,265	DERECHA
106	C.BORDE_T1	41,478	IZQUIERDA
115	C.BORDE_T1	56,94	DERECHA
115	C.BORDE_T1	18,898	IZQUIERDA
116	C.BORDE_T1	59,665	IZQUIERDA
116	C.BORDE_T1	119,099	DERECHA
230	C.BORDE_T1	20,00	DERECHA
273	C.BORDE_T1	198,31	IZQUIERDA
273	C.BORDE_T1	265,796	DERECHA
276	C.BORDE_T1	79,661	IZQUIERDA
276	C.BORDE_T1	464,417	DERECHA
277	C.BORDE_T1	201,022	IZQUIERDA
277	C.BORDE_T1	317,204	DERECHA
280	C.BORDE_T1	22,658	IZQUIERDA
284	C.BORDE_T1	95,486	DERECHA
284	C.BORDE_T1	121,711	IZQUIERDA
285	C.BORDE_T1	457,334	DERECHA
285	C.BORDE_T1	200,686	IZQUIERDA
286	C.BORDE_T1	40,065	DERECHA
303	C.BORDE_T1	20,257	IZQUIERDA
303	C.BORDE_T1	3,431	DERECHA
304	C.BORDE_T1	360,598	IZQUIERDA
304	C.BORDE_T1	1504,385	DERECHA
309	C.BORDE_T1	8,027	IZQUIERDA
310	C.BORDE_T1	31,615	DERECHA
319	C.BORDE_T1	226,706	DERECHA
320	C.BORDE_T1	12,581	DERECHA
323	C.BORDE_T1	2,4	DERECHA
326	C.BORDE_T1	100,087	DERECHA
326	C.BORDE_T1	20,283	IZQUIERDA
329	C.BORDE_T1	8,786	DERECHA
330	C.BORDE_T1	53,019	DERECHA

CUNETA LATERAL RAMALES			
EJE	TIPO	LONGITUD	MARGEN
330	C.BORDE_T1	39,23	IZQUIERDA
331	C.BORDE_T1	19,668	DERECHA
333	C.BORDE_T1	170,555	DERECHA
335	C.BORDE_T1	121,588	IZQUIERDA
335	C.BORDE_T1	118,02	DERECHA
337	C.BORDE_T1	2229,229	DERECHA
337	C.BORDE_T1	245,152	IZQUIERDA
338	C.BORDE_T1	41,091	IZQUIERDA
338	C.BORDE_T1	44,629	DERECHA
339	C.BORDE_T1	40,467	IZQUIERDA
339	C.BORDE_T1	96,943	DERECHA
340	C.BORDE_T1	114,736	DERECHA
340	C.BORDE_T1	80,582	IZQUIERDA
341	C.BORDE_T1	23,951	IZQUIERDA
342	C.BORDE_T1	51,203	DERECHA
342	C.BORDE_T1	40,98	IZQUIERDA
347	C.BORDE_T1	99,136	DERECHA
347	C.BORDE_T1	40,217	IZQUIERDA
348	C.BORDE_T1	115,218	IZQUIERDA
348	C.BORDE_T1	103,945	DERECHA
350	C.BORDE_T1	38,258	DERECHA
350	C.BORDE_T1	20,431	IZQUIERDA
351	C.BORDE_T1	121,513	IZQUIERDA
352	C.BORDE_T1	21,001	IZQUIERDA
353	C.BORDE_T1	104,284	DERECHA
353	C.BORDE_T1	58,993	IZQUIERDA
354	C.BORDE_T1	40,981	IZQUIERDA
355	C.BORDE_T1	136,209	DERECHA
355	C.BORDE_T1	121,411	IZQUIERDA
358	C.BORDE_T1	8,325	DERECHA
366	C.BORDE_T1	185,243	DERECHA
366	C.BORDE_T1	123,335	IZQUIERDA
372	C.BORDE_T1	136,834	IZQUIERDA
372	C.BORDE_T1	77,375	DERECHA
377	C.BORDE_T1	259,561	DERECHA
377	C.BORDE_T1	121,451	IZQUIERDA
384	C.BORDE_T1	63,62	IZQUIERDA
384	C.BORDE_T1	66,748	DERECHA
385	C.BORDE_T1	110,462	DERECHA
385	C.BORDE_T1	84,895	IZQUIERDA

CUNETA LATERAL RAMALES			
EJE	TIPO	LONGITUD	MARGEN
386	C.BORDE_T1	40	DERECHA
386	C.BORDE_T1	102,078	IZQUIERDA
387	C.BORDE_T1	151,544	IZQUIERDA
387	C.BORDE_T1	114,659	DERECHA
388	C.BORDE_T1	98,204	DERECHA
388	C.BORDE_T1	60,511	IZQUIERDA
390	C.BORDE_T1	19,458	DERECHA
391	C.BORDE_T1	127,419	DERECHA
391	C.BORDE_T1	80,946	IZQUIERDA
392	C.BORDE_T1	20,861	IZQUIERDA
392	C.BORDE_T1	22,587	DERECHA
393	C.BORDE_T1	49,065	DERECHA
393	C.BORDE_T1	20,861	IZQUIERDA
394	C.BORDE_T1	81,539	IZQUIERDA
394	C.BORDE_T1	59,782	DERECHA
395	C.BORDE_T1	81,888	DERECHA
395	C.BORDE_T1	59,3	IZQUIERDA
396	C.BORDE_T1	118,039	DERECHA
398	C.BORDE_T1	19,972	IZQUIERDA
399	C.BORDE_T1	141,529	DERECHA
431	C.BORDE_T1	258,434	DERECHA
431	C.BORDE_T1	77,786	IZQUIERDA
433	C.BORDE_T1	5,308	IZQUIERDA
436	C.BORDE_T1	157,551	DERECHA
436	C.BORDE_T1	20,275	IZQUIERDA
438	C.BORDE_T1	19,816	DERECHA
440	C.BORDE_T1	59,479	DERECHA
441	C.BORDE_T1	21,102	IZQUIERDA
441	C.BORDE_T1	14,535	DERECHA
443	C.BORDE_T1	20	IZQUIERDA
445	C.BORDE_T1	80,355	IZQUIERDA
449	C.BORDE_T1	72,194	DERECHA
450	C.BORDE_T1	239,843	DERECHA
450	C.BORDE_T1	179,511	IZQUIERDA
451	C.BORDE_T1	61,646	IZQUIERDA
451	C.BORDE_T1	74,647	DERECHA
452	C.BORDE_T1	22,938	DERECHA
453	C.BORDE_T1	20,037	DERECHA
455	C.BORDE_T1	26,104	DERECHA
458	C.BORDE_T1	17,605	DERECHA

CUNETA LATERAL RAMALES			
EJE	TIPO	LONGITUD	MARGEN
459	C.BORDE_T1	19,625	DERECHA
460	C.BORDE_T1	57,822	DERECHA
461	C.BORDE_T1	39,796	DERECHA
462	C.BORDE_T1	48,397	DERECHA
467	C.BORDE_T1	39,364	IZQUIERDA
469	C.BORDE_T1	38,443	DERECHA
470	C.BORDE_T1	42,959	IZQUIERDA
472	C.BORDE_T1	169,589	DERECHA
472	C.BORDE_T1	195,055	IZQUIERDA
473	C.BORDE_T1	19,561	DERECHA
474	C.BORDE_T1	20	IZQUIERDA
474	C.BORDE_T1	6,727	DERECHA
477	C.BORDE_T1	102,254	DERECHA
477	C.BORDE_T1	97,666	IZQUIERDA
478	C.BORDE_T1	7,593	DERECHA
478	C.BORDE_T1	8,438	IZQUIERDA
479	C.BORDE_T1	182,611	IZQUIERDA
479	C.BORDE_T1	208,164	DERECHA
480	C.BORDE_T1	60,403	IZQUIERDA
483	C.BORDE_T1	73,237	DERECHA
483	C.BORDE_T1	32,569	DERECHA
484	C.BORDE_T1	44,888	DERECHA
484	C.BORDE_T1	22,234	IZQUIERDA
486	C.BORDE_T1	40,03	IZQUIERDA
487	C.BORDE_T1	176,57	DERECHA
487	C.BORDE_T1	80,853	IZQUIERDA
488	C.BORDE_T1	61,709	IZQUIERDA
488	C.BORDE_T1	74,831	DERECHA
489	C.BORDE_T1	79,344	DERECHA
489	C.BORDE_T1	20,054	IZQUIERDA
492	C.BORDE_T1	80,365	DERECHA
492	C.BORDE_T1	40	IZQUIERDA
493	C.BORDE_T1	60	DERECHA
493	C.BORDE_T1	20,00	IZQUIERDA
494	C.BORDE_T1	60,10	IZQUIERDA
496	C.BORDE_T1	11,187	IZQUIERDA
497	C.BORDE_T1	40,151	IZQUIERDA
497	C.BORDE_T1	99,04	DERECHA
498	C.BORDE_T1	119,273	IZQUIERDA
498	C.BORDE_T1	20,00	DERECHA

CUNETAS LATERALES RAMALES			
EJE	TIPO	LONGITUD	MARGEN
500	C.BORDE_T1	40,355	IZQUIERDA
500	C.BORDE_T1	158,792	DERECHA
505	C.BORDE_T1	58,421	DERECHA
506	C.BORDE_T1	63,67	DERECHA
506	C.BORDE_T1	7,982	IZQUIERDA
507	C.BORDE_T1	179,197	DERECHA
509	C.BORDE_T1	18,84	DERECHA
511	C.BORDE_T1	615,363	DERECHA
515	C.BORDE_T1	57,5	IZQUIERDA
515	C.BORDE_T1	62,196	DERECHA
521	C.BORDE_T1	60,005	IZQUIERDA
521	C.BORDE_T1	79,03	DERECHA
522	C.BORDE_T1	19,836	IZQUIERDA
522	C.BORDE_T1	47,093	DERECHA
532	C.BORDE_T1	4	IZQUIERDA
535	C.BORDE_T1	17,745	DERECHA
536	C.BORDE_T1	55,928	DERECHA
	TOTAL	29961,21	

PK inicial	PK final	Longitud	Cuneta Mediana
0	3740		Sin actuación (mediana existente)
3740	4345	605	cuneta de seguridad
4345	10000		Sin actuación (mediana existente)
10000	10280	280	cuneta de seguridad
10280	11400	1120	Caz
11400	11600	200	cuneta de seguridad
11600	13380		Sin actuación (mediana existente)
13380	13830	450	caz
13830	14250	420	cuneta de seguridad
14250	14980		Sin actuación (mediana existente)
14980	15430	450	cuneta de seguridad
15430	15800	370	Caz
15800	16000	200	caz
16000	16570	570	cuneta de seguridad
16570	16720		Sin actuación
16720	17175	455	cuneta de seguridad
17175	17380	205	cuneta de seguridad
17380	17990	610	cuneta de seguridad
17990	18220	230	cuneta de seguridad
18220	18480		Sin actuación (mediana existente)
18480	18780	300	cuneta de seguridad
18780	19360		Sin actuación (mediana existente)
19360	20600	1240	cuneta de seguridad
20600	20840		Sin actuación (mediana existente)
20840	21400	560	cuneta de seguridad
21400	22200		Sin actuación (mediana existente)
22200	22560	360	cuneta de seguridad
22560	22650	95	Caz
22650	23740		Sin actuación (mediana existente)
23740	24840	1100	cuneta de seguridad
24840	25140	300	caz
25140	25280	140	cuneta de seguridad
25280	25900	620	caz
25900	26030	130	cuneta de seguridad
26030	26315	285	caz
26315	26520	205	cuneta de seguridad
26520	26910	390	caz
26910	27300	390	cuneta de seguridad
27300	27560	260	Caz
27560	28080	520	cuneta de seguridad

PK inicial	PK final	Longitud	Cuneta Mediana
28080	28700	620	cuneta de seguridad
28700	28950	250	caz
28950	30020	1070	Cuneta de seguridad
30020	30400	380	caz
30400	30850	450	cuneta de seguridad
30850	31540	690	Cuneta de seguridad
31540	32200	660	caz
32200	38160	5960	Cuneta de seguridad
38160	38440	280	caz
38440	39500	1060	Cuneta de seguridad
39500	40060		Sin actuación
40060	42435	2375	cuneta de seguridad
42435	43230		Sin actuación
43230	45245	2015	cuneta de seguridad
45245	45400	155	caz
45400	46200	800	cuneta de seguridad
46200	46400		Sin actuación
46400	46850	450	cuneta de seguridad
46850	48150		Sin actuación
48150	55740	7590	cuneta de seguridad
55740	66450	10710	cuneta de seguridad
		42.560	Total cuneta de mediana
		3.970	Total caz en mediana

CUNETAS DE GUARDA DE DESMONTE O PIE DE TERRAPLÉN				
PK inicial	PK final	Longitud	Margen de autovía	Situación
780	1030	250	Izquierdo	Tronco
1200	-	120	Derecho	Ramal
2080	2355	275	Derecho	Ramal
2420	2500	80	Derecho	Ramal
1100	1200	100	Eje 277. Enlace M-40	
3040	3105	65	Derecho	Ramal
2960	3140	180	Derecho	Ramal
5040	5240	200	Derecho	Via de servicio
12840	13125	285	Izquierdo	Tronco
14000	14280	280	Derecho	Tronco
17270	17470	200	Izquierdo	Via de servicio
18115	18220	105	Izquierdo	Via de servicio
19170	19600	430	Derecho	Ramales
20290	20610	320	Derecho	Via de servicio
21285		50	PS Izquierdo	Ramal
21300	22380	1080	Derecho	Tronco
22970	23060	90	Izquierdo	Tronco
23060	23210	150	Derecho	Tronco
23140	23425	285	Derecho	Tronco
45245	45380	135	Izquierdo	Tronco

4.680 **Total cuneta de guarda**

CAZ			
PK INICIO	PK FINAL	LONGITUD	MARGEN DEL TRONCO
680	1020	340	Derecho
2540 (M-40 Eje 511)	2800	260	Derecho
2840	2920	80	Derecho
3150	3730	580	Derecho
4000		93	Izquierdo (Ramal)
3960	4020	60	Derecho
4180	4350	170	Derecho
4540	5030	490	Derecho
5050	6220	1170	Derecho
4280	4630	350	Izquierdo
4820	5370	550	Izquierdo
5500	6630	1130	Izquierdo
6565	6680	115	Izquierdo
6630	6915	285	Izquierdo
6540	6555	15	Derecho (Ramal)
6920	7070	150	Derecho
7960	8340	380	Derecho
8380	9060	680	Derecho
8210	8810	600	Izquierdo
8930	9700	770	Izquierdo
9120	10030	910	Derecho
10260	10470	210	Izquierdo
10640	10715	75	Izquierdo
11620	13380	1760	Izquierdo
11640	12400	760	Derecho
12550	13400	850	Derecho
12915	13005	90	Derecho
13480	14220	740	Izquierdo
13400	14040	640	Derecho
14240	15220	980	Derecho
14370	15880	1510	Izquierdo
16000	16550	550	Izquierdo
15390	15820	430	Derecho
15950	16550	600	Derecho
16700	17050	350	Izquierdo
16700	18070	1370	Derecho
17110	17640	530	Izquierdo
17720	21000	3280	Izquierdo
18140	19000	860	Derecho

CAZ			
PK INICIO	PK FINAL	LONGITUD	MARGEN DEL TRONCO
17180	17280	100	Izquierdo
19560	19625	65	Izquierdo
23000	23150	300	MD y MI
	29460	#¡VALOR!	Derecho
37530	38350	820	Izquierdo
M-40 SUR	43385	290	Izquierdo
100	720	628,8	Centro
1080	1400	323	Derecho
Ramal		244,3	MD y MI
1060	2290	1230	Izquierdo
1620	1530	85,6	Izquierdo
PS 4440		52	MD y MI
5080	5900	847	Derecho
5940	6210	275,7	Derecho
6210	6226	48,5	Derecho
Ramal		48,5	
6900	6830	186,2	Izquierdo
6640	6830	109,7	Izquierdo
Paso superior 8+000		43,6	Derecho
8200	8300	100	Derecho
8300	8900	593,2	Izquierdo
10400	10280	112,8	Izquierdo
10400	10820	578,4	Izquierdo
11730	11600	124,3	Izquierdo
12130	12360	226,26	Derecho
12360	12150	209,2	Centro
13380	13200	183,8	Centro
9539	9700	154,6	Izquierdo
Paso superior 9900		45,5	MD y MI
1330	13380	183,8	Centro
PS 13540		48,6	Derecho
14440	14680	227,3	Izquierdo
14500	14610	122,5	Izquierdo
14840	14240	370	Derecho
15430	15800	370,3	Centro
16020	16140	124	Centro
17330	17730	400	Izquierdo
18160	17730	417,2	Izquierdo
18420	18290	124	Derecho

CAZ			
PK INICIO	PK FINAL	LONGITUD	MARGEN DEL TRONCO
18750	19200	550	Izquierdo
19750	19930	187	Izquierdo
20500	19930	563,5	Derecho
21000	20720	293	Derecho
21000	20670	337	Ramal
22650	22560	93,3	Centro
27320	27740	258	Derecho
36730	36680	70,4	Ramal
37400		351,5	Ramal
45250	45360	104	Centro
64400	64540	163	Ramal

BORDILLO TRONCO					
PK Inicio	PK Fin	Margen del tronco	EJE	longitud	observación
0	690	DERECHA	V.S. M.D	755	incluye parada de autobus (+65m)
250	675	IZQUIERDA	V.S. M.I	490	incluye parada de autobus (+65m)
810	1020	DERECHA	V.S. M.D	210	
1080	1230	DERECHA	V.S. M.D	150	Enlace M-40
1270	1310	DERECHA	V.S. M.D	40	Enlace M-40
1200	1350	DERECHA	EJE 41	150	Enlace M-40
1660		IZQUIERDA	RAMAL	60	Acceso Escuela Transmisiones
1690		IZQUIERDA	RAMAL	60	Acceso Escuela Transmisiones
1775	2000	DERECHA	EJE 10	225	
2040	2255	DERECHA	EJE 34	215	
2100	2240	DERECHA	EJE 116	140	
2180	2500	IZQUIERDA	EJE 554	320	
2050	2320	DERECHA	EJE 10	270	
2440	2640	DERECHA	EJE 11	200	
2580	2800	IZQUIERDA	EJE 507	220	Enlace M-40
1000	1425	DERECHA	EJE 277	425	Enlace M-40
2400	2700	IZQUIERDA	EJE 276	300	Enlace M-40
1960	2065	IZQUIERDA	EJE 276	105	Enlace M-40
2320	2460	DERECHA	EJE 273	140	Enlace M-40
2960	3100	DERECHA	eje 46	140	Enlace San Jose de Valderas
3060	3120	DERECHA	eje 39	60	Enlace San Jose de Valderas
3180	3310	DERECHA	V.S. M.D	130	Enlace San Jose de Valderas
3545	3610	DERECHA	V.S. M.D	65	
3820	3880	DERECHA	V.S. M.D	60	
3740	3900	IZQUIERDA	V.S. M.D	160	Antes P.S. 3+960
5920	Rotonda	DERECHA	Ramal	102	Enlace Alcorcon Parque Oeste
5920	Rotonda	DERECHA	Ramal	162	Enlace Alcorcon Parque Oeste
5920		DERECHA	P.S. 5+920	70	P.S. 5+920
5920		DERECHA	P.S. 5+920	35	P.S. 5+920
5920		IZQUIERDA	P.S. 5+920	45	P.S. 5+920
5920		IZQUIERDA	P.S. 5+920	45	P.S. 5+920
6280	6530	DERECHA	Eje 64	250	Ramal
6370	6420	DERECHA	Eje 70	50	Antes Pergola 6+500
6530	6650	DERECHA	Eje 70	120	Despues Pergola 6+500
6890	6940	DERECHA	Eje 70	50	Ramal
6900	7085	DERECHA	Salida MD a M-50- eje 71	185	
7000	7100	IZQUIERDA	TRONCO	100	
7210	7230	DERECHA	TRONCO	20	Terraplen antes Viaducto 7+300

BORDILLO TRONCO

PK Inicio	PK Fin	Margen del tronco	EJE	longitud	observación
7080	7100	DERECHA	TRONCO	20	Terraplen antes Viaducto 7+110
8060	8175	IZQUIERDA	TRONCO	115	
10520	10640	IZQUIERDA	TRONCO	120	
10710	11095	IZQUIERDA	TRONCO	385	
11500	11625	DERECHA	TRONCO	125	
11570	11700	IZQUIERDA	TRONCO	130	
12130	12230	DERECHA	TRONCO	100	ramal incorporación area servicio
12130	12260	IZQUIERDA	TRONCO	130	ramal salida area servicio
12580	12675	DERECHA	V.S. M.D	95	
12710	12890	DERECHA	V.S. M.D	180	
12810	13115	IZQUIERDA	V.S. M.I	305	
13535		DERECHA	Glorieta	60	PS 13+535- rotonda MD
13375	13540	DERECHA	Ramal	165	PS 13+535
13750	14800	IZQUIERDA	TRONCO	1050	
15090	16160	IZQUIERDA	TRONCO	1070	
16315			P.S. 16+315	50	
16460	16555	IZQUIERDA	V.S. M.I	95	
16690	16780	DERECHA	V.S. M.D	90	
16740	16970	IZQUIERDA	V.S. M.I	230	
17660	17790	DERECHA	V.S. M.D	130	
18150	18450	DERECHA	V.S. M.D	300	
18150	18275	IZQUIERDA	V.S. M.I	125	
19170	19600	DERECHA	V.S. M.D	430	SECTOR I-10
19050	19154	IZQUIERDA	V.S. M.I	104	Parada Bus. Antes PI 19+170
19340		DERECHA	Ramal	80	eje 297
19550	19565	IZQUIERDA	V.S. M.I	15	antes de muro
19625	19675	IZQUIERDA	V.S. M.I	50	despues de muro
20380	20530	DERECHA	V.S. M.D	150	
20610	21000	IZQUIERDA	V.S. M.I	390	
21290	21430	IZQUIERDA	TRONCO	140	
21405	21520	DERECHA	TRONCO	115	
21300	21500	DERECHA	Ramal	200	
21380	21525	IZQUIERDA	Ramal	145	
21705	21765	IZQUIERDA	TRONCO	60	
21730	21800	DERECHA	TRONCO	70	
22330	22515	DERECHA	TRONCO	185	
22740	23030	IZQUIERDA	Ramal Entrada	290	Enlace Navalcarnero Centro
			Glorieta	60	Enlace Navalcarnero Centro
23150	23600	DERECHA	Ramal Entrada MD	450	Enlace Navalcarnero Centro

BORDILLO TRONCO

PK Inicio	PK Fin	Margen del tronco	EJE	longitud	observación
23170	23600	IZQUIERDA	Ramal Salida MI	430	Enlace Navalcarnero Centro
23880	23960	IZQUIERDA	Ramal	80	Enlace Navalcarnero Oeste
24150		IZQUIERDA	Ramal	80	Enlace Navalcarnero Oeste Rotonda
24015	24370	IZQUIERDA	TRONCO	355	Enlace Navalcarnero Oeste
24930	25005	DERECHA	TRONCO	75	
25160	25420	DERECHA	TRONCO	260	
25700	25835	DERECHA	TRONCO	135	enlace R5
25990	26315	IZQUIERDA	TRONCO	325	
26830	27030	IZQUIERDA	TRONCO	200	
27800	27885	DERECHA	Ramal	85	
28830		DERECHA	Ramal MD	72	Enlace Casarubios
28830		DERECHA	Ramal MD	188	Enlace Casarubios
28830		DERECHA	Glorieta MD	47	Enlace Casarubios
28830		DERECHA	Ramal MD	123	Enlace Casarubios
28830		IZQUIERDA	Glorieta MI	39	Enlace Casarubios
28830		IZQUIERDA	Ramal MI	200	Enlace Casarubios
28830		IZQUIERDA	Ramal MI	134	Enlace Casarubios
29630	29890	IZQUIERDA	TRONCO	260	
30300	30425	IZQUIERDA	TRONCO	125	
30700	30815	DERECHA	TRONCO	115	
30650	30830	IZQUIERDA	TRONCO	180	
31170	31270	DERECHA	TRONCO	100	
31170	31285	IZQUIERDA	TRONCO	115	
31940	32200	IZQUIERDA	Ramal	260	Enlace Valmojado Norte
32680	32860	IZQUIERDA	TRONCO	180	Enlace Valmojado Norte
32580	32770	DERECHA	TRONCO	190	Enlace Valmojado Norte
32720	32860	DERECHA	Eje 284	140	Enlace Valmojado Norte
34230	34500	IZQUIERDA	TRONCO	270	
34600	34820	IZQUIERDA	TRONCO	220	Enlace Valmojado-CM-620
34800		IZQUIERDA	Ramal	200	Enlace Valmojado-CM-620
34780	34830	DERECHA	TRONCO	50	Enlace Valmojado-CM-620
35200	35850	DERECHA	TRONCO	650	
35510	35830	IZQUIERDA	TRONCO	320	
36210	36720	DERECHA	TRONCO	510	Enlace Valmojado Sur
36170	36340	IZQUIERDA	TRONCO	170	Enlace Valmojado Sur
36740		DERECHA	PS	42	PS 36+740
36740		IZQUIERDA	PS	51	PS 36+740
37700	37860	DERECHA	Ramal	160	Enlace Autovía de la Sagra
38850	39030	DERECHA	TRONCO	180	

BORDILLO TRONCO

PK Inicio	PK Fin	Margen del tronco	EJE	longitud	observación
38890	39040	IZQUIERDA	TRONCO	150	
39640	39810	IZQUIERDA	TRONCO	170	
40315		DERECHA	Enlace	65	Enlace Las Ventas de Retamosa
40315		DERECHA	Enlace	26	Enlace Las Ventas de Retamosa
40315		DERECHA	Enlace	50	Enlace Las Ventas de Retamosa
40315		DERECHA	Enlace	174	Enlace Las Ventas de Retamosa
40315		DERECHA	Enlace	85	Enlace Las Ventas de Retamosa
40315		DERECHA	Enlace	37	Enlace Las Ventas de Retamosa
40315		IZQUIERDA	Enlace	226	Enlace Las Ventas de Retamosa
40315		IZQUIERDA	Enlace	520	Enlace Las Ventas de Retamosa
40315		IZQUIERDA	Enlace	49	Enlace Las Ventas de Retamosa
40315		IZQUIERDA	Enlace	120	Enlace Las Ventas de Retamosa
42330	42510	IZQUIERDA	Centro	180	PI 42+435
43385		DERECHA	Enlace	154	Enlace La Torre Esteban
43385		DERECHA	Enlace	40	Enlace La Torre Esteban
43385		DERECHA	Enlace	49	Enlace La Torre Esteban
43385		DERECHA	Enlace	248	Enlace La Torre Esteban
43385		DERECHA	Enlace	60	Enlace La Torre Esteban
43385		IZQUIERDA	Enlace	218	Enlace La Torre Esteban
43385		IZQUIERDA	Enlace	137	Enlace La Torre Esteban
43385		IZQUIERDA	Enlace	95	Enlace La Torre Esteban
43385		IZQUIERDA	Enlace	100	Enlace La Torre Esteban
44150	44245	IZQUIERDA	TRONCO	95	
45410	45525	DERECHA	TRONCO	115	
45480	45600	IZQUIERDA	TRONCO	120	
46130	46465	DERECHA	TRONCO	335	
46930	47030	DERECHA	TRONCO	100	
47000	47040	IZQUIERDA	TRONCO	40	
47820	48140	DERECHA	TRONCO	320	
47880	48000	IZQUIERDA	TRONCO	120	
49250	49345	DERECHA	TRONCO	95	Enlace Santa Cruz de Retamar Este
49100	49200	IZQUIERDA	Eje 473	100	Enlace Santa Cruz de Retamar Este
49275	49320	IZQUIERDA	TRONCO	45	Enlace Santa Cruz de Retamar Este
49800	50350	IZQUIERDA	TRONCO	550	P.I. 50+095
49900	50330	DERECHA	TRONCO	430	P.I. 50+095
51930		IZQUIERDA	TRONCO	120	P.I.51+930
53100	53330	IZQUIERDA	TRONCO	230	
53200	53315	DERECHA	TRONCO	115	
55720	55980	DERECHA	TRONCO	260	

BORDILLO TRONCO

PK Inicio	PK Fin	Margen del tronco	EJE	longitud	observación
57365		IZQUIERDA	Ramal	328	Enlace Quismonsdo Norte
57365			PS	41	PS 57+365
57600	58300	IZQUIERDA	TRONCO	700	
59875		IZQUIERDA	glorieta	81	Enlace Quismonsdo Sur
59700	60070	DERECHA	TRONCO	370	Enlace Quismonsdo Sur
59875		IZQUIERDA	Ramal	100	Enlace Quismonsdo Sur
60020	60110	DERECHA	Ramal	90	Enlace Quismonsdo Sur
63700			Glorieta	210	entorno 63+700
65100			ramal salida	68	Enlace Maqueda
65150	65540	DERECHA	TRONCO	390	
65465	65710	IZQUIERDA	TRONCO	245	PI 65+465
			M-40 SUR	290	
			M-40 SUR	130	
			M-40 SUR	520	
		DERECHA	Ramal	345	
TOTAL				31695	

OTDL D600

PK OTDL	nºunidades	longitud	Ud Pozos	Ud Embocadura	longitud total	Pozos total	Embocadura total
OTDL 1+230	1	15	1	1	15	1	1
OTDL 1+400	1	15	1	1	15	1	1
OTDL 2+100	1	15	0	2	15	0	2
OTDL 2+290	1	10,2	1	1	10,2	1	1
OTDL 2+400	1	17		2	17	0	2
OTDL 2+560	1	14	1	1	14	1	1
OTDL 1+300 Eje 277 (Enlace M-40)	1	10	2	0	10	2	0
OTDL 1+880 Eje 276 (Enlace M-40)	1	6	2	0	6	2	0
OTDL 2+800 Eje 276 (Enlace M-40)	1	10	2	0	10	2	0
OTDL 3+730	1	52	3	1	52	3	1
OTDL 4+000	1	15	1	1	15	1	1
OTDL 4+540	1	15	1	1	15	1	1
OTDL 5+050	1	10	1	1	10	1	1
OTDL 5+500	1	75	3	1	75	3	1
OTDL 5+800	1	15	1	1	15	1	1
OTDL 5+860	1	15	1	1	15	1	1
OTDL 6+100	1	26	1	1	26	1	1
OTDL 5+960	1	14	1	1	14	1	1
OTDL 6+200	1	33	2	1	33	2	1
OTDL 6+850	1	17	1	1	17	1	1
OTDL 7+080	1	27	1	1	27	1	1
OTDL 7+240	1	64	3	1	64	3	1
OTDL 7+960	1	27	1	1	27	1	1
OTDL 8+280	1	22	1	1	22	1	1
OTDL 8+800	1	21	1	1	21	1	1
OTDL 9+060	1	17	1	1	17	1	1
OTDL 9+600	1	22	1	1	22	1	1
OTDL 9+700	1	16	1	1	16	1	1
OTDL 9+810	1	16	1	1	16	1	1
OTDL 9+980	1	16	1	1	16	1	1
OTDL 10+300	1	35	2	1	35	2	1
OTDL 10+820	1	32	1	1	32	1	1
OTDL 11+630 MD Y MI	2	15	1	1	30	2	2
OTDL 12+700	1	60	4	1	60	4	1
OTDL 13+425 MD Y MI	2	15	1	1	30	2	2
OTDL 13+750	1	17	1	1	17	1	1
OTDL 13+820	1	50	2	1	50	2	1

PK OTDL	nºunidades	longitud	Ud Pozos	Ud Embocadura	longitud total	Pozos total	Embocadura total
OTDL 14+200	1	24	1	1	24	1	1
OTDL 14+400	1	15	1	2	15	1	2
OTDL 14+590	1	15	1	2	15	1	2
OTDL 14+610	1	11,5	2	0	11,5	2	0
OTDL 14+680	1	19	1	1	19	1	1
OTDL15+200	1	15	1	1	15	1	1
OTDL 15+840	1	18	1	1	18	1	1
OTDL 15+880	1	18	1	1	18	1	1
OTDL 16+100	1	19	1	1	19	1	1
OTDL 16+280	1	15	1	1	15	1	1
OTDL 16+300	2	10	2	0	20	4	0
OTDL 16+400	1	15	1	1	15	1	1
OTDL 16+550	1	62	3	1	62	3	1
OTDL 16+700	1	62	3	1	62	3	1
OTDL 17+150	2	17	1	0	34	2	0
OTDL 17+700	1	50	3	1	50	3	1
OTDL 18+180	1	17	1	1	17	1	1
OTDL 18+480	1	17	2	1	17	2	1
OTDL 20+500	1	48	3	1	48	3	1
OTDL 20+620	1	18	2	1	18	2	1
OTDL 20+900	1	32	2	1	32	2	1
OTDL 21+185	1	56	1	1	56	1	1
OTDL 21+175	1	10	2	0	10	2	0
OTDL 21+400	1	18	1	1	18	1	1
OTDL 21+600	1	19	1	1	19	1	1
OTDL 22+450	1	25	1	1	25	1	1
OTDL22+900	1	14	2		14	2	0
OTDL 23+060	1	64	2	1	64	2	1
OTDL 23+380	1	40	1	1	40	1	1
OTDL 24+380	1	22	1	1	22	1	1
OTDL 26+150	1	25	1	1	25	1	1
OTDL 26+520	1	35	1	1	35	1	1
OTDL 27+700	1	26	1	1	26	1	1
OTDL 29+000	1	20	1	1	20	1	1
OTDL 30+800	1	15,2	1	1	15,2	1	1
OTDL 32+200	1	23	1	1	23	1	1
OTDL 32+565	1	18	1	1	18	1	1
OTDL 32+565	1	10	1	1	10	1	1
OTDL 32+650	1	38	1	1	38	1	1
OTDL 34+790	1	25	1	1	25	1	1
OTDL 34+800	2	10	1	1	20	2	2

PK OTDL	nºunidades	longitud	Ud Pozos	Ud Embocadura	longitud total	Pozos total	Embocadura total
OTDL 35+720	1	28	1	1	28	1	1
OTDL 36+670 MD y MI	2	10	1	1	20	2	2
OTDL 37+500	1	15	1	1	15	1	1
OTDL 37+870	1	12	1	1	12	1	1
OTDL 38+360	1	12	1	1	12	1	1
OTDL 38+440	1	35	1	1	35	1	1
OTDL 43+180	1	12	1	1	12	1	1
OTDL 49+285	1	21	1	1	21	1	1
OTDL 50+095	1	20	1	1	20	1	1
OTDL 50+500	1	21	1	1	21	1	1
OTDL 51+930	1	24	1	1	24	1	1
OTDL 52+630	1	16	1	1	16	1	1
OTDL 52+800	1	15	1	1	15	1	1
OTDL 54+000	1	26	1	1	26	1	1
OTDL 54+600	1	24	1	1	24	1	1
OTDL 57+720	1	24	1	1	24	1	1
OTDL 59+875	1	26	1	1	26	1	1
OTDL 60+380	1	57	2	1	57	2	1
OTDL 63+020	1	25	1	1	25	1	1
OTDL 63+500	1	20	1	1	20	1	1
OTDL 64+250	1	28	1	1	28	1	1
OTDL 65+060	1	20	1	1	20	1	1
OTDL 65+400	1	29	1	1	29	1	1
OTDL 66+370	1	22	1	1	22	1	1
Colector salida ODT 20+000	1	115			115	3	1
Colector salida ODT 36+770	1	52			52	2	1
TOTAL					2687,9	144	104

COLECTORD600-800

Situación colector	nº Ud	longitud	Arquetas	Embocadura	longitud total	Ud Arquetas totales	Ud Embocadura total
1+000 ramal MD	1	285	6	1	285	6	1
1+100 ramal MD	1	175	4	1	175	4	1
1+300 ramal MD	1	150	3	1	150	3	1
1+880 Eje 276 (Enlace M-40)	1	180	4	1	180	4	1
1+300 Eje 277 (Enlace M-40)	1	110	3	1	110	3	1
2+800 Eje 276 (Enlace M-40)	1	90	2	1	90	2	1
2+215 Eje 273 (Enlace M-40)	1	290	6	1	290	6	1
4+000 MI	1	270	6	1	270	6	1
6+550 MD	1	200	4	1	200	4	1
10+200 MI	1	240	5	1	240	5	1
13+120 MI	1	205	5	1	205	5	1
16+315 MD	1	370	8	1	370	8	1
16+720 MEDIANA	1	410	9	1	410	9	1
19170 PI Conex. I-10	1	50	1	0	50	1	0
21+305 PI	1	100	2	1	100	2	1
22+000MD y MI	2	250	5	1	500	10	2
22+600 MD	1	250	5	1	250	5	1
26+000 mediana	1	132	3	1	132	3	1
33+000 MI	1	215	5	1	215	5	1
60+400 MD	1	195	4		195	3	1
TOTAL					4417	94	20

DRENAJE TRANSVERSAL

OBRAS NUEVAS

TUBOS DE Ø 800 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODR. 26+210_2	26+210	1 Ø 800	9	9,0
ODR 64+520_2	64+520	2 Ø 800	31	31,0
TOTAL			40,0	

TUBOS DE Ø 1000 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT 4+800	4+800	3 tubo Ø1000	110	330,0
ODT 5+380	5+380	3 tubo Ø1000	107	321,0
ODT 33+360	33+360	1 tubo Ø1000	57	57,0
ODT. 61+900	61+900	1 tubo Ø1000	41,0	41,0
TOTAL			749,0	

TUBOS DE Ø 1200 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODR. 8+140	8+140	2 tubo Ø1200	67	134,0
ODR. 21+290	21+290	2 tubo Ø1200	58	116,0
ODT. 39+800	39+800	1 tubo Ø1200	49	49,0
TOTAL			299,0	

TUBOS DE Ø 1500 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODR. 21+300	21+300	4 tubo Ø1200	21	84,0
TOTAL			84,0	

TUBOS DE Ø 1800 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODR 1+640	1+640	1 tubo Ø1800	35	35,0
ODR 2+520	2+520	1 tubo Ø1800	24	24,0
ODT 2+920	2+920	4 tubo Ø1800	75	300,0
ODR 3+140	3+140	1 tubo Ø1800	20	20,0
ODR 6+680	6+680	1 tubo Ø1800	19	19,0
ODT 6+680	6+680	1 tubo Ø1800	89	89,0
Colector 6+560 -6+960 Reposición		1 tubo Ø1800	400	400,0
ODR 7+100	7+100	1 tubo Ø1800	15	15,0
ODR 8+100	8+100	1 tubo Ø1800	28	28,0
ODT 8+120	8+120	1 tubo Ø1800	58	58,0
ODT 8+670	8+670	1 tubo Ø1800	91	91,0
ODT 10+030	10+020	1 tubo Ø1800	56	56,0
ODR. 14+800	14+800	1 tubo Ø1800	107	107,0
ODR. 15+000	15+000	1 tubo Ø1800	29	29,0
ODT. 15+250	15+250	1 tubo Ø1800	68	68,0
ODT. 18+760	18+760	1 tubo Ø1800	67	67,0
ODT. 19+200	19+200	1 tubo Ø1800	70	70,0
ODR. 23+170	23+170	1 tubo Ø1800	27	27,0
ODR. 23+220	23+220	1 tubo Ø1800	37	37,0
ODR. 24+290	24+290	1 tubo Ø1800	21	21,0
ODT. 29+650	29+650	1 tubo Ø1800	50	50,0
ODT. 31+200	31+200	1 tubo Ø1800	56	56,0
ODT. 31+700	31+700	1 tubo Ø1800	43	43,0
ODT. 32+410	32+410	1 tubo Ø1800	72	72,0
ODR. 32+580	32+580	1 tubo Ø1800	64	64,0
ODT. 36+330	36+330	2 tubo Ø1800	102	204,0
ODR. 37+300	37+300	1 tubo Ø1800	20	20,0
ODT. 38+160	36+160	1 tubo Ø1800	72	72,0
ODR. 40+250	40+250	1 tubo Ø1800	47	47,0
ODR. 40+220	40+220	1 tubo Ø1800	27	27,0
ODR. 40+200	40+200	1 tubo Ø1800	14	14,0
ODT. 50+600	50+600	1 tubo Ø1800	50	50,0

ODT. 60+020	60+020	1 tubo Ø1800	21	21,0
ODR. 64+450	64+450	1 tubo Ø1800	30	30,0
ODR. 64+540	64+540	1 tubo Ø1800	53	53,0
ODR 64+540_1	64+540	1 tubo Ø1800	42	42,0
ODR 64+520_1	64+520	1 tubo Ø1800	36	36,0
ODR 64+520_3	64+520	1 tubo Ø1800	15	15,0
TOTAL			247,0	2477,0

MARCOS 2x2M

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT. 12+610	12+610	[/]2x2	86	86,0
ODT. 14+280	14+280	[/]2x2	78	78,0
Canalización 15+250 - 15+680			430	430,0
ODT. 21+730	21+730	[/]2x2	57	57,0
ODT. 26+210_1	26+210	[/]2x2	48	48,0
ODT. 40+220	40+220	[/]2x2	43	43,0
ODT. 44+190	44+190	[/]2x2	45	45,0
ODT. 45+520	45+520	[/]2x2	47	47,0
ODT. 47+930	47+930	[/]2x2	53	53,0
ODT. 49+950	49+950	[/]2x2	73	73,0
ODT. 53+320	53+320	[/]2x2	63	63,0
ODT. 54+540	54+540	[/]2x2	59	59,0
ODT. 58+200	58+200	[/]2x2	63	63,0
TOTAL			1145,0	1145,0

MARCOS 2x1M

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT 5+580	5+580	1[/]2x1,00	86	86,0
TOTAL			86,0	86,0

MARCOS 3x2M

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)

ODT 21+440	21+440	1[/]3x2	68	68,0
TOTAL			68,0	68,0

MARCOS 3x2,50M

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT 35+670	35+670	1[/]3x2,50	66	66,0
TOTAL			66,0	66,0

MARCOS 3x3M

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT 21+490	21+490	1[/]3x3	67	67,0
ODT 50+270	50+270	1[/]3x3	62	62,0
TOTAL			129,0	129,0

MARCOS 5X3 M

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT 66+260	66+260	[/]5x3	67	67,0
TOTAL			67,0	67,0

OBRAS A PROLONGAR

TUBOS DE Ø 1000 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Prolongada		L. Tubo	L. Total
			(m)			
			Eje 1	Eje 2	(m)	(m)
ODT. 12+160	12+160	2 tubo Ø1000	14	15	56,0	170,0
ODT. 18+220	18+220	1 tubo Ø1000	0	7	24,0	31,0
ODR. 24+100	24+100	1 tubo Ø1000	13	0	40,0	53,0
ODT. 24+180	24+180	1 tubo Ø1000	17	0	61,0	78,0
ODR. 24+250	24+250	1 tubo Ø1000	6	0	23,0	29,0
ODT. 24+320	24+320	1 tubo Ø1000	7	5	42,0	54,0
ODT. 33+360	33+360	1 tubo Ø1000	18	0	39	57,0
ODT. 34+240	34+240	1 tubo Ø1000	9	3	68,0	80,0
ODT. 34+330	34+330	1 tubo Ø1000	4	4	63,0	71,0
ODR. 34+780	34+780	1 tubo Ø1000	15	15	16,0	46,0
ODR. 34+810	34+810	1 tubo Ø1000	20	20	14,5	54,5
ODT. 35+370	35+370	1 tubo Ø1000	3	4	56,0	63,0
ODT. 36+470	36+470	1 tubo Ø1000	0	15	65,0	80,0
ODT. 36+770	36+770	1 tubo Ø1000	0	15	42,0	57,0
ODT. 38+930	38+930	2 tubos Ø1000	2	0	22,0	48,0
ODR. 43+930	43+930	1 tubo Ø1000	5	0	20,0	25,0
ODR. 43+250	43+250	1 tubo Ø1000	10	0	20,0	30,0
ODR. 49+280	49+280	1 tubos Ø1000	24	24	22,0	70,0
ODT. 51+230	51+230	1 tubos Ø1000	3	2	50,0	55,0
ODT. 58+530	58+530	1 tubos Ø1000	4	3	39,0	46,0
ODT. 58+970	58+970	1 tubos Ø1000	3	4	39,0	46,0
ODT. 62+440	62+440	1 tubos Ø1000	2	0	39,0	41,0
TOTAL			315,0	918,5	918,5	1284,5

MARCO 2X2

ODE	P.K.	Tipo	L. Prolongada		L. Total	L. Total
			(m)			
			Eje 1	Eje 2	(m)	(m)
ODT. 13+900	13+900	MARCO 2X2	12	0	81,0	93,0
ODT. 15+900	15+900	MARCO 2X2	5	0	70,0	75,0
ODT. 20+000	20+000	MARCO 2X2	6	5	49,0	60,0
ODT. 38+930	38+930	MARCO 2X2	5	0	25,0	30,0
ODT. 2+620 M-40	2+620 EJE 511	MARCO 2X2	12	0	61,0	73,0
TOTAL			45,0	286,0	286,0	331,0

OBRAS A MANTANER
TUBOS DE 1800 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODR 37+300	37+300	1 tubo Ø1800	20,0	20,0
ODT 1+140 M-40	1+340 EJE 511	1 tubo Ø1800	48,7	48,7
ODT 1+650 M-40	1+650 EJE 511	1 tubo Ø1800	97,1	97,1
TOTAL			165,8	

TUBOS DE 1500 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Total	L. Total
			(m)	(m)
ODR. 36+700	36+700	1 tubo Ø1500	15,0	15,0
TOTAL			15,0	

TUBOS DE 1200 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODR 21+290	21+290	4 tubos Ø 1200	42,0	168,0
ODT 28+470	28+470	1 tubo Ø1200	121,0	121,0
ODT 28+700	28+700	1 tubo Ø1200	130,0	130,0
ODT 30+750	30+750	2 tubo Ø1200	27,0	54,0
ODT 31+390	31+390	1 tubo Ø1200	45,0	45,0
ODT 37+090	37+090	1 tubo Ø1200	70,0	70,0
ODT 37+590	37+590	1 tubo Ø1200	60,0	60,0
ODT. 40+640	40+640	1 tubo Ø1200	50,0	50,0
ODT. 41+240	41+240	1 tubo Ø1200	20,0	20,0
ODT. 44+460	44+460	1 tubo Ø1200	48,0	48,0
ODT. 47+010	47+010	1 tubo Ø1200	40,5	40,5
ODT. 67+890	67+890	4 tubo Ø1200	77,0	308,0
TOTAL			1114,5	

TUBOS DE 1000 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT. 25+780	25+780	1 tubo Ø1000	51,0	25,5
ODT. 26+750	26+750	1 tubo Ø1000	60,0	60,0
ODR. 31+700	31+700	1 tubo Ø1000	18,0	18,0
ODR. 32+400	32+400	1 tubo Ø1000	16,0	16,0
ODR. 32+560	32+560	1 tubo Ø1000	17,0	17,0
ODT. 34+470	34+470	1 tubo Ø1000	64,0	64,0
ODR. 34+660	34+660	1 tubo Ø1000	13,0	13,0
ODT. 34+680	34+680	1 tubo Ø1000	67,0	67,0
ODR. 38+930	38+930	2 tubo Ø1000	21,0	42,0
ODR. 43+400	43+400	1 tubo Ø1000	61,0	61,0
ODR. 43+500	43+500	1 tubo Ø1000	39,0	39,0
ODT. 46+230	46+230	1 tubo Ø1000	75,0	75,0
ODT. 47+160	47+160	1 tubo Ø1000	40,0	40,0
ODT. 49+200	49+200	1 tubo Ø1000	53,0	53,0
ODR. 49+300	49+300	1 tubo Ø1000	22,0	22,0
ODT. 49+310	49+310	1 tubo Ø1000	43,0	43,0
ODT. 49+640	49+640	1 tubo Ø1000	50,0	50,0
ODT 51+960	51+960	1 tubo Ø1000	50,0	50,0
ODT. 52+320	52+320	1 tubo Ø1000	40,0	40,0
ODT. 53+840	53+840	1 tubo Ø1000	41,0	41,0
ODT. 57+600	57+600	1 tubo Ø1000	12,0	12,0
ODT. 59+940	59+940	1 tubo Ø1000	58,0	58,0
ODR. 59+940	59+940	1 tubo Ø1000	21,0	21,0
ODT. 61+080	61+080	1 tubo Ø1000	50,0	50,0
ODT. 61+900	61+900	1 tubo Ø1000	41,0	41,0
TOTAL			1018,5	

TUBOS DE 800 MM

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODR 1+500	1+500	1 tubo Ø800	35,0	35,0
ODT 2+930	2+930	3 Ø 800	67	201,0
ODT. 26+000	26+000	1 tubo Ø800	29,0	29,0
ODR. 26+210_2	26+210	1 tubo Ø800	9,0	9,0
ODT. 26+960	26+960	1 tubo Ø800	63,0	63,0
ODT. 27+250	27+250	1 tubo Ø800	63,0	63,0
ODT. 56+380	56+380	1 tubo Ø800	47,5	47,5
TOTAL			447,5	

TUBOS DE 600 MM

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODR. 24+350	24+350	1 tubo 600	13,0	13,0
ODR. 27+860	27+860	1 tubo Ø600	15,0	15,0
ODR. 29+420	29+420	1 tubo Ø600	15,0	15,0
ODR 40+500	40+500	1 tubo 600	20,0	20,0
ODR 57+040	57+040	1 tubo 600	10,5	10,5
ODT 60+170	60+170	1 tubo 600	46,0	46,0
TOTAL			119,5	

TUBOS DE 500 MM

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODR. 36+950	36+950	1 tubo Ø500	14,0	14,0
ODT. 41+240	41+240	1 tubo Ø500	20,0	20,0
TOTAL			34,0	

MARCO 1,9X2

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT. 15+340	15+340	MARCO 1,9X2	78,0	78,0
ODT 30+750	30+750	MARCO 2x1,9	27,0	27,0
TOTAL			105,0	

MARCO 2X2

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT. 15+630	15+630	MARCO 2X2	85,1	85,1
TOTAL			85,1	

MARCO 0,9X2

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT.47+010	47+010	MARCO 0,9X2	20,5	20,5
			20,5	20,5

OBRAS A DEMOLER

TUBOS DE Ø 600 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT 8+670	8+670	1 Ø 600	91	91,0
ODT 19+200	19+200	1 Ø 600	32	32,0
TOTAL			123,0	

TUBOS DE Ø 800 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT 2+920	2+920	3 Ø 800	61	183,0
ODT 4+800	4+800	1 Ø 800	110	110,0
ODT 5+380	5+380	1 Ø 800	107	107,0
ODT. 5+580	5+580	1 Ø 800	85	85,0
ODT 6+550	6+550	1 Ø 800	45	45,0
ODT 6+680	6+680	1 Ø 800	100	100,0
ODR 7+100	7+100	1 Ø 800	25	25,0
ODT 8+670	8+670	1 Ø 800	52	52,0
ODR 8+100	8+100	1 Ø 800	25	25,0
ODT 8+120	8+120	1 Ø 800	52	52,0
ODT 10+030	10+030	1 Ø 800	48	48,0
ODT 12+610	12+610	1 Ø 800	59	59,0
ODR 14+800	14+280	1 Ø 800	107	107
ODR 15+000	15+000	1 Ø 800	29	29
ODR 64+520_1	64+520	1 Ø 800	32	32
ODR 64+520_2	64+520	1 Ø 800	27	27
TOTAL			1086,0	

TUBOS DE Ø 1000 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT 15+250	15+250	1 tubo Ø1000	64	64,0
ODT 16+250	16+250	1 tubo Ø1000	15	15,0
ODT 18+760	18+760	1 tubo Ø1000	41	41,0
ODT 26+210	26+210	1 tubo Ø1000	59	59,0
ODT 32+410	32+410	1 tubo Ø1000	78	78,0
ODR 32+550	32+550	1 tubo Ø1000	42	42,0
ODT 44+190	44+180	1 tubo Ø1000	45	45,0
ODT 45+520	45+520	1 tubo Ø1000	37	37,0
ODT 54+540	54+540	1 tubo Ø1000	60	60,0
ODT 58+200	58+200	1 tubo Ø1000	60	60,0
ODR 64+450	64+450	1 tubo Ø1000	24	24,0
ODT 64+540	64+540	1 tubo Ø1000	38	38,0
TOTAL			563,0	

TUBOS DE Ø 1200 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODR. 21+300	21+300	4 tubos Ø1200	21	84,0
ODT. 21+730	21+730	1 tubo Ø1200	49	49,0
ODT. 29+650	29+650	1 tubo Ø1200	50	50,0
ODT. 31+700	31+700	1 tubo Ø1200	39	39,0
ODT. 38+160	38+160	1 tubo Ø1200	55	55,0
ODT. 40+220	40+220	1 tubo Ø1200	44	44,0
ODR. 40+250	40+250	1 tubo Ø1200	47	47,0
ODR. 40+220	40+220	1 tubo Ø1200	27	27,0
ODR. 40+200	40+200	1 tubo Ø1200	14	14,0
TOTAL			409,0	

TUBOS DE Ø 1500 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT. 35+670	35+670	2 tubos Ø1500	63	126,0
ODT. 36+330	36+330	2 tubos Ø1500	85	170,0
ODT. 47+930	47+930	1 tubo Ø1500	45	45,0
ODT. 49+950	49+950	1 tubo Ø1500	71	71,0
ODT. 50+270	50+270	2 tubos Ø1500	61	122,0
ODT. 53+320	53+320	1 tubo Ø1500	59	118,0
TOTAL			652,0	

TUBOS DE Ø 1800 mm

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT 14+280	14+280	1 tubo Ø1800	68,00	68,0
ODT 50+600	50+600	1 tubo Ø1800	42,00	42,0
TOTAL			110,0	

MARCOS 2x1

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT 31+200	31+200	Alcantarilla 1x1,70	86	86,0
TOTAL			86,0	

MARCOS 4x2

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT 66+260	66+260	1[/]4x2,00	66	66,0
TOTAL			66,0	

MARCOS 2,5x2

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT21+440	21+440	1[/]2,5x2,00	44	44,0
TOTAL			44,0	

MARCOS 3x3

ODE	P.K.	Tipo	L. Tubo	L. Total
			(m)	(m)
ODT21+490	21+490	1[/]3x3,00	32	32,0
TOTAL			32,0	

1.5. SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO													
SENTIDO	LONGITUD (m)	SECCIÓN DE LA CALZADA	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (6 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (5 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (5 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (4 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (3 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (3 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (2 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (2 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en vías clasificadas como "carretera convencional" 3 carriles SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en vías clasificadas como "carretera convencional" 2 carriles SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en vías clasificadas como "carretera convencional" 1 carril SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
TRAMO 1													
CRE	6.334,47	TRONCO AUTOVÍA	-	1.175,85	-	1.202,29	3.956,33	-	-	-	-	-	-
DECRE	3.510,13	TRONCO AUTOVIA	850,95	1.286,60	-	136,13	233,87	-	1.002,58	-	-	-	-
CRE	6.183,77	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	536,74	4.086,42	1.560,61
DECRE	894,49	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	894,49	-
CRE	8.938,68	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292,42	8.646,26
DECRE	1.960,19	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210,00	1.750,19
TRAMO 3													
CRE	6.519,60	TRONCO AUTOVÍA	-	-	-	519,17	6.000,42	-	-	-	-	-	-
DECRE	6.513,61	TRONCO AUTOVIA	-	-	-	1.046,00	5.467,61	-	-	-	-	-	-
CRE	2.357,80	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.556,71	801,09
DECRE	5.288,11	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	2.028,90	1.439,36	1.819,84
CRE	10.312,57	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.952,36	7.360,21
DECRE	5.873,02	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.484,31	4.388,71
TRAMO 4													
CRE	6.043,23	TRONCO AUTOVÍA	-	-	-	-	6.043,23	-	-	-	-	-	-
DECRE	6.052,91	TRONCO AUTOVIA	-	-	-	-	6.052,91	-	-	-	-	-	-
CRE	5.543,43	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	434,72	3.683,28	1.425,43
DECRE	6.110,01	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	760,25	4.179,91	1.169,84
CRE	6.350,29	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	592,17	5.758,12
DECRE	4.948,07	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287,00	4.661,07
TRAMO 5													
CRE	10.101,20	TRONCO AUTOVÍA	-	-	-	-	10.101,20	-	-	-	-	-	-
DECRE	10.085,80	TRONCO AUTOVIA	-	-	-	-	10.085,80	-	-	-	-	-	-
CRE	3.377,11	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.377,11	-
DECRE	3.175,89	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.175,89	-
CRE	9.036,71	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	817,11	8.219,60
DECRE	8.702,50	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.095,05	7.607,45
TRAMO TOLEDO 1													
CRE	6.304,87	TRONCO AUTOVÍA	-	-	-	-	-	4.027,81	-	2.277,06	-	-	-
DECRE	6.303,31	TRONCO AUTOVIA	-	-	-	-	-	3.801,91	-	2.501,40	-	-	-
CRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRE	5.389,71	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,99	5.268,72
DECRE	2.918,93	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257,44	2.661,48
TRAMO TOLEDO 2													

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO													
SENTIDO	LONGITUD (m)	SECCIÓN DE LA CALZADA	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (6 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (5 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (5 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (4 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (3 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (3 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (2 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en tronco (2 carriles) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en vías clasificadas como "carretera convencional" 3 carriles SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en vías clasificadas como "carretera convencional" 2 carriles SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h	Señalización horizontal, vertical y balizamiento en vías clasificadas como "carretera convencional" 1 carril SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 km/h
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
CRE	6.873,82	TRONCO AUTOVÍA	-	-	-	-	-	-	-	6.873,82	-	-	-
DECRE	6.875,50	TRONCO AUTOVIA	-	-	-	-	-	-	-	6.875,50	-	-	-
CRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRE	7.223,97	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822,28	6.401,69
DECRE	6.427,81	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,83	6.292,98
TRAMO TOLEDO 3													
CRE	7.804,93	TRONCO AUTOVÍA	-	-	-	-	-	-	-	7.804,93	-	-	-
DECRE	-	TRONCO AUTOVIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRE	1.731,71	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,32	1.584,39
DECRE	1.715,44	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,48	1.567,96
TRAMO TOLEDO 4													
CRE	8.674,54	TRONCO AUTOVÍA	-	-	-	-	-	-	-	8.674,54	-	-	-
DECRE	8.674,59	TRONCO AUTOVIA	-	-	-	-	-	-	-	8.674,59	-	-	-
CRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRE	974,81	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	974,81
DECRE	3.906,62	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294,65	3.611,96
TRAMO TOLEDO 5													
CRE	6.133,60	TRONCO AUTOVÍA	-	-	-	-	-	-	-	6.133,60	-	-	-
DECRE	6.134,33	TRONCO AUTOVIA	-	-	-	-	-	-	-	6.134,33	-	-	-
CRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRE	1.625,07	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.625,07
DECRE	3.007,60	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294,69	2.712,91
TRAMO TOLEDO 6													
CRE	4.814,92	TRONCO AUTOVÍA	-	-	-	-	-	-	-	4.814,92	-	-	-
DECRE	4.805,62	TRONCO AUTOVIA	-	-	-	-	-	-	-	4.805,62	-	-	-
CRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECRE	-	VIA COMPLEMENTARIA / SERVICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRE	3.278,25	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	763,65	2.514,60
DECRE	1.613,67	RAMALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,40	1.466,27
TOTAL			850,95	2.462,45	0,00	2.903,59	47.941,39	7.829,72	1.002,58	65.570,31	3.760,62	33.254,34	91.851,28

Adaptación señalización M-40 y enlace A-5/1

Descripción	Medición	Precio	Total
Cartel tipo flecha en chapa de acero galvanizado, RA2	6	232,73 €	1.396,38 €
Cartel rectangular pérdida de carril	6,5	204,35 €	1.328,28 €
Señal de código RA-2	25	239,56 €	5.989,00 €
Paneles direccionales en curva ramal de salida nuevo a ejecutar.	13	198,52 €	2.580,76 €
Panel en lamas de aluminio extrusionado, RA3	599	204,35 €	122.405,65 €
Señalización horizontal	5000	4,77 €	23.850,00 €
Balizamiento	5000	6,12 €	30.600,00 €
TOTAL			188.150,07€

DEFENSAS

CÓDIGOS	Longitud (m)											
	TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4	TRAMO 5	TRAMO 6 (T1 Toledo)	TRAMO 7 (T2 Toledo)	TRAMO 8 (T3 Toledo)	TRAMO 9 (T4 Toledo)	TRAMO 10 (T5 Toledo)	TRAMO 11 (T6 Toledo)	
704.N276	1	5.173,37	4.850,44	11.114,59	7.286,85	16.302,65	10.262,06	13.379,91	9.064,03	6.865,61	3.696,27	4.581,40
704.N040	2	10.609,48	5.005,57	17.171,26	10.452,17	13.522,24	9.582,44	11.150,97	11.411,45	13.916,81	11.179,14	8.300,13
704.N031	3	6.802,16	2.833,50	9.885,14	7.630,84	8.174,90	3.404,03	4.464,49	883,86	1.521,56	747,02	1.358,10
704.N565	4	3.012,15	97,08	3.814,68	3.244,05	4.062,01	1.684,92	639,22	0,00	0,00	0,00	627,24
704.N455	5	471,77	0,00	2.110,64	853,06	2.608,33	2.505,98	2.485,72	3.223,95	6.516,21	5.484,55	3.229,41
704.N706	6	0,00	0,00	104,58	243,78	255,23	227,66	244,30	191,39	196,13	145,69	106,96
617.0010	7	1.009,00	692,99	654,59	1.118,26	554,37	0,00	514,70	141,10	205,12	297,24	180,45
704.N400	8	629,78	0,00	1.712,92	4.834,73	2.378,04	60,05	2.529,68	87,39	0,00	0,00	104,80
704.N506	9	1.724,02	360,98	989,68	869,51	358,72	138,27	0,00	0,00	0,00	50,14	485,79
617.0020	10	937,72	221,45	949,47	240,24	467,24	56,63	121,24	0,00	165,42	50,61	71,16
617.0030	11	308,26	0,00	777,27	1.105,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	814,95
704.N585	12	1.960,23	2.076,94	576,92	550,11	1.473,02	64,99	308,32	367,00	1.431,94	30,88	416,37
704.N556	13	148,04	0,00	298,40	851,77	1.000,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
704.N286	14	801,15	40,98	1.917,73	1.368,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.027,86
704.0090	15	1.430,40	461,02	1.151,05	828,33	178,96	49,44	76,41	161,47	134,89	316,53	112,49

1.6. OBRAS COMPLEMENTARIAS

PASOS DE MEDIANA

ACONDICIONAMIENTO PASOS DE MEDIANA							
ud			Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	543.0020	€ 1,93	BBTM 11B			1,00	0,0720
t	215.0030	€ 540,00	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	542.0110	€ 49,27	Filler	1,2			0,0041
t	213.0040	€ 348,31	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	542.0050	€ 26,44	AC 22 BIN S		5 cm	1,00	0,1200
t	215.0030	€ 540,00	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	542.0110	€ 49,27	Filler	1,1			0,0053
t	213.0040	€ 348,31	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
m2 x cm	301.0140	€ 0,51	Fresado		3,00		

NUEVOS PASOS DE MEDIANA							
ud			Descripción	Dotación	m2 x cm	m2	t
m2	543.0020	€ 1,93	BBTM 11B			1,00	0,0720
t	215.0030	€ 540,00	PMB 45/80-65	4,75%			0,0034
t	542.0110	€ 49,27	Filler	1,2			0,0041
t	213.0040	€ 348,31	Riego C60BP3 TER	300 g/m2			0,0005
t	542.0050	€ 26,44	AC 22 BIN S		5 cm	1,00	0,1200
t	215.0030	€ 540,00	PMB 45/80-65	4,00%			0,0048
t	542.0110	€ 49,27	Filler	1,1			0,0053
t	213.0040	€ 348,31	Riego C60BP3 TER	250 g/m2			0,0004
t	542.0080	€ 26,46	AC 32 BASE S		12 cm	1,00	0,2880
t	211.0010	€ 440,00	B35/50	4,00%			0,0115
t	542.0110	€ 49,27	Filler	1			0,0115
t	213.0020	€ 291,50	Riego C60B3 TER	250 g/m2			0,0004
t	531.0020	€ 369,70	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005
m3	513.0010	€ 21,81	Suelo - cemento			0,20 m3	0,4200
t	202.0020	€ 71,18	Cemento				0,0126
t	531.0020	€ 369,70	Riego C60B3 CUR	300 g/m2			0,0005

REPOSICIÓN DE CAMINOS

Tramo	Longitud (m)
MAD_TR1	985,15
MAD_TR2	713,19
MAD_TR3	988,51
MAD_TR4	1.668,98
MAD_TR5	7.420,53
TOL_TR1	5.115,79
TOL_TR2	5.983,11
TOL_TR3	1.314,72
TOL_TR4	1.071,72
TOL_TR5	585,73
TOL_TR6	1.241,46
TOTAL	27.088,90

Tramo	Denominación	Longitud (m)
MAD_TR1	C.S. Nº1	289,07
MAD_TR1	C.S. Nº3	344,14
MAD_TR1	C.S. Nº6	351,95
MAD_TR2	C.S. Nº5	713,19
MAD_TR3	C.S. Nº6	381,21
MAD_TR3	C.S. Nº7	123,69
MAD_TR3	C.S. Nº8	308,46
MAD_TR3	C.S. Nº9	144,07
MAD_TR3	C.S. Nº10	31,07
MAD_TR4	C.S. Nº10	223,32
MAD_TR4	C.S. Nº11	485,01
MAD_TR4	C.S. Nº12	84,00
MAD_TR4	C.S. Nº13	0,00
MAD_TR4	C.S. Nº14	134,86
MAD_TR4	C.S. Nº15	741,79
MAD_TR4	C.S. Nº16	0,00
MAD_TR5	C.S. Nº15	1061,41
MAD_TR5	C.S. Nº16	0,00
MAD_TR5	C.S. Nº17	270,13
MAD_TR5	C.S. Nº18	1601,90
MAD_TR5	C.S. Nº19	908,54
MAD_TR5	C.S. Nº20	1536,01
MAD_TR5	C.S. Nº21	68,40
MAD_TR5	C.S. Nº22	53,32

Tramo	Denominación	Longitud (m)
MAD_TR5	C.S. Nº23	1457,38
MAD_TR5	C.S. Nº24	463,42
TOL_TR1	C.S. Nº25	219,99
TOL_TR1	C.S. Nº26	1172,77
TOL_TR1	C.S. Nº27	405,76
TOL_TR1	C.S. Nº28	1997,49
TOL_TR1	C.S. Nº29	1319,78
TOL_TR1	PK 29 Mizq	0,00
TOL_TR2	C.S. Nº28	476,66
TOL_TR2	C.S. Nº30	777,27
TOL_TR2	C.S. Nº31	799,35
TOL_TR2	C.S. Nº32	661,31
TOL_TR2	C.S. Nº33	1287,84
TOL_TR2	C.S. Nº34	123,00
TOL_TR2	C.S. Nº35	523,27
TOL_TR2	C.S. Nº36	638,79
TOL_TR2	C.S. Nº37	695,62
TOL_TR3	C.S. Nº38	161,78
TOL_TR3	C.S. Nº39	80,84
TOL_TR3	C.S. Nº40	154,44
TOL_TR3	C.S. Nº41	258,79
TOL_TR3	C.S. Nº42	244,69
TOL_TR3	C.S. Nº43	201,65
TOL_TR3	C.S. Nº44	212,52
TOL_TR4	C.S. Nº45	515,49
TOL_TR4	C.S. Nº46	106,72
TOL_TR4	C.S. Nº47	60,11
TOL_TR4	C.S. Nº48	230,21
TOL_TR4	C.S. Nº49	159,18
TOL_TR5	C.S. Nº50	162,49
TOL_TR5	C.S. Nº51	137,77
TOL_TR5	C.S. Nº52	94,00
TOL_TR5	C.S. Nº53	191,47
TOL_TR6	C.S. Nº54	634,21
TOL_TR6	C.S. Nº55	417,24
TOL_TR6	C.S. Nº56	190,01

2. MEDICIONES GENERALES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1 MADRID. TRAMO 1							
Capítulo: 1.1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 1.1.1 DEMOLICIONES							
Capítulo: 1.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS							
1.1.1.1.1	ud	DES MONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE					
301.N600			7				7,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.1.1							7,000
1.1.1.1.2	ud	DES MONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)					
993.N002			14				14,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.1.2							14,000
1.1.1.1.3	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA					
701.N001			1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.1.3							1,000
1.1.1.1.4	ud	DES MONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE					
301.N606			1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.1.4							1,000
1.1.1.1.5	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE					
701.N004			2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.1.5							2,000
Capítulo: 1.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS							
1.1.1.2.1	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0130							
	P	Según mediciones auxiliares	1	12.792,758			12.792,758
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.2.1							12.792,758
1.1.1.2.2	m	LEVANTAMIENTO/DEMOLICIÓN DE BARRERA RÍGIDA DE HORMIGÓN I/TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y/O RECICLADO					
301.N131							
	P	Según mediciones auxiliares	1	4.107,380			4.107,380
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.2.2							4.107,380

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO							
1.1.1.3.1	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0120							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.3.1							6.225,150
Capítulo: 1.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES							
1.1.1.4.1	m ² cn	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0140							
	P	Según mediciones auxiliares				258.843,210	258.843,210
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.4.1							258.843,210
1.1.1.4.2	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0040							
	P	Según mediciones auxiliares	1	6.793,390			6.793,390
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.4.2							6.793,390
Capítulo: 1.1.1.5 DESMONTAJE DE PANTALLA ANTIVANDÁLICA							
1.1.1.5.1	m	DES MONTAJE PANTALLA DE PROTECCION ACÚSTICA					
301.N705							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.5.1							1.763,850
Capítulo: 1.1.1.6 LEVANTAMIENTO DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN							
1.1.1.6.1	ud	DES MONTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.					
301.N190							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.6.1							223,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: DESMONTAJE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS							
1.1.1.7							
1.1.1.7.1	ud	DESMONTAJE DE SEÑALES Y ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA					
993.N003		s/ plano	1	645,000			645,000
	P						645,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.7.1							645,000
Capítulo: 1.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
1.1.2.1	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
300.0010		Según mediciones auxiliares	1782.264,713				782.264,713
	P						782.264,713
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.2.1							782.264,713
Capítulo: 1.2 EXPLANACIÓN							
Capítulo: 1.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
1.2.1.1	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.					
320.0010		Según mediciones auxiliares	1102.085,400				102.085,400
	P						102.085,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1							102.085,400
1.2.1.2	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
320.0020		Según mediciones auxiliares	265.408,700				265.408,700
	P						265.408,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2							265.408,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.1.3	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
320.0070		Según mediciones auxiliares	1 26.322,500				26.322,500
	P						26.322,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.3							26.322,500
1.2.1.4	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
330.0020		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		Según mediciones auxiliares	1185.403,000				185.403,000
	P						185.403,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.4							185.403,000
1.2.1.5	m³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.					
332.0020		Según mediciones auxiliares	1 26.352,100				26.352,100
		Según mediciones auxiliares	1 63,200				63,200
	P						26.415,300
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.5							26.415,300
1.2.1.6	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
330.0050		Según mediciones auxiliares	1 91.712,000				91.712,000
	P						91.712,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.6							91.712,000
1.2.1.7	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
330.0060		Según mediciones auxiliares	1 81.631,160				81.631,160
	P						81.631,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.7							81.631,160

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.1.10							4.980,664
1.3.1.11 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	1.074,000	1,750	2,500	4.698,750
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	34	2,400	2,400	2,500	489,600
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux					
		Cimentación aleta 1-2	15	0,970	1,130	0,500	8,221
		Cimentación aleta 3-4	15	0,970	1,130	0,500	8,221
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	15	3,100	0,400	0,600	11,160
		Tacón	15	1,600	1,000	0,600	14,400
		En colector f 400	1	130,000	1,500	2,500	487,500
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	142	1,000	1,000	0,750	106,500
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	150	1,000	1,000	0,750	112,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.1.11							5.936,852
1.3.1.12 414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		pasos de mediana	1	130,000			130,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.1.12							130,000
1.3.1.13 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		OTDL S/Med.Aux.	1	204,300			204,300
		Colector bajo cuneta S/Med.Aux.	1	880,000			880,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.1.13							1.084,300
1.3.1.14 430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES					
		s/Med.Aux bordillo	101	3,000			303,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.1.14							303,000
1.3.1.15 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	2.669,880	3,060	0,100	816,983
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	4.312,760	2,550	0,100	1.099,754
		Mediana S/Med Aux	1	705,000	3,040	0,100	214,320
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.1.15							2.131,057

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.3.1.16 410.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	69	1,400	0,300	2,200	63,756
			69	1,000	0,300	2,200	45,540
			35	1,600	0,300	1,400	23,520
		A deducir	-69	3,140	0,300	0,200	-13,000
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux boquilla 1-2-3-4	16	1,100	1,060	0,250	4,664
			-16	0,280		0,250	-1,120
		aleta 1-2	9	0,970	0,250	2,380	5,194
		aleta 3-4	9	0,970	0,250	2,380	5,194
		solera boquilla 1-2-3-4	16	0,840	2,400	0,300	9,677
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	16	3,100	0,400	0,500	9,920
		Tacón	16	1,600	1,000	0,500	12,800
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	284	1,000	0,150	0,750	31,950
			282	0,700	0,150	0,600	17,766
			142	1,000	0,150	1,000	21,300
		A deducir	-284	0,450	0,150	0,500	-9,585
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	300	1,000	0,150	0,750	33,750
			300	0,700	0,150	0,600	18,900
			150	1,000	0,150	1,000	22,500
		A deducir	-300	0,450	0,150	0,500	-10,125
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.1.16							292,601
Capítulo: 1.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL							
Capítulo: 1.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS							
Capítulo: 1.3.2.1.1 TUBOS 1800							
1.3.2.1.1.1 414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	379,000			379,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.1.1							379,000
1.3.2.1.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	8	3,250		0,990	25,740
			8	3,250		0,990	25,740
			8	3,250		0,990	25,740
			8	3,250		0,990	25,740
		En alzado frente de obra	16	1,800		1,800	51,840
		A deducir	-16	3,140		0,810	-40,694
		En talones	32	0,400		0,100	1,280
		En imposta	16	2,400		0,300	11,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.1.2							126,906

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
1.3.2.1.1.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						1.3.2.1.1.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
680.0010		En alzado aletas	8	3,250		0,990	25,740	321.0010		En cuerpo de obra	1	379,000	4,960	1,850	3.477,704	
			8	3,250		0,990	25,740			En boquillas	8	2,500	5,230	0,300	31,380	
			8	3,250		0,990	25,740				8	2,500	5,230	0,300	31,380	
		Alz.posterior frente de obra	16	1,800		1,800	51,840									
		A deducir	-16	3,140		0,810	-40,694									
		En laterales de frente obra	32	0,300		1,800	17,280									
		En laterales de impostas	32	0,300		0,400	3,840									
		En alzado posterior imposta	16	2,400		0,300	11,520									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.1.3					146,746								3.540,464	
1.3.2.1.1.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						1.3.2.1.1.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.						
600.0010		Aleta 1	8	7,719	60,000		3.705,120	330.0020		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).						
		Aleta 2	8	7,720	60,000		3.705,600			En cuerpo de obra	1	379,000	4,960	1,850	3.477,704	
		Aleta 3	8	7,720	60,000		3.705,600			A deducir	-1	379,000	2,460	1,850	-1.724,829	
		Aleta 4	8	7,720	60,000		3.705,600			En boquillas	8	2,500	5,230	0,300	31,380	
		Boquillas	8	25,380	60,000		12.182,400				8	2,500	5,230	0,300	31,380	
			8	25,380	60,000		12.182,400			A deducir	-8	2,500	4,230	0,300	-25,380	
			8	25,380	60,000		12.182,400				-8	2,500	4,230	0,300	-25,380	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.1.4					39.186,720								1.764,875	
1.3.2.1.1.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						1.3.2.1.1.10	m	BADÉN SOBRE CAMINO						
610.0010		En boquillas	8	2,500	4,230	0,100	8,460	430.N200								
			8	2,500	4,230	0,100	8,460									
		En cuerpo de obra	1	379,000	2,460	0,100	93,234				7				7,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.1.5					110,154								7,000	
1.3.2.1.1.6	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.								Capítulo: TUBOS DE 1000						
610.0020		En cimentación cuerpo de obra	1	379,000	2,460	0,300	279,702	1.3.2.1.2		1.3.2.1.2.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
		A deducir	1	379,000	2,460	1,080	1.006,927	414.0140								
			-2	379,000	0,150	0,080	-9,096									
			-1	3,250	3,140	0,580	-5,919									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.1.6					1.271,614								651,000	
1.3.2.1.1.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.								1.3.2.1.2.1						
610.0050		En alzado aletas	8	3,250	0,300	0,990	7,722									
			8	3,250	0,300	0,990	7,722									
			8	3,250	0,300	0,990	7,722									
			8	3,250	0,300	0,990	7,722									
		En alzado frente de obra	16	2,400	2,000	1,980	152,064									
		A deducir	-16	3,140	2,000	0,980	-98,470									
		En Boquillas	8	2,500	4,230	0,300	25,380									
			8	2,500	4,230	0,300	25,380									
		En imposta	16	2,400	0,300	0,400	4,608									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.1.7					139,850								651,000	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					21,200
		A deducir	-8	3,140		0,250	-6,280
		En talones	16	0,400		0,100	0,640
		En imposta	8	1,500		0,300	3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.2.2					19,160
1.3.2.1.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	4	1,500		0,550	3,300
			4	1,500		0,550	3,300
			4	1,500		0,550	3,300
			4	1,500		0,550	3,300
		Alz.posterior frente de obra	8	1,000		1,000	8,000
		A deducir	-8	3,140		0,250	-6,280
		En laterales de frente obra	16	0,300		1,000	4,800
		En laterales de impostas	16	0,300		0,400	1,920
		En alzado posterior imposta	8	1,500		0,300	3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.2.3					25,240
1.3.2.1.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	4	0,830	60,000		199,200
		Aleta 2	4	0,830	60,000		199,200
		Aleta 3	4	0,830	60,000		199,200
		Aleta 4	4	0,830	60,000		199,200
		Boquillas	4	6,000	60,000		1.440,000
			4	6,000	60,000		1.440,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.2.4					3.676,800
1.3.2.1.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	4	2,000	2,500	0,100	2,000
			4	2,000	2,500	0,100	2,000
		En cuerpo de obra	1	651,000	1,500	0,100	97,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.2.5					101,650
1.3.2.1.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	651,000	1,500	0,300	292,950
			1	651,000	1,500	0,600	585,900
		A deducir	-2	651,000	0,150	0,080	-15,624
			-1	1,500	3,140	0,180	-0,848
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.2.6					862,378
1.3.2.1.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	4	1,500	0,250	0,550	0,825
			4	1,500	0,250	0,550	0,825
			4	1,500	0,250	0,550	0,825
			4	1,500	0,250	0,550	0,825
		En alzado frente de obra	8	1,500	2,460	1,100	32,472
		A deducir	-8	3,140	2,460	0,300	-18,539
		En Boquillas	4	2,000	2,500	0,300	6,000
			4	2,000	2,500	0,300	6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En imposta	8	1,500	0,300	0,400	1,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.2.7					30,673
1.3.2.1.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	651,000	4,000	0,600	1.562,400
		En boquillas	4	2,000	3,500	0,300	8,400
			4	2,000	3,500	0,300	8,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.2.8					1.579,200
1.3.2.1.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	651,000	4,000	0,600	1.562,400
		A deducir	-1	651,000	1,500	0,600	-585,900
		En boquillas	4	2,000	3,500	0,300	8,400
			4	2,000	3,500	0,300	8,400
		A deducir	-4	2,000	2,500	0,300	-6,000
			-4	2,000	2,500	0,300	-6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.2.9					981,300
1.3.2.1.2.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	6	1,750	1,000	0,200	2,100
		S/ Med Auxiliar ODE a demoler D = 800 mm	1	400,000	1,200	1,200	576,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1.2.10					578,100
Capítulo: 1.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 1.4.1 CAPAS GRANULARES							
1.4.1.1 510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
		Según mediciones auxiliares	1	1.961,550			1.961,550
		P					1.961,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.1					1.961,550

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.1.2 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA					
	P		1	53.695,600			53.695,600 53.695,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.2							53.695,600

Capítulo: 1.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS

1.4.2.1 530.N030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	6,277			6,277 6,277
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.1							6,277
1.4.2.2 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	214,119			214,119 214,119
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.2							214,119
1.4.2.3 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	95,999			95,999 95,999
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.3							95,999
1.4.2.4 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	235,423			235,423 235,423
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.4							235,423

Capítulo: 1.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS

1.4.3.1 543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	252.587,200			252.587,200 252.587,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.3.1							252.587,200
1.4.3.2 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.640,713			1.640,713 1.640,713
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.3.2							1.640,713

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.3.3 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	32.119,153			32.119,153 32.119,153
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.3.3							32.119,153
1.4.3.4 542.0130	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	5.592,910			5.592,910 5.592,910
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.3.4							5.592,910
1.4.3.5 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	56.218,302			56.218,302 56.218,302
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.3.5							56.218,302
1.4.3.6 542.N080	t	MBC TIPO AC 8 REGUL S					
	P	Según mediciones auxiliares	1	179,986			179,986 179,986
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.3.6							179,986

Capítulo: 1.4.4 BETUNES

1.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.256,202			2.256,202 2.256,202
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.4.1							2.256,202
1.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.218,219			2.218,219 2.218,219
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.4.2							2.218,219

Capítulo: 1.4.5 POLVO MINERAL

1.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	4.798,593			4.798,593 4.798,593
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.5.1							4.798,593

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO							
1.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	7.120,841			7.120,841 7.120,841
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.6.1							7.120,841
1.4.6.2 513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	47.562,962			47.562,962 47.562,962
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.6.2							47.562,962
Capítulo: 1.4.7 GEOTEXILES							
1.4.7.1 290.N130	m²	REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSELLADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES					
	P	Según mediciones auxiliares	1	10.681,630			10.681,630 10.681,630
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.7.1							10.681,630
Capítulo: 1.4.8 TRATAMIENTOS/REPARACIONES							
1.4.8.1 533.N020	m	SELLADO DE FISURAS					
	P	Según mediciones auxiliares	1	7.200,000			7.200,000 7.200,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.8.1							7.200,000
Capítulo: 1.5 ESTRUCTURAS Y MUROS							
Capítulo: 1.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN							
Capítulo: 1.5.1.1 PASO INFERIOR 1+060							
1.5.1.1.1 0301.N620	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS ABIERTOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.					
	P		1	75,000	8,500		637,500 637,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.1.1							637,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.5.1.1.2 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		2	83,000			166,000 166,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.1.2							166,000
Capítulo: 1.5.1.2 PASO SUPERIOR M40 1+020							
1.5.1.2.1 0301.N620	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS ABIERTOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.					
	P		1	63,500	8,500		539,750 539,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.2.1							539,750
1.5.1.2.2 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Ampliación borde exterior	2	68,500			137,000 137,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.2.2							137,000
Capítulo: 1.5.1.3 PÉRGOLA 1+640							
1.5.1.3.1 0301.N242	m²	PÉRGOLA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T. CARGADEROS PILOTADOS CON MURO DE SUELO REFORZADO POR DELANTE.					
	P		1	51,500	16,000		824,000 824,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.3.1							824,000
1.5.1.3.2 G03140007N	ud	MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 m DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES					
	P		2	20,000			40,000 40,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.3.2							40,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.5.1.3.3 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		2	35,000			70,000
			1	12,000			12,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.3.3							82,000
Capítulo: 1.5.1.4		PASARELA 1+720					
1.5.1.4.1 0301.N801	m²	PASARELA FORMADA POR CERCHA METÁLICA DE VARIOS VANOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
		TRAMO DE CRUCE	1	65,000	2,500		162,500
		RAMPA ESTE	1	121,360	2,500		303,400
		RAMPA OESTE	1	126,550	2,500		316,375
	P						782,275
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.4.1							782,275
1.5.1.4.2 0308.N025	m²	DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA					
		TRAMO DE CRUCE	1	60,000	2,000		120,000
		RAMPA ESTE	1	35,000	2,000		70,000
		RAMPA OESTE	1	40,000	2,000		80,000
	P						270,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.4.2							270,000
1.5.1.4.3 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA					
			4				4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.4.3							4,000
Capítulo: 1.5.1.5		PÉRGOLA 2+110					
1.5.1.5.1 0301.N242	m²	PÉRGOLA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T. CARGADEROS PILOTADOS CON MURO DE SUELO REFORZADO POR DELANTE.					
	P		1	82,800	11,850		981,180
							981,180
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.5.1							981,180
1.5.1.5.2 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		2	71,870			143,740
							143,740
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.5.2							143,740
Capítulo: 1.5.1.6		PASO SUPERIOR 2+340					
1.5.1.6.1 0301.N250	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.					
	P		1	38,500	7,200		277,200
							277,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.6.1							277,200
1.5.1.6.2 G03140007N	ud	MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 m DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES					
	P		2	38,500			77,000
							77,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.6.2							77,000
1.5.1.6.3 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		2	55,900			111,800
							111,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.6.3							111,800
Capítulo: 1.5.1.7		PASO SUPERIOR 2+960					
1.5.1.7.1 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA					
	P		2	17,000			34,000
							34,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.7.1							34,000
1.5.1.7.2 0301.N264	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
	P		1	82,000	14,500		1.189,000
							1.189,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.7.2							1.189,000
1.5.1.7.3 0308.N019	m²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO					
	P		1	55,000	12,000		660,000
							660,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.7.3							660,000
1.5.1.7.4 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	2	82,000			164,000
			2	7,900			15,800
			2	7,000			14,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.7.4							193,800
Capítulo:		PASO SUPERIOR 3+060					
1.5.1.8							
1.5.1.8.1 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1	68,100			68,100
			1	79,000			79,000
	P						147,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.8.1							147,100
1.5.1.8.2 0301.N201	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE UN ÚNICO VANO. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	1	29,000	11,500		333,500
	P						333,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.8.2							333,500
Capítulo:		PASO INFERIOR 3+625					
1.5.1.9							
1.5.1.9.1 0301.N301	m²	PASO INFERIOR TIPO MARCO DE HORMIGÓN ARMADO	1	132,000			132,000
	P						132,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.9.1							132,000
1.5.1.9.2 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	2	8,500			17,000
	P						17,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.9.2							17,000
1.5.1.9.3 0308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		2	13,000	4,000		104,000
							104,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.9.3							104,000
1.5.1.9.4 0308.N017	m²	DEMOLICIÓN DE PASO INFERIOR TIPO MARCO O BÓVEDA A CIELO ABIERTO	1	1,000	5,400		5,400
	P						5,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.9.4							5,400
1.5.1.9.5 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1	20,000			20,000
	P						20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.9.5							20,000
Capítulo:		PASARELA 3+675					
1.5.1.10							
1.5.1.10.1 0301.N801	m²	PASARELA FORMADA POR CERCHA METÁLICA DE VARIOS VANOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
		TRAMO DE CRUCE	1	77,500	2,500		193,750
		RAMPA ESTE	1	171,560	2,500		428,900
		RAMPA OESTE	1	100,000	2,500		250,000
	P						872,650
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.10.1							872,650
1.5.1.10.2 0308.N025	m²	DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA					
		TRAMO DE CRUCE	1	64,600	2,450		158,270
		RAMPA ESTE	1	117,500	2,450		287,875
		RAMPA OESTE	1	60,000	2,450		147,000
	P						593,145
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.10.2							593,145
1.5.1.10.3 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	2	5,000			10,000
	P						10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.10.3							10,000
Capítulo:		PASO SUPERIOR 3+960					
1.5.1.11							
1.5.1.11.1 0308.N019	m²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO					
	P		1	80,000	10,000		800,000
							800,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.11.1							800,000
1.5.1.11.2 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		2	137,500			275,000 275,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.11.2							275,000
1.5.1.11.3 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA					
	P		2	15,000			30,000 30,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.11.3							30,000
1.5.1.11.4 0301.N659	m²	ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO VARIABLE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
	P		1	112,500	12,000		1.350,000 1.350,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.11.4							1.350,000
Capítulo: 1.5.1.12	PASO SUPERIOR 4+450						
1.5.1.12.1 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA					
	P		4	25,000			100,000 100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.12.1							100,000
1.5.1.12.2 0308.N019	m²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO					
	P		1	52,600	22,000		1.157,200 1.157,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.12.2							1.157,200
1.5.1.12.3 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		2	72,650			145,300 145,300
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.12.3							145,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.5.1.12.4 0301.N224	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
	P		1	52,600	22,000		1.157,200 1.157,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.12.4							1.157,200
Capítulo: 1.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES							
Capítulo: 1.5.2.1 PASO INFERIOR 3+625							
1.5.2.1.1 308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
			1	14,100	4,000		56,400
			1	15,900	4,000		63,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.1.1							120,000
1.5.2.1.2 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
			1	5,400			5,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.1.2							5,400
1.5.2.1.3 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
			1	5,400			5,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.1.3							5,400
1.5.2.1.4 0303.N102	m²	AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD MAYOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN					
	P		1	5,400	4,640		25,056
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.1.4							25,056
Capítulo: 1.5.2.2 VIADUCTO 0+700 A-5/1							
1.5.2.2.1 0303.N132	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.					
	P		1	49,000	3,500		171,500 171,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.2.1							171,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.5.2.2.2 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
	P		2	12,000			24,000 24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.2.2					24,000
1.5.2.2.3 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		1	15,300			15,300
			1	16,500			16,500
			1	49,000			49,000
	P						80,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.2.3					80,800
1.5.2.2.4 0310.N004	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H2, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
	P		1	15,300			15,300
			1	16,500			16,500
			1	49,000			49,000
	P						80,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.2.4					80,800
Capítulo: 1.5.2.3		PASO INFERIOR 2+720					
1.5.2.3.1 308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
	P		1	12,000		5,000	60,000
			1	19,000		5,000	95,000
	P						155,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.3.1					155,000
1.5.2.3.2 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
	P		1	14,000			14,000
			1	5,000			5,000
			1	11,000			11,000
			1	15,000			15,000
	P						45,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.3.2					45,000
1.5.2.3.3 617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1	33,700			33,700 33,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.3.3					33,700
1.5.2.3.4 0310.N006	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
	P		1	33,700			33,700 33,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.3.4					33,700
1.5.2.3.5 0303.N150	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO LOSA Y ESTRIBOS CERRADOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.					
	P		1	37,000	3,500		129,500 129,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.3.5					129,500
Capítulo: 1.5.2.4		VIADUCTO 1+250					
1.5.2.4.1 617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		1	50,450			50,450 50,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.4.1					50,450
1.5.2.4.2 0303.N133	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.					
	P		1	42,450	8,300		352,335 352,335
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.4.2					352,335
1.5.2.4.3 308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
	P	Demolición parcial	2	9,000		7,700	138,600 138,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.4.3					138,600
1.5.2.4.4 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
	P		2	10,000			20,000 20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.4.4					20,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.5.2.4.5 0310.N006	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
	P		1	42,450			42,450 42,450
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.2.4.5							42,450
Capítulo: 1.5.3 MUROS							
Capítulo: 1.5.3.1 MURO 2.1 - P.K. 0+005 A P.K. 0+180 (EJE-50)							
1.5.3.1.1 0307.N003	m²	MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD					
		MURO 2.1 - P.K. 0+005 A P.K. 0+180 (EJE-50)	1	175,000	14,000		2.450,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.1.1							2.450,000
Capítulo: 1.5.3.2 MURO 2.2 - P.K. 4+360 A P.K. 4+420 (EJE-2)							
1.5.3.2.1 0307.N003	m²	MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD					
		MURO 2.2 - P.K. 4+360 A P.K. 4+420 (EJE-2)	1	60,000	14,000		840,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.2.1							840,000
Capítulo: 1.5.3.3 MURO 2.3 - P.K. 4+280 A P.K. 4+590 (EJE-5)							
1.5.3.3.1 0307.N003	m²	MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD					
		MURO 2.3 - P.K. 4+280 A P.K. 4+590 (EJE-5)	1	310,000	14,000		4.340,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.3.1							4.340,000
Capítulo: 1.5.3.4 MURO 2.7 - P.K. 4+000 A P.K. 4+020 (EJE-2)							
1.5.3.4.1 0307.N003	m²	MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD					
		MURO 2.7 - P.K. 4+000 A P.K. 4+020 (EJE-2)	1	20,000	14,000		280,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.4.1							280,000
Capítulo: 1.5.3.5 MURO 4.1 - P.K. 0+200 A P.K. 0+272 (EJE-40)							
1.5.3.5.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.1 - P.K. 0+200 A P.K. 0+272 (EJE-40)	1	72,000	4,000		288,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.5.1							288,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.5.3.6 MURO 4.6 - P.K. 0+180 A P.K. 0+220 (EJE-116)							
1.5.3.6.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.6 - P.K. 0+180 A P.K. 0+220 (EJE-116)	1	140,000	4,700		658,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.6.1							658,000
Capítulo: 1.5.3.7 MURO 4.7 - P.K.0+000 A P.K. 0+084 (EJE-116)							
1.5.3.7.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.7 - P.K.0+000 A P.K. 0+084 (EJE-116)	1	84,000	3,400		285,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.7.1							285,600
Capítulo: 1.5.3.8 MURO 4.8 - P.K. 1+613 A P.K. 1+625 (EJE-11)							
1.5.3.8.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.8 - P.K. 1+613 A P.K. 1+625 (EJE-11)	1	12,000	4,600		55,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.8.1							55,200
Capítulo: 1.5.3.9 MURO 4.9 - P.K. 0+264 A P.K. 0+375 (EJE-41)							
1.5.3.9.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.9 - P.K. 0+264 A P.K. 0+375 (EJE-41)	1	111,000	3,000		333,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.9.1							333,000
Capítulo: 1.5.3.10 MURO 4.10 - P.K. 0+083 A P.K. 0+155 (EJE-552)							
1.5.3.10.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.10 - P.K. 0+083 A P.K. 0+155 (EJE-552)	1	72,000	2,500		180,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.10.1							180,000
Capítulo: 1.5.3.11 MURO 4.11 - P.K. 0+074 A P.K. 0+155 (EJE-552)							
1.5.3.11.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.11 - P.K. 0+074 A P.K. 0+155 (EJE-552)	1	81,000	2,500		202,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.11.1							202,500
Capítulo: 1.5.3.12 MURO 4.17 - P.K. 3+555 A P.K. 3+650 (EJE-5)							
1.5.3.12.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.17 - P.K. 3+555 A P.K. 3+650 (EJE-5)	1	95,000	2,600		247,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.12.1							247,000
Capítulo: 1.5.3.13 MURO 5.2 - P.K. 0+858 A P.K. 0+940 (EJE-554)							
1.5.3.13.1 630.0020	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 5.2 - P.K. 0+858 A P.K. 0+940 (EJE-554)	1	82,000	5,800		475,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.13.1							475,600
Capítulo: 1.5.3.14 MURO 5.9 - P.K. 0+745 A P.K. 0+802 (EJE-554)							
1.5.3.14.1 630.0020	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 5.9 - P.K. 0+745 A P.K. 0+802 (EJE-554)	1	57,000	6,500		370,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.14.1							370,500
Capítulo: 1.5.3.15 MURO 6.1 - P.K. 0+060 A P.K. 0+090 (EJE-99)							
1.5.3.15.1 0302.N003	m²	MURO ESCOLLERA					
		MURO 6.1 - P.K. 0+060 A P.K. 0+090 (EJE-99)	1	30,000	4,400		132,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.15.1							132,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.5.3.16 MURO 7.1 - P.K. 0+200 A P.K. 0+250 (EJE-10)							
1.5.3.16.1 0302.N001	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
		MURO 7.1 - P.K. 0+200 A P.K. 0+250 (EJE-10)	1	50,000	1,800		90,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.16.1							90,000
Capítulo: 1.5.3.17 MURO 7.3 - P.K. 1+690 A P.K. 1+710 (EJE-11)							
1.5.3.17.1 0302.N001	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
		MURO 7.3 - P.K. 1+690 A P.K. 1+710 (EJE-11)	1	20,000	1,900		38,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.17.1							38,000
Capítulo: 1.5.3.18 MURO 7.4 - P.K. 1+790 A P.K. 1+825 (EJE-11)							
1.5.3.18.1 0302.N001	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
		MURO 7.4 - P.K. 1+790 A P.K. 1+825 (EJE-11)	1	35,000	1,000		35,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.18.1							35,000
Capítulo: 1.5.3.19 MURO 7.6 - P.K. 4+520 A P.K. 4+600 (EJE-2)							
1.5.3.19.1 0302.N001	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
		MURO 7.6 - P.K. 4+520 A P.K. 4+600 (EJE-2)	1	80,000	1,900		152,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.19.1							152,000
Capítulo: 1.5.3.20 MURO 7.8 - P.K. 0+028 A P.K. 0+155 (EJE-56)							
1.5.3.20.1 0302.N001	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
		MURO 7.8 - P.K. 0+028 A P.K. 0+155 (EJE-56)	1	127,000	2,600		330,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.20.1							330,200
Capítulo: 1.5.3.21 MURO 7.17 - P.K. 0+570 A P.K. 0+630 (EJE-551)							
1.5.3.21.1 0302.N001	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
		MURO 7.17 - P.K. 0+570 A P.K. 0+630 (EJE-551)	1	60,000	1,200		72,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.21.1							72,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.5.3.22 MURO 7.18 - P.K. 0+180 A P.K. 0+220 (EJE-507)							
1.5.3.22.1	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
0302.N001							
		MURO 7.18 - P.K. 0+180 A P.K. 0+220 (EJE-507)	1	40,000	2,400		96,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.22.1					96,000
Capítulo: 1.5.3.23 MURO 8.1 - P.K. 0+470 A P.K. 0+526 (EJE-40)							
1.5.3.23.1	m²	MURO MÉNSULA HMAX=6 m					
0302.N002							
		MURO 8.1 - P.K. 0+470 A P.K. 0+526 (EJE-40)	1	56,000	3,300		184,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.23.1					184,800
Capítulo: 1.5.3.24 MURO 8.2 - P.K. 2+000 A P.K. 2+045 (EJE-11)							
1.5.3.24.1	m²	MURO MÉNSULA HMAX=6 m					
0302.N002							
		MURO 8.2 - P.K. 2+000 A P.K. 2+045 (EJE-11)	1	45,000	3,400		153,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.24.1					153,000
Capítulo: 1.5.3.25 MURO 8.3 - P.K. 1+153 A P.K. 1+280 (EJE-11)							
1.5.3.25.1	m²	MURO MÉNSULA HMAX=6 m					
0302.N002							
		MURO 8.3 - P.K. 1+153 A P.K. 1+280 (EJE-11)	1	127,500	4,100		522,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.3.25.1					522,750
Capítulo: 1.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES							
1.5.4.1	ud	0A-0005-0010+350					
ESTP0N001							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.4.1					1,000
1.5.4.2	ud	0A-0005-0012+700					
ESTP0N002							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.4.2					1,000
Capítulo: 1.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
Capítulo: 1.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO							
1.6.1.1	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (6 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H					
700.N001							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.1					850,950

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.1.2	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (5 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H					
700.N002							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.2					2.462,450
1.6.1.3	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (4 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H					
700.N004							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.3					1.338,420
1.6.1.4	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H					
700.N006							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.4					4.190,210
1.6.1.5	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H					
700.N009							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.5					1.002,580
1.6.1.6	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 3 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
700.N011							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.6					536,740
1.6.1.7	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
700.N012							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.7					5.483,340
1.6.1.8	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<					
700.N013							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.8					11.957,060
1.6.1.9	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).					
701.0400							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.9					13,000
1.6.1.10	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).					
701.0390							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.10					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.1.11 701.N392	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 30,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.11							7,000
1.6.1.12 701.N321	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.12							1,000
Capítulo: 1.6.2 DEFENSAS							
1.6.2.1 704.N276	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
Según mediciones auxiliares			1	5.173,375			5.173,375
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.1							5.173,375
1.6.2.2 704.N040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
Según mediciones auxiliares			1	10.609,477			10.609,477
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.2							10.609,477
1.6.2.3 704.N031	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
Según mediciones auxiliares			1	6.802,159			6.802,159
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.3							6.802,159

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.2.4 704.N565	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
Según mediciones auxiliares			1	3.012,151			3.012,151
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.4							3.012,151
1.6.2.5 704.N455	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
Según mediciones auxiliares			1	471,773			471,773
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.5							471,773
1.6.2.6 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
Según mediciones auxiliares			1	1.008,995			1.008,995
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.6							1.008,995
1.6.2.7 704.N400	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
Según mediciones auxiliares			1	629,785			629,785
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.7							629,785
1.6.2.8 704.N506	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
Según mediciones auxiliares			1	1.724,018			1.724,018
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.8							1.724,018

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.2.9 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	937,717			937,717 937,717
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.9							937,717
1.6.2.10 617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	308,257			308,257 308,257
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.10							308,257
1.6.2.11 704.N585	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.960,226			1.960,226 1.960,226
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.11							1.960,226
1.6.2.12 704.N556	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	148,040			148,040 148,040
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.12							148,040
1.6.2.13 704.N286	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	801,146			801,146 801,146
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.13							801,146

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.2.14 704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.430,400			1.430,400 1.430,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.14							1.430,400
Capítulo: 1.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
Capítulo: 1.7.1 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO							
1.7.1.1 997.0010	m	ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
	P		1	30,000			30,000 30,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.1							30,000
1.7.1.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P			36.400,000	0,450	1,050	17.199,000 17.199,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.2							17.199,000
1.7.1.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P	medición de relleno	1	4.825,000	0,450	1,050	2.279,813
			-4	4.825,000	0,010		-193,000
			-6	4.825,000	0,010		-289,500
							1.797,313

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.3							1.797,313
1.7.1.4 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		medición de relleno	1	720,000	0,450	1,050	340,200
			-4	720,000	0,010		-28,800
			-6	720,000	0,010		-43,200
	P						268,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.4							268,200
1.7.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			4	4.825,000			19.300,000
			4	720,000			2.880,000
	P						22.180,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.5							22.180,000
1.7.1.6 880.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPANÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			3	4.825,000			14.475,000
			3	720,000			2.160,000
	P						16.635,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.6							16.635,000
1.7.1.7 880.N023	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.					
			77				77,000
	P						77,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.7							77,000
1.7.1.8 880.N087b	m	CABLE F.O.					
			6	4.825,000			28.950,000
			6	720,000			4.320,000
	P						33.270,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.8							33.270,000
1.7.1.9 880.N087	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.					
			2	4.825,000			9.650,000
			2	720,000			1.440,000
	P						11.090,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.9							11.090,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.1.10 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.					
			1	4.825,000			4.825,000
			1	720,000			720,000
	P						5.545,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.10							5.545,000
1.7.1.11 880.N010	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RSVV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
			1	2.430,000			2.430,000
			1	1.060,000			1.060,000
			1	360,000			360,000
	P						3.850,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.11							3.850,000
1.7.1.12 880.N001	ud	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
			1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.12							1,000
1.7.1.13 880.N015	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV					
			5				5,000
	P						5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.13							5,000
1.7.1.14 880.N020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV					
			5				5,000
	P						5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.14							5,000
1.7.1.15 880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
			5				5,000
	P						5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.15							5,000
1.7.1.16 880.N035	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE					
			5				5,000
	P						5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.16							5,000
1.7.1.17 880.N040	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE					
			5				5,000
	P						5,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.17							5,000
1.7.1.18 880.N041.b	ud	DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	5				5,000 5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.18							5,000
1.7.1.19 880.N043.b	m	ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	5	21,000			105,000 105,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.19							105,000
1.7.1.20 701.N401	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M // EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	5				5,000 5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.20							5,000
1.7.1.21 891.N006.b	ud	RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.21							1,000
1.7.1.22 892.N010	ud	EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	3				3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.22							3,000
1.7.1.23 892.N016	ud	CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	3				3,000
	ERU		1				1,000
	etd		5				5,000
	P						9,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.23							9,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.1.24 999.N500	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBRES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.24							1,000
1.7.1.25 997.0015	ud	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUYENDO RETIRADA DE TODOS SUS ELEMENTOS Y TRASLADO AL ALMACÉN, NO SE INCLUYE SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.25							1,000
1.7.1.26 997.0020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUSO SUMINISTROS DE PERNOS PARA ZAPATA, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN Y CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DEL CEM (CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA). NO SE INCLUYE OBRA CIVIL (ZAPATA), SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.26							1,000

Capítulo: 1.7.2 CANAL DE ISABEL II. SANEAMIENTO

Capítulo: 1.7.2.1 SA.CYII.101 MD 3+090 COLECTORES SANEAMIENTO ø2000 Y ø300

1.7.2.1.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
-----------------------	----	--	--	--	--	--	--

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		6				6,000 6,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.2.1.1							6,000
1.7.2.1.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	350,000	3,400	5,000	5.950,000
	P		1	90,000	1,250	2,000	225,000 6.175,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.2.1.2							6.175,000
1.7.2.1.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	350,000	3,400	4,850	5.771,500
	P		-1	350,000	3,140		-1.099,000
			1	90,000	1,250	1,850	208,125
			-1	90,000	0,130		-11,700
	P						4.868,925
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.2.1.3							4.868,925
1.7.2.1.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	350,000	3,400	0,150	178,500
	P		1	90,000	1,250	0,150	16,875 195,375
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.2.1.4							195,375
1.7.2.1.5 414.0270	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	1	350,000			350,000 350,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.2.1.5							350,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.2.1.6 414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1	90,000			90,000 90,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.2.1.6							90,000
Capítulo: 1.7.2.2 VARIOS							
1.7.2.2.1 998.0031	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.2.2.1							1,000
Capítulo: 1.7.3 CANAL DE ISABEL II. ABASTECIMIENTO							
Capítulo: 1.7.3.1 SA.CYII.201 MD 1+000/2+300 TUBERÍA 1000-HC Y 700-FD							
1.7.3.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1000	1.450,000	1,850	2,500	6.706,250
	P		1	50,000	3,500	2,500	437,500
			150	10,000	0,650	1,300	8,450
			90	180,000	0,600	1,300	140,400
	P						7.292,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.1							7.292,600
1.7.3.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1000	1.450,000	1,850	2,300	6.169,750
	P		-1	1.450,000	0,790		-1.145,500
			1	50,000	0,500	0,500	12,500
			150	10,000	0,650	1,150	7,475
			90	180,000	0,600	1,150	124,200
			150	10,000	0,020		-0,200
			90	180,000	0,010		-1,800
	P						5.166,425
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.2							5.166,425

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
1.7.3.1.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		1000	1	1.450,000	1,850	0,200	536,500	
		150	1	10,000	0,650	0,150	0,975	
		90	1	180,000	0,600	0,150	16,200	
	P						553,675	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.3						553,675
1.7.3.1.4 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	P	GALERIA 1000	1	4,500	2,500	0,150	1,688	
							1,688	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.4						1,688
1.7.3.1.5 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.						
			1	1.450,000			1.450,000	
		150	1	10,000			10,000	
		90	1	180,000			180,000	
	P						1.640,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.5						1.640,000
1.7.3.1.6 850.N605	ud	ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=1000 MM						
	P		14				14,000	
							14,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.6						14,000
1.7.3.1.7 U06TU065.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 1000 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
	P		1	1.700,000			1.700,000	
							1.700,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.7						1.700,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
1.7.3.1.8 U02101060.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
	P		1	70,000			70,000	
							70,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.8						70,000
1.7.3.1.9 U02050060.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 90 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
	P		1	180,000			180,000	
							180,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.9						180,000
1.7.3.1.10 CYII.2005.B	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:4,50 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.						
	P		1	50,000			50,000	
							50,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.10						50,000
1.7.3.1.11 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.						
		GALERIA 1000	1	50,000			50,000	
			1	150,000			150,000	
			1	60,000			60,000	
	P						260,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.11						260,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.3.1.12 CYII.2201	m	CAMARA REGISTRO ACCESO PERSONAL A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.12							1,000
1.7.3.1.13 CYII.2203	m	CAMARA REGISTRO ACCESO MATERIALES A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.13							1,000
1.7.3.1.14 CYII.2251	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y AIREACION TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.14							1,000
1.7.3.1.15 CYII.2255	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.15							1,000
1.7.3.1.16 CYII.2285	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.16							2,000
1.7.3.1.17 CYII.2385	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	3				3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
	P						3,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.17							3,000	
1.7.3.1.18 CYII.2050	m	TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1000	1	1.700,000		1.700,000 1.700,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.18							1.700,000	
1.7.3.1.19 CYII.2270	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2				2,000 2,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.19							2,000	
1.7.3.1.20 889.N010b	m	TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	150,000			150,000 150,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.20							150,000	
1.7.3.1.21 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000 1,000 2,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.1.21							2,000	
Capítulo:		SA.CYII.202 MI 0+400 / 2+400 TUBERÍA 600-FD Y 300-FG						
1.7.3.2								
1.7.3.2.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1000	1	2.395,000	1,850	2,500	11.076,875
		GALERIA 1000	1	50,000		3,500	2,500	437,500
		300	1	90,000		0,800	1,300	93,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.1							11.607,975	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.1							11.607,975
1.7.3.2.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
		1000	1	2.395,000	1,850	2,300	10.190,725
			-1	2.395,000	0,790		-1.892,050
		GALERIA 1000	1	50,000	0,500	0,500	12,500
		300	1	90,000	0,800	1,150	82,800
		300	-1	90,000	0,070		-6,300
	P						8.387,675
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.2							8.387,675
1.7.3.2.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
		1000	1	2.395,000	1,850	0,200	886,150
		300	1	90,000	0,800	0,150	10,800
	P						896,950
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.3							896,950
1.7.3.2.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			1	2.395,000			2.395,000
		300	1	90,000			90,000
	P						2.485,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.4							2.485,000
1.7.3.2.5 850.N605	ud	ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=1000 MM					
			19				19,000
	P						19,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.5							19,000
1.7.3.2.6 U06TU065.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 1000 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
			1	2.395,000			2.395,000
	P						2.395,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.6							2.395,000
1.7.3.2.7 U02101120.b	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
			1	90,000			90,000
	P						90,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.7							90,000
1.7.3.2.8 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.					
		GALERIA 1000	1	50,000			50,000
			1	150,000			150,000
			1	60,000			60,000
			1	45,000			45,000
	P						305,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.8							305,000
1.7.3.2.9 CYII.2251	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y AIREACION TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
			1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.9							1,000
1.7.3.2.10 CYII.2255	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
			1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.10							1,000
1.7.3.2.11 CYII.2285	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
			4				4,000
	P						4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.11							4,000
1.7.3.2.12 CYII.2385	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
			2				2,000
	P						2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.12							2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.3.2.13 CYII.2050	m	TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
	P	1000	1	2.700,000			2.700,000 2.700,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.13							2.700,000
1.7.3.2.14 CYII.2275	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=300: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
	P		2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.14							2,000
1.7.3.2.15 889.N010b	m	TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
	P		1	150,000			150,000
			1	60,000			60,000
			1	45,000			45,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.15							255,000
1.7.3.2.16 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA					
	P		1				1,000
			1				1,000
			1				1,000
							3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.2.16							3,000
Capítulo:		SA.CYII.203 MD 2+400 / 3+000 TUBERÍAS: 600-FD, 1600-HC, 1000-FD, 900 AC					
1.7.3.3							
1.7.3.3.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		600	1	60,000	1,300	1,900	148,200
		GALERIA 600	1	40,000	3,000	2,500	300,000
		1000	1	1.060,000	1,850	2,500	4.902,500
		GALERIA 1000	1	40,000	3,500	2,500	350,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.1							5.700,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.1							5.700,700
1.7.3.3.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
		600	1	60,000	1,300	1,700	132,600
		GALERIA 600	-1	60,000	0,280		-16,800
		1000	1	40,000	0,500	0,500	10,000
		GALERIA 1000	1	1.060,000	1,850	2,300	4.510,300
			-1	1.060,000	0,790		-837,400
		GALERIA 1000	1	40,000	0,500	0,500	10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.2							3.808,700
1.7.3.3.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
		600	1	60,000	1,300	0,200	15,600
		1000	1	1.060,000	1,850	0,200	392,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.3							407,800
1.7.3.3.4 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
			1	40,000	2,000	2,500	200,000
			1	40,000	2,500	3,000	300,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.4							500,000
1.7.3.3.5 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			1	1.060,000			1.060,000
			1	60,000			60,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.5							1.120,000
1.7.3.3.6 850.N612b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 600 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16					
			2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.6							2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.3.3.7 U06TU060	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 600 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	100,000			100,000 100,000		P	GALERIA 1000	1	40,000			40,000 40,000
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.7	100,000							
1.7.3.3.8 850.N605	ud	ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=1000 MM	8				8,000 8,000		P						8,000
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.8	8,000							
1.7.3.3.9 U06TU065.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 1000 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	1.060,000			1.060,000 1.060,000		P		2				2,000 2,000
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.9	1.060,000							
1.7.3.3.10 630.1030	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	1	40,000			40,000 40,000		P		2				2,000 2,000
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.10	40,000							
1.7.3.3.11 CYII.2003	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,5 0 X V:3,00 M SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.							P		1	45,000			45,000
											1	45,000			45,000
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.11	90,000							
								1.7.3.3.12 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	1	40,000			40,000
											1	40,000			40,000
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.12	80,000							
								1.7.3.3.13 CYII.2201	m	CAMARA REGISTRO ACCESO PERSONAL A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	2				2,000 2,000
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.13	2,000							
								1.7.3.3.14 CYII.2203	m	CAMARA REGISTRO ACCESO MATERIALES A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	2				2,000 2,000
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.14	2,000							
								1.7.3.3.15 CYII.2501	m	PROTECCION TUBERIA EXISTENTE 1600MM DE DIAMETRO CON DADO DE HORMIGON. SE DESCUBRIRA LA TUBERIA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES PARA PROCEDER A ENVOLVERLA EN DADO DE HORMIGON HA-25 DE 25CM DE ESPESOR, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1	45,000			45,000
											1	45,000			45,000
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.15	90,000							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.3.3.16 CYII.2251	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y AIREACION TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
	P		1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.16					1,000
1.7.3.3.17 CYII.2253	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
	P		1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.17					1,000
1.7.3.3.18 CYII.2255	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
	P		1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.18					1,000
1.7.3.3.19 CYII.2257	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
	P		1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.19					1,000
1.7.3.3.20 CYII.2050	m	TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
		600	1	100,000			100,000
	P	1000	1	1.060,000			1.060,000 1.160,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.20					1.160,000
1.7.3.3.21 889.N010b	m	TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
	P		1	160,000			160,000 160,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.21					160,000
1.7.3.3.22 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA					
	P		1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.3.22					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
Capítulo:		SA.CYII.204 3+000 TUBERÍAS 300 FD						
1.7.3.4								
1.7.3.4.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	P		300	1	540,000	0,800	1,300	561,600 561,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.4.1					561,600	
1.7.3.4.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	P		300	1	540,000	0,800	1,150	496,800
	P		300	-1	540,000	0,070		-37,800 459,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.4.2					459,000	
1.7.3.4.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	P		300	1	540,000	0,800	0,150	64,800 64,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.4.3					64,800	
1.7.3.4.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.						
	P		300	1	540,000			540,000 540,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.4.4					540,000	
1.7.3.4.5 850.N607.b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 300 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16						
	P		15					15,000 15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.4.5					15,000	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.3.4.6 U02101120.b	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	670,000			670,000 670,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.4.6							670,000
1.7.3.4.7 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	1	100,000			100,000
			1	30,000			30,000
P							130,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.4.7							130,000
1.7.3.4.8 CYII.2050	m	TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1000				670,000 670,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.4.8							670,000
1.7.3.4.9 CYII.2275	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=300: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	4				4,000 4,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.4.9							4,000
1.7.3.4.10 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000 1,000 2,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.4.10							2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.3.4.11 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRAINTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	100,000			100,000
			1	30,000			30,000
P							130,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.4.11							130,000
Capítulo:		SA.CYII.205 MD 4+500 TUBERÍA 150-FD					
1.7.3.5							
1.7.3.5.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	150				211,250
			1	250,000	0,650	1,300	41,600
			1	40,000	0,800	1,300	252,850
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.5.1							252,850
1.7.3.5.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	150				186,875
			150				-5,000
			1	40,000	0,800	1,150	36,800
			-1	40,000	0,070		-2,800
P							215,875
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.5.2							215,875
1.7.3.5.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	150				24,375
			1	250,000	0,650	0,150	4,800
			1	40,000	0,800	0,150	29,175
P							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.5.3							29,175
1.7.3.5.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
		150	1	250,000			250,000
		300	1	40,000			40,000
	P						290,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.5.4							290,000
1.7.3.5.5 850.N607.b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 300 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16					
			1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.5.5							1,000
1.7.3.5.6 850.N609.b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16					
			8				8,000
	P						8,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.5.6							8,000
1.7.3.5.7 U02101060.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
			1	250,000			250,000
	P						250,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.5.7							250,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.3.5.8 U02101120.b	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
			1	670,000			670,000
	P						670,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.5.8							670,000
1.7.3.5.9 CYII.2270	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
			2				2,000
	P						2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.5.9							2,000
Capítulo:		SA.CYII.206 MD 4+600 / 4+720 TUBERÍA 600-FD					
1.7.3.6							
1.7.3.6.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
			1	160,000	1,300	1,900	395,200
	P						395,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.1							395,200
1.7.3.6.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	160,000	1,300	1,700	353,600
			-1	160,000	0,280		-44,800
	P						308,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.2							308,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.3.6.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P	600	1	160,000	1,300	0,200	41,600 41,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.3							41,600
1.7.3.6.4 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	P	GALERIA 600	1	160,000	2,000	2,500	800,000 800,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.4							800,000
1.7.3.6.5 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		1	160,000			160,000 160,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.5							160,000
1.7.3.6.6 850.N612b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 600 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16					
	P		4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.6							4,000
1.7.3.6.7 U06TU060	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 600 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
	P		1	280,000			280,000 280,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.7							280,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.3.6.8 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.					
	P		1	120,000			120,000 120,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.8							120,000
1.7.3.6.9 CYII.2050	m	TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
	P	600	1	280,000			280,000 280,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.9							280,000
1.7.3.6.10 889.N008b	m	TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
	P		1	120,000			120,000 120,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.10							120,000
1.7.3.6.11 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.11							1,000
1.7.3.6.12 CYII.2276	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=600: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
	P		2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.6.12							2,000
Capítulo:		VARIOS					
1.7.3.7							
1.7.3.7.1 998.0031	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		6				6,000 6,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.3.7.1							6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.7.4 MADRILEÑA RED DE GAS							
Capítulo: 1.7.4.1 SA.GAS.101 MD 0+750 / 3+060 GASODUCTO ENTERRADO A0ø10"							
1.7.4.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	2.800,000	0,600	1,150	1.932,000 1.932,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.1.1							1.932,000
1.7.4.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	2.800,000	0,600	0,300	504,000 504,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.1.2							504,000
1.7.4.1.3 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	2.800,000	0,600	0,450	756,000
			-1	2.800,000	0,050		-140,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.1.3							616,000
1.7.4.1.4 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	2.800,000	0,600	0,100	168,000 168,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.1.4							168,000
1.7.4.1.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	2.800,000	0,600	0,300	504,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						504,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.1.5							504,000
1.7.4.1.6 870.N052.b	m	TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=12", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	1	2.800,000			2.800,000 2.800,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.1.6							2.800,000
1.7.4.1.7 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	15,000			15,000
			1	60,000			60,000
			1	20,000			20,000
	P						95,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.1.7							95,000
1.7.4.1.8 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	95,000			95,000 95,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.1.8							95,000
1.7.4.1.9 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.1.9							1,000
1.7.4.1.10 870.N061.b	m	TRASLADO RESPIRADERO DE VAINA, DESDE SU UBICACION ACTUAL HASTA NUEVO EMPLAZAMIENTO Y CONEXION DE TUBO DE VENTILACION DESDE VAINA EXISTENTE HASTA NUEVO EMPLAMIENTO RESPIRADERO.	2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.1.10							2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.4.1.11 850.N030.b	m	INCREMENTO DE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GAS EN EL INTERIOR DE UNA VAINA DE MAYOR DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE DESLIZAMIENTO, CENTRADO Y ANCLAJE, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y PRUEBAS.					
	P		1	95,000			95,000 95,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.1.11							95,000

Capítulo: 1.7.4.2 SA.GAS.102 3+250 GASODUCTO ENTERRADO PEØ200

1.7.4.2.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
	P		1	20,000			20,000 20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.2.1							20,000

1.7.4.2.2 870.N061.b	m	TRASLADO RESPIRADERO DE VAINA, DESDE SU UBICACION ACTUAL HASTA NUEVO EMPLAZAMIENTO Y CONEXION DE TUBO DE VENTILACION DESDE VAINA EXISTENTE HASTA NUEVO EMPLAMIENTO RESPIRADERO.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.2.2							1,000

Capítulo: 1.7.4.3 VARIOS

1.7.4.3.1 998.0025	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE MADRILEÑA RED DE GAS, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.4.3.1							2,000

Capítulo: 1.7.5 IBERDROLA

Capítulo: 1.7.5.1 SA.IBE.101 MD 0+700/2+400 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN

1.7.5.1.1 966.0100	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.					
	P					2	2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.1							2,000

1.7.5.1.2 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.					
	P					17	17,000 17,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.2							17,000

1.7.5.1.3 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P					4	2.400,000 9.600,000 9.600,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.3							9.600,000

1.7.5.1.4 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	2.250,000	0,350	0,900	708,750 708,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.4							708,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.5.1.5 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	2.250,000	0,350	0,400	315,000 315,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.5							315,000
1.7.5.1.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	2.250,000	0,350	0,500	393,750
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.6							213,750
1.7.5.1.7 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	3,000	2.250,000		6.750,000 6.750,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.7							6.750,000
1.7.5.1.8 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	1	120,000			120,000 120,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.8							120,000
1.7.5.1.9 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	3				3,000 3,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.9							3,000
1.7.5.1.10 964.0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	1	100,000			100,000 100,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.10							100,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.5.1.11 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	2				2,000 2,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.11							2,000
1.7.5.1.12 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	150,000			150,000 150,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.12							150,000
1.7.5.1.13 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000 1,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.1.13							1,000
Capítulo:		SA.IBE.102 MI 2+750 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN.					
1.7.5.2							

1.7.5.2.1 966.0100	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	2				2,000 2,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.1							2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.5.2.2 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	4				4,000 4,000	1.7.5.2.7 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.2					4,000		P	1 CIRCUITO	1	3,000	375,000		1.125,000 1.125,000
										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.7					1.125,000
1.7.5.2.3 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	375,000			1.500,000 1.500,000	1.7.5.2.8 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.					
	P	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.3					1.500,000		P		1	315,000			315,000 315,000
										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.8					315,000
1.7.5.2.4 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	375,000	0,350	0,900	118,125 118,125	1.7.5.2.9 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.					
	P	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.4					118,125		P		2				2,000 2,000
										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.9					2,000
1.7.5.2.5 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	375,000	0,350	0,400	52,500 52,500	1.7.5.2.10 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.					
	P	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.5					52,500		P		1				1,000 1,000
										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.10					1,000
1.7.5.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	375,000	0,350	0,500	65,625	1.7.5.2.11 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
	P	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.6	-4	375,000	0,020		-30,000 35,625		P		1	85,000			85,000 85,000
										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.11					85,000
								1.7.5.2.12 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.2.12							1,000
Capítulo: SA.IBE.103 MD 3+500 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN							
1.7.5.3							
1.7.5.3.1 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.3.1							2,000
1.7.5.3.2 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	150,000			600,000 600,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.3.2							600,000
1.7.5.3.3 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	150,000	0,350	0,900	47,250 47,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.3.3							47,250
1.7.5.3.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	150,000	0,350	0,400	21,000 21,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.3.4							21,000
1.7.5.3.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1	150,000	0,350	0,500	26,250
	P		-4	150,000	0,020		-12,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.3.5							14,250
1.7.5.3.6 964.0198.b	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE CABLE ALUMINIO 0,6/1KV RV ECA - 1X240 MM2, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	3,000	150,000		450,000 450,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.3.6							450,000
Capítulo: SA.IBE.104 MD 4+500/4+620 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA Y BAJA TENSIÓN							
1.7.5.4							
1.7.5.4.1 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	9				9,000 9,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.4.1							9,000
1.7.5.4.2 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	12	750,000			9,000,000 9,000,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.4.2							9,000,000
1.7.5.4.3 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	670,000	0,700	1,100	515,900 515,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.4.3							515,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.5.4.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	670,000	0,700	0,400	187,600 187,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.4.4							187,600
1.7.5.4.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1 -12	670,000 670,000	0,700 0,020	0,700	328,300 -160,800 167,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.4.5							167,500
1.7.5.4.6 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	6 1 5 1	3,000 3,000 3,000 3,000	240,000 50,000 280,000 180,000		4.320,000 150,000 4.200,000 540,000 9.210,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.4.6							9.210,000
1.7.5.4.7 964.0198.b	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE CABLE ALUMINIO 0,6/1KV RV ECA - 1X240 MM2, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	3,000	170,000		510,000 510,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.4.7							510,000
1.7.5.4.8 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.4.8							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.5.4.9 889.N008b	m	TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRAINTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	80,000			80,000 80,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.4.9							80,000
Capítulo: 1.7.5.5		VARIOS					
1.7.5.5.1 998.0022	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.5.5.1							4,000
Capítulo: 1.7.6		UFD NATURGY					
Capítulo: 1.7.6.1		SA.UF.102 MD 4+800 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DOBLE CIRCUITO ALTA TENSIÓN 132 KV.					
1.7.6.1.1 301.4001	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE AT CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO , INCLUSO TRANSPORTE.	1	980,000			980,000 980,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.6.1.1							980,000
1.7.6.1.2 301.4005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE MUY ALTA TENSIÓN. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.6.1.2							2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.6.1.3 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	735,000	0,800	1,000	588,000 588,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.6.1.3							588,000
1.7.6.1.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	735,000	0,800	0,400	235,200 235,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.6.1.4							235,200
1.7.6.1.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1 -6	735,000 735,000	0,800 0,030	0,600	352,800 -132,300 220,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.6.1.5							220,500
1.7.6.1.6 964.02020.b	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR TIPO EPROTENAX H DE 1X2000 MM² DE CU. 76/132 KVM, INCLUIDA ENTRONQUES AEREO/SUBTERRANEO Y PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CÁMARAS, FIBRA ÓPTICA, HERRAJES, ENSAYOS Y PRUEBAS.	1	3,000	735,000		2.205,000 2.205,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.6.1.6							2.205,000
Capítulo:		VARIOS					
1.7.6.2							
1.7.6.2.1 998.0021	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE UFD ALTA TENSIÓN, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.6.2.1							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.7.7 TELEFÓNICA							
Capítulo:		SA.TF.101 1+400 / 2+300 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA / CANALIZACIÓN TELEFÓNICA					
1.7.7.1							
1.7.7.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1 1	3.050,000 100,000	0,650 0,400	1,340 0,920	2.656,550 36,800 2.693,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.1							2.693,350
1.7.7.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1 1	3.050,000 100,000	0,650 0,400	0,550 0,550	1.090,375 22,000 1.112,375
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.2							1.112,375
1.7.7.1.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1 -18 1 -4	3.050,000 3.050,000 100,000 100,000	0,650 0,010 0,400 0,010	0,790 0,370	1.566,175 -549,000 14,800 -4,000 1.027,975
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.3							1.027,975
1.7.7.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1 1	3.050,000 100,000			3.050,000 100,000 3.150,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.4							3.150,000
1.7.7.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	18 4	3.200,000 100,000			57.600,000 400,000 58.000,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.5							58.000,000									
1.7.7.1.6 Z.TC.0005	ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.						1.7.7.1.10 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.						
									P		11				11,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.6							22,000									
1.7.7.1.7 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.						1.7.7.1.11 890.N010	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.						
			9	3.200,000			28.800,000		P		1	820,000			820,000	
			2	100,000			200,000	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.11							820,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.7							29.000,000									
1.7.7.1.8 889.N008b	m	TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.						1.7.7.1.12 890.N001	ud	PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA TELEFONICA.						
			1	150,000			150,000		P		2				2,000	
			1	100,000			100,000	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.12							2,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.8							250,000									
1.7.7.1.9 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA						Capítulo: SA.TF.102 2+400/3+000 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA								
1.7.7.2																
			1				1,000	1.7.7.2.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
			1				1,000		P		1	25,000	0,400	0,920	9,200	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.9							2,000	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.2.1								9,200
			1				1,000	1.7.7.2.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			1				2,000		P		1	25,000	0,400	0,550	5,500	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.9							2,000	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.2.2								5,500
			1				1,000	1.7.7.2.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
			1				1,000		P		1	25,000	0,400	0,370	3,700	
			1				2,000		P		-4	25,000	0,010		-1,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.1.9							2,000	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.2.3								2,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.2.3							2,700
1.7.7.2.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		1	25,000			25,000 25,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.2.4							25,000
1.7.7.2.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		4	25,000			100,000 100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.2.5							100,000
1.7.7.2.6 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
	P		1	180,000			180,000 180,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.2.6							180,000
1.7.7.2.7 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
	P		1	155,000			155,000 155,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.2.7							155,000
1.7.7.2.8 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.2.8							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.7.2.9 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.2.9							1,000
Capítulo:		1.7.7.3 VARIOS					
1.7.7.3.1 998.0070	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.7.3.1							2,000
Capítulo:		1.7.8 CORREOS TELECOM					
Capítulo:		1.7.8.1 SA.CO.101 1+200 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES					
1.7.8.1.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
	P		1	120,000			120,000
			1	15,000			15,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.1.1							135,000
Capítulo:		1.7.8.2 SA.CO.102 1+400 / 2+300 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES					
1.7.8.2.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1	2.970,000	0,400	0,920	1.092,960 1.092,960
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.2.1							1.092,960
1.7.8.2.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	2.970,000	0,400	0,550	653,400 653,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.2.2							653,400
1.7.8.2.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	2.970,000	0,400	0,370	439,560
	P		-4	2.970,000	0,010		-118,800 320,760
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.2.3							320,760
1.7.8.2.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	2.970,000			2.970,000 2.970,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.2.4							2.970,000
1.7.8.2.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	2.970,000			11.880,000 11.880,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.2.5							11.880,000
1.7.8.2.6 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	1	2.970,000			2.970,000 2.970,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.2.6							2.970,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.8.2.7 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRAINTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
	P		1	150,000			150,000
	P		1	100,000			100,000
	P		1	80,000			80,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.2.7							330,000
1.7.8.2.8 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA					
	P		3				3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.2.8							3,000
1.7.8.2.9 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		24				24,000 24,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.2.9							24,000
Capítulo:		SA.CO.103 3+500 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES					
1.7.8.3							
1.7.8.3.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
	P		1	60,000			60,000 60,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.3.1							60,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: SA.CO.104 13+500 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES							
1.7.8.4							
1.7.8.4.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	40,000			40,000 40,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.4.1							40,000
Capítulo: SA.CO.105 13+800/14+900 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES							
1.7.8.5							
1.7.8.5.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	1.150,000	0,400	0,920	423,200 423,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.5.1							423,200
1.7.8.5.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	1.150,000	0,400	0,550	253,000 253,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.5.2							253,000
1.7.8.5.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	1.150,000	0,400	0,370	170,200
			-4	1.150,000	0,010		-46,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.5.3							124,200
1.7.8.5.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	1.150,000			1.150,000 1.150,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.5.4							1.150,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.8.5.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	1.150,000			4.600,000 4.600,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.5.5							4.600,000
1.7.8.5.6 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	1	1.150,000			1.150,000 1.150,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.5.6							1.150,000
1.7.8.5.7 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	7				7,000 7,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.5.7							7,000
Capítulo: VARIOS							
1.7.8.6							
1.7.8.6.1 998.0072	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CORREOS TELECOM, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	5				5,000 5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.8.6.1							5,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO							
Capítulo: 1.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
Capítulo: 1.8.1.1 ENLACE SAN JOSE DE VALDERAS							
Capítulo: 1.8.1.1.1 RAMALES							
Capítulo: 1.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
1.8.1.1.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.1.1.1							3.066,600
Capítulo: 1.8.1.1.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA 1(FASE 1A).							
1.8.1.1.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.1.2.1							2.496,800
Capítulo: 1.8.1.1.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA 2(FASE 1A).							
1.8.1.1.1.3.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.1.3.1							2.496,800
Capítulo: 1.8.1.1.1.4 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
1.8.1.1.1.4.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.1.4.1							7.136,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.8.1.1.1.5 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
1.8.1.1.1.5.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.1.5.1							2.325,600
Capítulo: 1.8.1.1.1.6 EJECUCIÓN DE VIAL LATERAL EN MARGEN DERECHA (FASE 2).							
1.8.1.1.1.6.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.1.6.1							2.736,000
Capítulo: 1.8.1.1.2 TRONCO							
Capítulo: 1.8.1.1.2.1 EJECUCIÓN DE 3ER Y 4º CARRIL (FASE 1A).							
1.8.1.1.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.2.1.1							9.264,000
Capítulo: 1.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE CARRILES INTERIORES (FASE 1A).							
1.8.1.1.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.2.2.1							9.264,000
Capítulo: 1.8.1.1.2.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA(FASE 1A).							
1.8.1.1.2.3.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.2.3.1							2.496,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.8.1.1.2.4 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1B).							
1.8.1.1.2.4.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.2.4.1							1.282,000
Capítulo: 1.8.1.1.2.5 EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE CALZADA IZQUIERDA (FASE 3).							
1.8.1.1.2.5.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.2.5.1							4.152,000
Capítulo: 1.8.1.1.2.6 EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE CARRILES INTERIORES (FASE 3).							
1.8.1.1.2.6.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.2.6.1							13.442,000
Capítulo: 1.8.1.1.2.7 EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE CARRILES INTERIORES (FASE 4).							
1.8.1.1.2.7.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.2.7.1							8.160,000
Capítulo: 1.8.1.1.2.8 EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE CARRILES EXTERIORES (FASE 4).							
1.8.1.1.2.8.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1.2.8.1							15.110,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.8.1.2 ENLACE ALCORCÓN CENTRO							
Capítulo: 1.8.1.2.1 RAMALES							
Capítulo: 1.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
1.8.1.2.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.2.1.1.1							2.394,000
Capítulo: 1.8.1.2.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1A).							
1.8.1.2.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.2.1.2.1							2.496,800
Capítulo: 1.8.1.2.1.3 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
1.8.1.2.1.3.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.2.1.3.1							4.263,600
Capítulo: 1.8.1.2.1.4 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 2).							
1.8.1.2.1.4.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.2.1.4.1							3.648,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: TRONCO
1.8.1.2.2

Capítulo: ACTUACIONES SOBRE CALZADA DERECHA (FASE 2).
1.8.1.2.2.1

1.8.1.2.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.2.2.1.1 10.106,000

Capítulo: ACTUACIONES SOBRE CALZADA IZQUIERDA (FASE 2).
1.8.1.2.2.2

1.8.1.2.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.2.2.2.1 10.106,000

Capítulo: ACTUACIONES SOBRE CALZADA IZQUIERDA (FASE 3).
1.8.1.2.2.3

1.8.1.2.2.3.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.2.2.3.1 5.089,000

Capítulo: ACTUACIONES SOBRE CALZADA DERECHA (FASE 4).
1.8.1.2.2.4

1.8.1.2.2.4.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.2.2.4.1 7.326,000

Capítulo: ACTUACIONES SOBRE CALZADA DERECHA (FASE 5).
1.8.1.2.2.5

1.8.1.2.2.5.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.2.2.5.1 7.326,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: 1.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

1.8.2.1	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N0060							

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.2.1 19,000

1.8.2.2	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
703.N900							

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.2.2 13,000

1.8.2.3	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N556							

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.2.3 8,000

1.8.2.4	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N750							

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.2.4 6,000

1.8.2.5	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS					
703.N606							

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.2.5 278,000

1.8.2.6	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA					
703.N143							

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.2.6 13,000

Capítulo: 1.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

1.9.1	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA					
801.N401							
	P	Jalonamiento				1 17.359,000	17.359,000
							17.359,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.1 17.359,000

1.9.2	m²	ARRANQUE MECANIZADO					
801.N403							
	P	Arranque mecanizado				1 4.000,000	4.000,000
							4.000,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.2							4.000,000
1.9.3 801.N404	PA	RETIRADA Y ELIMINACIÓN					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.3							1,000
1.9.4 801.N409	ud	TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)					
	P	Trasplante	1	24,000			24,000 24,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.4							24,000
1.9.5 801.N410	ud	COMPENSACION DE ARBOLADO					
	P	Arbolado	1	2.320,000			2.320,000 2.320,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.5							2.320,000
1.9.6 801.N411	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO					
	P	Laboreo		1161.574,430			161.574,430 161.574,430
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.6							161.574,430
1.9.7 801.N412	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal		1130.751,600			130.751,600 130.751,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.7							130.751,600
1.9.8 801.N413	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal		1130.751,600			130.751,600 130.751,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.8							130.751,600
1.9.9 801.N414	m²	HIDROSIEMBRA					
	P	Hidrosiembra		232.740,076			232.740,076 232.740,076
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.9							232.740,076
1.9.10 801.N421	día	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA					
	P	Prospección	1	5,500			5,500 5,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.10							5,500
1.9.11 801.N422	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO					
	P	Patrimonio cultural	1	1,000			1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.11							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.9.12 801.N424	m²	PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA					
	P	Pantalla	1	7.109,500			7.109,500 7.109,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.12							7.109,500
1.9.13 801.N425	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN					
	P	Pantallas	1	159,090			159,090 159,090
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.13							159,090
1.9.14 801.N025	ud	BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.					
	P	Balsa de decantación en Viaducto 0+700 A5/1	1				1,000
	P	Balsa de decantación en Viaducto 1+250	1				1,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.9.14							2,000
Capítulo: 1.10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
1.10.1 950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
		17 01 01 Hormigón		13.508,06			13.508,060
		17 02 01 Madera		10,36			10,360
		17 02 03 Plástico		16,73			16,730
		17 04 05 Hierro y acero		485,14			485,140
	P	17 03 02 Mezclas bituminosas		37.129,11			37.129,110 51.149,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.10.1							51.149,400
1.10.2 950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 02 01 Madera		10,36			10,360
		17 02 03 Plástico		16,73			16,730
	P	17 04 05 Hierro y acero		485,14			485,140 512,230
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.10.2							512,230

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.10.3 950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 01 01 Hormigón	13.508,06				13.508,060
		17 03 02 Mezclas bituminosas	37.129,11				37.129,110
	P						50.637,170
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.10.3							50.637,170

Capítulo: 1.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Capítulo: 1.11.1 ILUMINACIÓN

1.11.1.1 921.N681	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.1.1							438,000
1.11.1.2 924.N026	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.1.2							136,000
1.11.1.3 924.N025	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.1.3							136,000
1.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.1.4							136,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.11.1.5 920.N030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.1.5							136,000

Capítulo: 1.11.2 CERRAMIENTO

1.11.2.1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.2.1							10.400,000
1.11.2.2 915.N025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	1	12,000			12,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.2.2							12,000

Capítulo: 1.11.3 PASOS DE MEDIANA

1.11.3.1 543.N001	m²	Acondicionamiento de paso de mediana					
		3+600	60	4,600			276,000
		4+900	60	4,600			276,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.3.1							552,000

Capítulo: 1.11.4 CAMINOS

1.11.4.1 510.N120	m	REPOSICION DE CAMINO					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.4.1							985,150
1.11.4.2 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
		Camino asfaltado Paso inferior p.k. 10+580	63,71				63,710

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.4.2							63,710
1.11.4.3 530.N030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
							0,01274263
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.4.3							0,013
Capítulo: 1.11.5 CERRAMIENTO ANTIVANDÁLICO							
1.11.5.1 G03140007	ud	MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 m DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES					
P.K. 0+350 A P.K. 2+150MI							1.000
							1.000,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.5.1							1.000,000
Capítulo: 1.11.6 ACONDICIONAMIENTO DE PARADAS BUS EXISTENTES							
1.11.6.1 510.N082	PA	PANTALLAS OPACAS ANTIDESLUMBRAMIENTO PARA FAUNA EN PASOS SUPERIORES					
1							7
							7,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.11.6.1							7,000
Capítulo: 1.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
1.12.1 906.N110	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.12.1							1,000
1.12.2 906.N101	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 4 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.12.2							1,000
1.12.3 906.N106	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.12.3							3,000
1.12.4 906.N108	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 8 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.12.4							1,000
Capítulo: 1.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA							
1.13.1 998.PAI05	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.13.1							0,091

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
1.14.1 998.PAI06	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.14.1							0,091
Capítulo: 1.15 SEGURIDAD Y SALUD							
Capítulo: 2 MADRID. TRAMO 2							
Capítulo: 2.1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 2.1.1 DEMOLICIONES							
Capítulo: 2.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS							
2.1.1.1.1 993.N002	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1.1.1							5,000
Capítulo: 2.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS							
2.1.1.2.1 301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
Según mediciones auxiliares							1 6.549,620
							6.549,620
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1.2.1							6.549,620
2.1.1.2.2 301.N131	m	LEVANTAMIENTO/DEMOLICIÓN DE BARRERA RÍGIDA DE HORMIGÓN I/TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y/O RECICLADO					
Según mediciones auxiliares							1 304,840
							304,840
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1.2.2							304,840
Capítulo: 2.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO							
2.1.1.3.1 301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1.3.1							2.903,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 2.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES							
2.1.1.4.1 301.0140	m ² cn	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1389.842,880				389.842,880 389.842,880
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1.4.1							389.842,880
2.1.1.4.2 301.0040	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	483,520			483,520 483,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1.4.2							483,520
Capítulo: 2.1.1.5 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES							
2.1.1.5.1 E01DCC180	m ²	DEMOLICIÓN DE COBERTURA FIBROCEMENTO CON RECUPERACIÓN					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1.5.1							420,000
Capítulo: 2.1.1.6 LEVANTAMIENTO DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN							
2.1.1.6.1 301.N190	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1.6.1							40,000
Capítulo: 2.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
2.1.2.1 300.0010	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1117.880,023				117.880,023 117.880,023
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.2.1							117.880,023

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 2.2 EXPLANACIÓN							
Capítulo: 2.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
2.2.1.1 320.0010	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	27.081,600			27.081,600 27.081,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.1							27.081,600
2.2.1.2 320.0020	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	98.301,500			98.301,500 98.301,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2							98.301,500
2.2.1.3 320.0070	m ³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	5.855,200			5.855,200 5.855,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.3							5.855,200
2.2.1.4 330.0020	m ³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
	P	Según mediciones auxiliares		1163.618,100			163.618,100 163.618,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.4							163.618,100
2.2.1.5 332.0020	m ³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	5.855,200			5.855,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					5.855,200
	P						5.855,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.5					5.855,200
2.2.1.6 330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	33.688,300			33.688,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.6					33.688,300
2.2.1.7 330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	75.835,740			75.835,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.7					75.835,740
2.2.1.8 512.0060	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1143.671,550				143.671,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.8					143.671,550
2.2.1.9 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	4.310,150			4.310,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.9					4.310,150
Capítulo: 2.3 DRENAJE							
Capítulo: 2.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL							
2.3.1.1 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	1.640,000	3,060	0,100	501,840
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	2.111,900	2,550	0,100	538,535
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.1					1.040,375

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.3.1.2 400.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS					
		Cunetas de guarda en desmonte S/ Med Aux	1	100,000	1,910	0,100	19,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.2					19,100
2.3.1.3 413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.					
		Caz S/Med.Aux.	1	1.140,700			1.140,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.3					1.140,700
2.3.1.4 424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	1.640,000			1.640,000
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	2.411,460			2.411,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.4					4.051,460
2.3.1.5 570.N200	m	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.					
		S/Med.Aux.	1	940,000			940,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.5					940,000
2.3.1.6 430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES					
		s/Med.Aux bordillo	19	3,000			57,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.6					57,000
2.3.1.7 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		Colector bajo cuneta S/Med.Aux.	1	670,000			670,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.7					670,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.3.1.8 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	670,000	1,750	2,500	2.931,250
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	15	2,400	2,400	2,500	216,000
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux					
		Cimentación aleta 1-2	4	0,970	1,130	0,500	2,192
		Cimentación aleta 3-4	4	0,970	1,130	0,500	2,192
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	4	3,100	0,400	0,600	2,976
		Tacón	4	1,600	1,000	0,600	3,840
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	81	1,000	1,000	0,750	60,750
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	38	1,000	1,000	0,750	28,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.8							3.247,700
2.3.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).							
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	670,000	1,750	2,500	2.931,250
		A deducir	-1	670,000	3,140	0,140	-294,532
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	15	2,400	2,400	2,500	216,000
		A deducir	-15	1,600	1,400	2,500	-84,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.9							2.768,718
2.3.1.10 410.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	30	1,400	0,300	2,200	27,720
			30	1,000	0,300	2,200	19,800
			15	1,600	0,300	1,400	10,080
		A deducir	-30	3,140	0,300	0,200	-5,652
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux boquilla 1-2-3-4	4	1,100	1,060	0,250	1,166
			-4	0,280		0,250	-0,280
		aleta 1-2	2	0,970	0,250	2,380	1,154
		aleta 3-4	2	0,970	0,250	2,380	1,154
		solera boquilla 1-2-3-4	4	0,840	2,400	0,300	2,419
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	4	3,100	0,400	0,500	2,480
		Tacón	4	1,600	1,000	0,500	3,200
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	162	1,000	0,150	0,750	18,225
			162	0,700	0,150	0,600	10,206
			81	1,000	0,150	1,000	12,150
		A deducir	-162	0,450	0,150	0,500	-5,468
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	76	1,000	0,150	0,750	8,550
			76	0,700	0,150	0,600	4,788
			38	1,000	0,150	1,000	5,700
		A deducir	-76	0,450	0,150	0,500	-2,565
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.10							114,827

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.3.1.11 690.0060	m²	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².					
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux aleta 1-2	4	0,970	0,300		1,164
			2	0,970	2,080		4,035
		aleta 3-4	4	0,970	0,300		1,164
			2	0,970	2,080		4,035
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.11							10,398
2.3.1.12 418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	15	2,000			30,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.12							30,000
2.3.1.13 413.N052	m²	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	15	1,000	0,800		12,000
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	81	0,750	0,750		45,563
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	38	0,750	0,750		21,375
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.13							78,938
Capítulo: 2.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL							
Capítulo: 2.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE A MANTENER							
2.3.2.1.1 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		Tubos 1800 mm S/Med.Aux	1	145,800			145,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.1.1							145,800
Capítulo: 2.3.2.2 OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR							
Capítulo: 2.3.2.2.1 MARCO 2X2							
2.3.2.2.1.1 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	12,000			12,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.1.1							12,000
2.3.2.2.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En alzado de aletas	1	3,000		1,100	3,300
			1	3,000		1,100	3,300
			1	3,000		1,100	3,300
			1	3,000		1,100	3,300
		En alzado frente de obra	2	2,000		2,000	8,000
		A deducir	-2	3,140		1,000	-6,280
		En talones	4	0,400		0,100	0,160
		En imposta	2	2,600		0,300	1,560
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.1.2							16,640
2.3.2.2.1.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0010		En alzado aletas	1	3,000		1,100	3,300
			1	3,000		1,100	3,300
			1	3,000		1,100	3,300
			1	3,000		1,100	3,300
		Alz.posterior frente de obra	2	2,000		2,000	8,000
		A deducir	-2	3,140		1,000	-6,280
		En laterales de frente obra	4	0,300		2,000	2,400
		En laterales de impostas	4	0,300		0,400	0,480
		En alzado posterior imposta	2	2,600		0,300	1,560
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.1.3							19,360
2.3.2.2.1.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
600.0010		Aleta 1	2	0,990	60,000		118,800
		Aleta 2	2	0,990	60,000		118,800
		Aleta 3	2	0,990	60,000		118,800
		Aleta 4	2	0,990	60,000		118,800
		Boquillas	2	2,930	60,000		351,600
			2	2,930	60,000		351,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.1.4							1.178,400
2.3.2.2.1.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
610.0010		En boquillas	1	3,000	3,250	0,100	0,975
			1	3,000	3,250	0,100	0,975
		En cuerpo de obra	1	12,000	2,700	0,100	3,240
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.1.5							5,190
2.3.2.2.1.6	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
610.0030		En cimentación cuerpo de obra	1	12,000	2,700	0,300	9,720
			1	12,000	2,700	1,200	38,880
		A deducir	-2	12,000	0,150	0,080	-0,288
			-1	12,000	3,140	0,720	-27,130
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.1.6							21,182
2.3.2.2.1.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
610.0050		En alzado aletas	1	3,000	0,300	1,100	0,990
			1	3,000	0,300	1,100	0,990
			1	3,000	0,300	1,100	0,990

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En alzado frente de obra	2	2,600	2,500	2,200	28,600
		A deducir	-2	3,140	2,500	1,210	-18,997
		En Boquillas	1	3,000	3,250	0,300	2,925
			1	3,000	3,250	0,300	2,925
		En imposta	2	2,600	0,300	0,400	0,624
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.1.7							20,037
2.3.2.2.1.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
321.0010		En cuerpo de obra	1	12,000	5,200	1,850	115,440
		En boquillas	1	3,000	4,250	0,300	3,825
			1	3,000	4,250	0,300	3,825
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.1.8							123,090
2.3.2.2.1.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
330.0020		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	12,000	5,200	1,850	115,440
		A deducir	-1	12,000	2,700	1,850	-59,940
		En boquillas	1	3,000	4,250	0,300	3,825
			1	3,000	4,250	0,300	3,825
		A deducir	-1	3,000	3,250	0,300	-2,925
			-1	3,000	3,250	0,300	-2,925
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.1.9							57,300
2.3.2.2.1.10	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0020		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.1.10							15,750
2.3.2.2.1.11	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
413.N051		En cuerpo de obra y embocadura	61				61,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.1.11							61,000
Capítulo:		TUBOS 1500					
2.3.2.2.2							
2.3.2.2.2.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
414.0200							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	11,000			11,000				-1	3,000	3,140	0,410	-3,862
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.2.1					11,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.2.6					23,594
2.3.2.2.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						2.3.2.2.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado de aletas	1	3,000		0,830	2,490			En alzado aletas	1	3,000	0,300	0,830	0,747
			1	3,000		0,830	2,490				1	3,000	0,300	0,830	0,747
			1	3,000		0,830	2,490				1	3,000	0,300	0,830	0,747
			1	3,000		0,830	2,490				1	3,000	0,300	0,830	0,747
		En alzado frente de obra	2	1,500		1,500	4,500			En alzado frente de obra	2	2,100	1,750	1,650	12,128
		A deducir	-2	3,140		0,560	-3,517			A deducir	-2	3,140	1,750	0,680	-7,473
		En talones	4	0,400		0,100	0,160			En Boquillas	1	2,500	3,800	0,300	2,850
		En imposta	2	2,100		0,300	1,260			En imposta	2	2,100	0,300	0,400	0,504
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.2.2					12,363			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.2.7					13,847
2.3.2.2.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						2.3.2.2.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En alzado aletas	1	3,000		0,830	2,490			En cuerpo de obra	1	11,000	4,600	0,600	30,360
			1	3,000		0,830	2,490			En boquillas	1	2,500	4,800	0,300	3,600
			1	3,000		0,830	2,490				1	2,500	4,800	0,300	3,600
			1	3,000		0,830	2,490								
		Alz.posterior frente de obra	2	1,500		1,500	4,500								
		A deducir	-2	3,140		0,560	-3,517								
		En laterales de frente obra	4	0,300		1,500	1,800								
		En laterales de impostas	4	0,300		0,400	0,480								
		En alzado posterior imposta	2	2,100		0,300	1,260								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.2.3					14,483			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.2.8					37,560
2.3.2.2.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						2.3.2.2.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		Aleta 1	1	0,740	60,000		44,400			(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		Aleta 2	1	0,740	60,000		44,400			En cuerpo de obra	1	11,000	4,600	0,600	30,360
		Aleta 3	1	0,740	60,000		44,400			A deducir	-1	11,000	2,100	0,600	-13,860
		Aleta 4	1	0,740	60,000		44,400			En boquillas	1	2,500	4,800	0,300	3,600
		Boquillas	1	2,850	60,000		171,000				1	2,500	4,800	0,300	3,600
			1	2,850	60,000		171,000			A deducir	-1	2,500	3,800	0,300	-2,850
			1	2,850	60,000		171,000				-1	2,500	3,800	0,300	-2,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.2.4					519,600			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.2.9					18,000
2.3.2.2.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						2.3.2.2.2.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	2,500	3,800	0,100	0,950			En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
			1	2,500	3,800	0,100	0,950								
		En cuerpo de obra	1	11,000	2,100	0,100	2,310								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.2.5					4,210			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.2.10					15,750
2.3.2.2.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						2.3.2.2.2.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cimentación cuerpo de obra	1	11,000	2,100	0,300	6,930			En cuerpo de obra y embocadura	57,9				57,900
			1	11,000	2,100	0,900	20,790								
		A deducir	-2	11,000	0,150	0,080	-0,264			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2.2.2.11					57,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 2.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 2.4.1 CAPAS GRANULARES							
2.4.1.1 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	1	4.363,000			4.363,000 4.363,000
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.1.1							4.363,000
Capítulo: 2.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS							
2.4.2.1 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	1	26,100			26,100 26,100
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.1							26,100
2.4.2.2 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	1	10,440			10,440 10,440
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.2							10,440
2.4.2.3 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	1	69,405			69,405 69,405
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.3							69,405
Capítulo: 2.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS							
2.4.3.1 543.0030	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	1	42.453,890			42.453,890 42.453,890
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.3.1							42.453,890
2.4.3.2 543.0040	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 16 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	1	22.064,110			22.064,110 22.064,110
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.3.2							22.064,110

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.4.3.3 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	1	3.131,953			3.131,953 3.131,953
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.3.3							3.131,953
2.4.3.4 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	1	7.474,769			7.474,769 7.474,769
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.3.4							7.474,769
2.4.3.5 543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	1	30.894,280			30.894,280 30.894,280
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.3.5							30.894,280
2.4.3.6 542.0020	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	1	2.702,148			2.702,148 2.702,148
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.3.6							2.702,148
Capítulo: 2.4.4 BETUNES							
2.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	1	298,469			298,469 298,469
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.4.1							298,469
2.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	1	572,663			572,663 572,663
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.4.2							572,663
Capítulo: 2.4.5 POLVO MINERAL							
2.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	1	920,678			920,678 920,678
P Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.5.1							920,678

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 2.4.6 SUELOCIMIENTO/GRAVACIMIENTO							
2.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCIMIENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	822,138			822,138 822,138
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.6.1							822,138
2.4.6.2 513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	5.219,922			5.219,922 5.219,922
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.6.2							5.219,922
Capítulo: 2.5 ESTRUCTURAS Y MUROS							
Capítulo: 2.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN							
Capítulo: 2.5.1.1 VIADUCTO 0+700 A-5/M40							
2.5.1.1.1 0301.N659	m²	ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO VARIABLE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
	P		1	190,000	9,000		1.710,000 1.710,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.1.1							1.710,000
2.5.1.1.2 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		2	7,000			14,000 380,000 394,000
	P		2	190,000			380,000 394,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.1.2							394,000
Capítulo: 2.5.1.2 PÉRGOLA 0+200 A-5/M40							
2.5.1.2.1 0301.N242	m²	PÉRGOLA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T. CARGADEROS PILOTADOS CON MURO DE SUELO REFORZADO POR DELANTE.					
	P		1	80,500	12,150		978,075 978,075
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.2.1							978,075

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.5.1.2.2 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
			1	65,000			65,000
			1	55,500			55,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.2.2							120,500
Capítulo: 2.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES							
Capítulo: 2.5.2.1 PASO SUPERIOR 1+760 A-5/M40							
2.5.2.1.1 0307.N006	m²	CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING					
	P		1	31,600	6,500		205,400 205,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.2.1.1							205,400
Capítulo: 2.5.2.2 PASO SUPERIOR 1+860 A-5/M40							
2.5.2.2.1 0307.N006	m²	CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING					
	P		1	28,000	6,500		182,000 182,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.2.2.1							182,000
Capítulo: 2.5.3 MUROS							
Capítulo: 2.5.3.1 MURO 4.18 - P.K. 0+100 A P.K. 0+135 (EJE-273)							
2.5.3.1.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.18 - P.K. 0+100 A P.K. 0+135 (EJE-273)	1	35,000	4,900		171,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.3.1.1							171,500
Capítulo: 2.5.3.2 MURO 5.1 - P.K. 0+750 A P.K. 0+800 (EJE-276)							
2.5.3.2.1 630.0020	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 5.1 - P.K. 0+750 A P.K. 0+800 (EJE-276)	1	50,000	10,800		540,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.3.2.1							540,000
Capítulo: 2.5.3.3 MURO 5.6 - P.K. 0+220 A P.K. 0+285 (EJE-273)							
2.5.3.3.1	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
630.0020		MURO 5.6 - P.K. 0+220 A P.K. 0+285 (EJE-273)	1	65,000	7,000		455,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.3.3.1							455,000
Capítulo: 2.5.3.4 MURO 5.7 - P.K. 0+405 A P.K. 0+525 (EJE-273)							
2.5.3.4.1	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
630.0020		MURO 5.7 - P.K. 0+405 A P.K. 0+525 (EJE-273)	1	120,000	5,500		660,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.3.4.1							660,000
Capítulo: 2.5.3.5 MURO 5.8 - P.K. 0+405 A P.K. 0+585 (EJE-273)							
2.5.3.5.1	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
630.0020		MURO 5.8 - P.K. 0+405 A P.K. 0+585 (EJE-273)	1	180,000	5,500		990,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.3.5.1							990,000
Capítulo: 2.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES							
2.5.4.1	ud	0M-0040-0031+400-RI					
ESTP0N072							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.1							1,000
2.5.4.2	ud	0M-0040-0031+300-RD					
ESTP0N073							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.2							1,000
2.5.4.3	ud	0M-0040-0031+150					
ESTP0N074							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.3							1,000
2.5.4.4	ud	0M-0040-0030+850-RD					
ESTP0N075							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.4							1,000
2.5.4.5	ud	0A-0005-0000+600-RI					
ESTP0N076							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.5							1,000
2.5.4.6	ud	0A-0005-0001+000-RI					
ESTP0N077							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.6							1,000
2.5.4.7	ud	0A-0005-0002+000-D					
ESTP0N078							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.7							1,000
2.5.4.8	ud	0A-0005-0002+000-I					
ESTP0N079							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.8							1,000
2.5.4.9	ud	0A-0005-0002+100-RI					
ESTP0N080							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.9							1,000
2.5.4.10	ud	0A-0005-0002+170-RD					
ESTP0N081							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.10							1,000
2.5.4.11	ud	0A-0005-0002+250-D					
ESTP0N082							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.11							1,000
2.5.4.12	ud	0A-0005-0002+250-I					
ESTP0N083							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.12							1,000
2.5.4.13	ud	0A-0005-0002+450					
ESTP0N084							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.4.13							1,000
Capítulo: 2.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
Capítulo: 2.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO							
2.6.1.1	PA	ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO DE LA M-40					
701.N101							
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.1.1							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.6.1.2 701.0400	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.1.2							1,000
2.6.1.3 701.0390	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.1.3							8,000
2.6.1.4 701.N321	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.1.4							2,000

Capítulo: 2.6.2 DEFENSAS

2.6.2.1 704.N276	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	4.850,443			4.850,443 4.850,443
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.1							4.850,443
2.6.2.2 704.N040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	5.005,572			5.005,572 5.005,572
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.2							5.005,572
2.6.2.3 704.N031	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.833,504			2.833,504 2.833,504
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.3							2.833,504
2.6.2.4 704.N565	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	97,079			97,079 97,079
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.4							97,079
2.6.2.5 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	692,994			692,994 692,994
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.5							692,994
2.6.2.6 704.N506	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	360,982			360,982 360,982
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.6							360,982
2.6.2.7 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	221,454			221,454 221,454
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.7							221,454
2.6.2.8 704.N585	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.076,936			2.076,936 2.076,936

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.8							2.076,936
2.6.2.9 704.N286	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	40,976			40,976 40,976
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.9							40,976
2.6.2.10 704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	461,016			461,016 461,016
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.10							461,016
Capítulo: 2.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
Capítulo: 2.7.1 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO							
2.7.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	2.100,000	0,450	1,050	992,250 992,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.1							992,250
2.7.1.2 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	2.100,000	0,450		945,000
			-4	2.100,000	0,010		-84,000
			-6	2.100,000	0,010		-126,000
							735,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.2							735,000
2.7.1.3 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		4	2.100,000			8.400,000 8.400,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.3							8.400,000
2.7.1.4 880.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		3	2.100,000			6.300,000 6.300,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.4							6.300,000
2.7.1.5 880.N023	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.					
	P		20				20,000 20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.5							20,000
2.7.1.6 880.N087d	m	CABLE DE 8 F.O. MONOMODO PEPSP-R					
	P		1	2.100,000			2.100,000 2.100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.6							2.100,000
2.7.1.7 880.N087	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.					
	P		1	2.100,000			2.100,000 2.100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.7							2.100,000
2.7.1.8 880.N088	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.					
	P		1	2.100,000			2.100,000 2.100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.8							2.100,000
2.7.1.9 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1	2.100,000			2.100,000 2.100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.9							2.100,000
Capítulo: 2.7.2 CANAL DE ISABEL II. ABASTECIMIENTO							
Capítulo: 2.7.2.1 SA.CYII.230 EJE 511 TUBERÍA 80-FD							
2.7.2.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	565,000	0,600	1,300	440,700 440,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.1							440,700
2.7.2.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	565,000	0,600	1,150	389,850 -5,650 384,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.2							384,200
2.7.2.1.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	565,000	0,600	0,150	50,850 50,850
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.3							50,850
2.7.2.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		1	565,000			565,000 565,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.4							565,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.2.1.5 U02050060.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 90 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
	P		1	565,000			565,000 565,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.5							565,000
Capítulo: 2.7.2.2 SA.CYII.231 EJE 554 1ª Y 2ª ARTERIA CINTURA DEL SUR 1600-HC							
2.7.2.2.1 889.N012	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 350CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
	P		2	40,000			80,000 80,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.2.1							80,000
Capítulo: 2.7.2.3 SA.CYII.232 EJE 276 TUBERÍA 700-FD							
2.7.2.3.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	100,000	1,650	2,500	412,500 412,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.1							412,500
2.7.2.3.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	100,000	1,650	2,300	379,500 -79,000 300,500
	P		-1	100,000	0,790		
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.2							300,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.2.3.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	100,000	1,650	0,200	33,000 33,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.3							33,000
2.7.2.3.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	100,000			100,000 100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.4							100,000
2.7.2.3.5 850.N613.N	ud	ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=300 MM	5				5,000 5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.5							5,000
2.7.2.3.6 U02101260.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 800 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	185,000			185,000 185,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.6							185,000
2.7.2.3.7 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	1	85,000			85,000 85,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.7							85,000
2.7.2.3.8 CYII.2285	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2				2,000 2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.8							2,000
2.7.2.3.9 CYII.2050	m	TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1	185,000			185,000 185,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.9							185,000
2.7.2.3.10 889.N010b	m	TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	85,000			85,000 85,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.10							85,000
2.7.2.3.11 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.11							1,000
Capítulo:		VARIOS					
2.7.2.4							
2.7.2.4.1 998.0031	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.4.1							3,000
Capítulo: 2.7.3		IBERDROLA					
Capítulo:		SA.IBE.151 EJE 273 Y 277 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN					
2.7.3.1							
2.7.3.1.1 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	1	95,000			95,000 95,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.1							95,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.3.1.2 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.					
	P		2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.2							2,000
2.7.3.1.3 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.3							1,000
2.7.3.1.4 965.0166	ud	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MT/BT DE INTEMPERIE					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.4							1,000
Capítulo: 2.7.3.2	VARIOS						
2.7.3.2.1 998.0022	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.2.1							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 2.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO							
Capítulo: 2.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
Capítulo: 2.8.1.1 ENLACE M-40							
Capítulo: 2.8.1.1.1 RAMALES							
Capítulo: 2.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
2.8.1.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.1.1.1							7.980,000
Capítulo: 2.8.1.1.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 2).							
2.8.1.1.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.1.1.2.1							2.496,800
Capítulo: 2.8.1.1.1.3 ACTUACIONES SOBRE RAMALES DE ENLACE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B)							
2.8.1.1.1.3.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.1.1.3.1							15.048,000
Capítulo: 2.8.1.1.2 TRONCO							
Capítulo: 2.8.1.1.2.1 MEJORA DE CALZADA MARGEN DERECHA (FASE 2).							
2.8.1.1.2.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.1.2.1.1							11.964,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 2.8.1.1.2.2 MEJORA DE CALZADA MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
2.8.1.1.2.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.1.2.2.1							11.964,000
Capítulo: 2.8.1.2 ACTUACIONES SOBRE M-40							
Capítulo: 2.8.1.2.1 RAMALES							
Capítulo: 2.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE RAMALES (FASE 1).							
2.8.1.2.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.2.1.1.1							16.263,000
Capítulo: 2.8.1.2.2 TRONCO							
Capítulo: 2.8.1.2.2.1 MEJORA DE CALZADA DERECHA (FASE 2).							
2.8.1.2.2.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.2.2.1.1							15.189,760
Capítulo: 2.8.1.2.2.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 2).							
2.8.1.2.2.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.2.2.2.1							2.496,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 2.8.1.2.2.3 MEJORA DE CALZADA (FASE 3).							
2.8.1.2.2.3.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.2.2.3.1							13.672,000
Capítulo: 2.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
2.8.2.1 701.N060	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.2.1							72,000
2.8.2.2 703.N900	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.2.2							48,000
2.8.2.3 701.N556	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.2.3							28,000
2.8.2.4 701.N750	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.2.4							56,000
2.8.2.5 703.N606	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.2.5							1.429,000
2.8.2.6 703.N143	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.2.6							48,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 2.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
2.9.1 801.N401	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA					
		Jalonamiento	1	6.611,000			6.611,000
	P						6.611,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.1					6.611,000
2.9.2 801.N409	ud	TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)					
		Trasplante	1	28,000			28,000
	P						28,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.2					28,000
2.9.3 801.N410	ud	COMPENSACION DE ARBOLADO					
		Compensación	1	3.650,000			3.650,000
	P						3.650,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.3					3.650,000
2.9.4 801.N411	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO					
		Laboreo	1	36.983,430			36.983,430
	P						36.983,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.4					36.983,430
2.9.5 801.N412	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
		Tierra vegetal	1	27.400,200			27.400,200
	P						27.400,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.5					27.400,200
2.9.6 801.N413	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
		Tierra vegetal	1	27.400,200			27.400,200
	P						27.400,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.6					27.400,200
2.9.7 801.N414	m²	HIDROSIEMBRA					
		Hidrosiembra	1	67.054,095			67.054,095
	P						67.054,095
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.7					67.054,095
2.9.8 801.N421	día	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA					
		Prospección	1	4,000			4,000
	P						4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.8					4,000
2.9.9 801.N422	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO					
		Patrimonio arqueológico	1	1,000			1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.9					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.9.10 801.N425	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN					
		Pantallas	1	159,090			159,090
	P						159,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.10					159,090
2.9.11 801.N025	ud	BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.					
		Balsa de decantación en Viaducto 1+700 A5-M40	1				1,000
		Balsa de decantación en ZIAs	1				1,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.11					2,000
Capítulo: 2.10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
2.10.1 950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
		17 01 01 Hormigón	355,15				355,150
		17 02 01 Madera	0,53				0,530
		17 02 03 Plástico	0,69				0,690
		17 04 05 Hierro y acero	17,48				17,480
		17 03 02 Mezclas bituminosas	9.475,4				9.475,400
	P						9.849,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.10.1					9.849,250
2.10.2 950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 02 01 Madera	0,53				0,530
		17 02 03 Plástico	0,69				0,690
		17 04 05 Hierro y acero	17,48				17,480
	P						18,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.10.2					18,700
2.10.3 950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 01 01 Hormigón	355,15				355,150
		17 03 02 Mezclas bituminosas	9.475,4				9.475,400
	P						9.830,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.10.3					9.830,550

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: 2.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Capítulo: 2.11.1 ILUMINACIÓN

2.11.1.1 921.N681	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.11.1.1							204,000

2.11.1.2 924.N026	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.11.1.2							53,000

2.11.1.3 924.N025	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.11.1.3							53,000

2.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.11.1.4							53,000

2.11.1.5 920.N030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.11.1.5							53,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: 2.11.2 CERRAMIENTO

2.11.2.1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS					
			1	6.834,000			6.834,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 2.11.2.1 6.834,000

2.11.2.2 915.N025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA					
			7				7,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 2.11.2.2 7,000

Capítulo: 2.11.3 CAMINOS

2.11.3.1 510.N120	m	REPOSICION DE CAMINO					
			1	713,190			713,190

SUMA TOTAL PARTIDA: 2.11.3.1 713,190

Capítulo: 2.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA

2.13.1 998.PAI05	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.13.1							0,091

Capítulo: 2.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS

2.14.1 998.PAI06	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.14.1							0,091

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 2.15 SEGURIDAD Y SALUD							
Capítulo: 3 MADRID. TRAMO 3							
Capítulo: 3.1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 3.1.1 DEMOLICIONES							
Capítulo: 3.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS							
3.1.1.1.1	ud	DESMTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)					
993.N002							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.1.1							10,000
3.1.1.1.2	ud	DESMTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE					
301.N600							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.1.2							4,000
3.1.1.1.3	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO CONSERVADO					
701.N002							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.1.3							2,000
3.1.1.1.4	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA					
701.N001							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.1.4							5,000
3.1.1.1.5	ud	DESMTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE					
301.N606							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.1.5							2,000
3.1.1.1.6	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE					
701.N003							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.1.6							2,000
3.1.1.1.7	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE					
701.N004							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.1.7							2,000
Capítulo: 3.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS							
3.1.1.2.1	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0130							
Según mediciones auxiliares			1	42.428,684			42.428,684
P							42.428,684
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.2.1							42.428,684

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.1.1.2.2	m	LEVANTAMIENTO/DEMOLICIÓN DE BARRERA RÍGIDA DE HORMIGÓN I/TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y/O RECICLADO					
301.N131							
Según mediciones auxiliares			1	1.784,040			1.784,040
P							1.784,040
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.2.2							1.784,040
Capítulo: 3.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO							
3.1.1.3.1	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0120							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.3.1							8.032,870
Capítulo: 3.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES							
3.1.1.4.1	m ² cn	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0140							
Según mediciones auxiliares			1381	152,800			381.152,800
P							381.152,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.4.1							381.152,800
3.1.1.4.2	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0040							
Según mediciones auxiliares			1	7.592,940			7.592,940
P							7.592,940
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.4.2							7.592,940
Capítulo: 3.1.1.5 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES							
3.1.1.5.1	m ²	DEMOLICIÓN DE COBERTURA FIBROCEMENTO CON RECUPERACIÓN					
E01DCC180							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.5.1							57,000
3.1.1.5.2	m ³	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR					
G01010001							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.5.2							8.795,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: LEVANTAMIENTO DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN							
3.1.1.6							
3.1.1.6.1	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEJONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.					
301.N190							
Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.6.1							331,000
Capítulo: 3.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
3.1.2.1	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
300.0010							
Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.2.1							135.851,538
Capítulo: 3.2 EXPLANACIÓN							
Capítulo: 3.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
3.2.1.1	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.					
320.0010							
Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.1							97.390,000
3.2.1.2	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
320.0020							
Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.2							209.337,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.1.3	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
320.0070							
Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.3							19.390,200
3.2.1.4	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
330.0020							
(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).							
Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.4							134.277,800
3.2.1.5	m³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.					
332.0020							
Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.5							19.706,500
3.2.1.6	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
330.0050							
Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.6							112.358,200
3.2.1.7	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
330.0060							
Según mediciones auxiliares							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.7							119.233,570

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.1.8 512.0060	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1171.955,910				171.955,910 171.955,910
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.8							171.955,910
3.2.1.9 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	5.158,680			5.158,680 5.158,680
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.9							5.158,680
Capítulo: 3.3 DRENAJE							
Capítulo: 3.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL							
3.3.1.1 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	337,200	3,060	0,100	103,183
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	4.588,300	2,550	0,100	1.170,017
		Mediana S/Med Aux	1	476,700	3,040	0,100	144,917
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.1							1.418,117
3.3.1.2 400.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS					
		Encauzamiento salida ODT 5+580 S/Planos	1	80,000	3,240	0,100	25,920
		Encauzamiento entrada ODT 6+680 S/Planos	1	380,000	2,540	0,100	96,520
		Encauzamiento salida ODT 8+140 S/Planos	1	170,000	5,130	0,100	87,210
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.2							209,650
3.3.1.3 413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.					
		En terciaria, en mediana y en muros S/Med.Aux.	1	11.007,200			11.007,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.3							11.007,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.1.4 424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	2.633,700			2.633,700
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	4.832,390			4.832,390
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.4							7.466,090
3.3.1.5 570.N200	m	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.					
		S/Med.Aux.	1	2.359,000			2.359,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.5							2.359,000
3.3.1.6 430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES					
		s/Med.Aux bordillo	47	3,000			141,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.6							141,000
3.3.1.7 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		OTDL S/Med.Aux.	1	540,000			540,000
		Colector bajo cuneta S/Med.Aux.	1	440,000			440,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.7							980,000
3.3.1.8 414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		pasos de mediana	4	130,000			520,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.8							520,000
3.3.1.9 658.0030	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.					
		Proteccion estribos-pilas viaducto Guadarrama	1	42,000	1,500		63,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.9							63,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.1.10 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	980,000	1,750	2,500	4.287,500
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	36	2,400	2,400	2,500	518,400
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux					
		Cimentación aleta 1-2	23	0,970	1,130	0,500	12,605
		Cimentación aleta 3-4	23	0,970	1,130	0,500	12,605
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	23	3,100	0,400	0,600	17,112
		Tacón	23	1,600	1,000	0,600	22,080
		En colector f 400	1	520,000	1,500	2,500	1.950,000
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	149	1,000	1,000	0,750	111,750
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	313	1,000	1,000	0,750	234,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.10					7.166,802
3.3.1.11 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	980,000	1,750	2,500	4.287,500
		A deducir	-1	980,000	3,140	0,140	-430,808
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	36	2,400	2,400	2,500	518,400
		A deducir	-36	1,600	1,400	2,500	-201,600
		En colector f 400	1	520,000	1,500	2,500	1.950,000
		A deducir	-1	520,000	3,140	0,080	-130,624
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.11					5.992,868
3.3.1.12 410.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	72	1,400	0,300	2,200	66,528
			72	1,000	0,300	2,200	47,520
			36	1,600	0,300	1,400	24,192
		A deducir	-72	3,140	0,300	0,200	-13,565
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux boquilla 1-2-3-4	23	1,100	1,060	0,250	6,705
			-23	0,280		0,250	-1,610
		aleta 1-2	12	0,970	0,250	2,380	6,926
		aleta 3-4	12	0,970	0,250	2,380	6,926
		solera boquilla 1-2-3-4	23	0,840	2,400	0,300	13,910
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	23	3,100	0,400	0,500	14,260
		Tacón	23	1,600	1,000	0,500	18,400
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	298	1,000	0,150	0,750	33,525
			298	0,700	0,150	0,600	18,774
			149	1,000	0,150	1,000	22,350
		A deducir	-298	0,450	0,150	0,500	-10,058
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	626	1,000	0,150	0,750	70,425
			626	0,700	0,150	0,600	39,438
			313	1,000	0,150	1,000	46,950
		A deducir	-626	0,450	0,150	0,500	-21,128

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.12					390,468
3.3.1.13 690.0060	m²	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².					
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux aleta 1-2	23	0,970	0,300		6,693
			11,5	0,970	2,080		23,202
		aleta 3-4	23	0,970	0,300		6,693
			11,5	0,970	2,080		23,202
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.13					59,790
3.3.1.14 418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	36	2,000			72,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.14					72,000
3.3.1.15 413.N052	m²	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	36	1,000	0,800		28,800
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	149	0,750	0,750		83,813
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	313	0,750	0,750		176,063
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.15					288,676
3.3.1.16 413.N064	m²	SISTEMA DRENAJE ESPECIAL PARA ZONAS DE PAVIMENTO FILTRANTE					
		PK 7183	1	9,000	30,000		270,000
		PK 7198	1	13,000	30,000		390,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.16					660,000
3.3.1.17 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		Colector afectado PK 6+560-6+940 en zona Barranco del Prado Ovejero	1	400,000	2,000	2,000	1.600,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.17					1.600,000
3.3.1.18 430.N300	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 x 200 mm. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 mm. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		En paradas de autobús	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.18					4,000
3.3.1.19 414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		Reposición de Colector afectado PK 6+560-6+940	1	400,000			400,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.1.19					400,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL							
Capítulo: 3.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS							
Capítulo: 3.3.2.1.1 MARCO 2X1							
3.3.2.1.1.1 630.1N00	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1 M	1	86,000			86,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.1.1							86,000
3.3.2.1.1.2 680.0030	m ²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	1,500		1,050	3,150
			2	1,500		1,050	3,150
			2	1,500		1,050	3,150
			2	1,500		1,050	3,150
		En alzado frente de obra	4	2,000		16,000	
		A deducir	-4	3,140		1,000	-12,560
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	2,600		0,300	3,120
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.1.2							19,480
3.3.2.1.1.3 680.0010	m ²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	1,500		1,050	3,150
			2	1,500		1,050	3,150
			2	1,500		1,050	3,150
			2	1,500		1,050	3,150
		Alz. posterior frente de obra	4	2,000		2,000	16,000
		A deducir	-4	3,140		1,000	-12,560
		En laterales de frente obra	8	0,300		2,000	4,800
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	2,600		0,300	3,120
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.1.3							24,920
3.3.2.1.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	0,950	60,000		114,000
		Aleta 2	2	0,950	60,000		114,000
		Aleta 3	2	0,950	60,000		114,000
		Aleta 4	2	0,950	60,000		114,000
		Boquillas	2	2,930	60,000		351,600
			2	2,930	60,000		351,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.1.4							1.159,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.2.1.1.5 610.0010	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	1,500	3,250	0,100	0,975
			2	1,500	3,250	0,100	0,975
		En cuerpo de obra	1	86,000	2,500	0,100	21,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.1.5							23,450
3.3.2.1.1.6 610.0030	m ³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	86,000	2,500	0,300	64,500
			1	86,000	2,500	1,100	236,500
		A deducir	-2	86,000	0,150	0,080	-2,064
			-1	86,000	3,140	0,610	-164,724
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.1.6							134,212
3.3.2.1.1.7 610.0050	m ³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	1,500	0,300	1,050	0,945
			2	1,500	0,300	1,050	0,945
			2	1,500	0,300	1,050	0,945
			2	1,500	0,300	1,050	0,945
		En alzado frente de obra	4	2,600	2,500	2,100	54,600
		A deducir	-4	3,140	2,500	1,100	-34,540
		En Boquillas	2	1,500	3,250	0,300	2,925
			2	1,500	3,250	0,300	2,925
		En imposta	4	2,600	0,300	0,400	1,248
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.1.7							30,938
3.3.2.1.1.8 321.0010	m ³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	86,000	5,000	1,850	795,500
		En boquillas	2	1,500	4,250	0,300	3,825
			2	1,500	4,250	0,300	3,825
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.1.8							803,150
3.3.2.1.1.9 330.0020	m ³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	86,000	5,000	1,850	795,500
		A deducir	-1	86,000	2,500	1,850	-397,750
		En boquillas	2	1,500	4,250	0,300	3,825
			2	1,500	4,250	0,300	3,825
		A deducir	-2	1,500	3,250	0,300	-2,925
			-2	1,500	3,250	0,300	-2,925

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.1.9							399,550
Capítulo:	TUBO 1800						
3.3.2.1.2							
3.3.2.1.2.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
414.0230			1	756,000			756,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.2.1							756,000
3.3.2.1.2.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0030		En alzado de aletas	16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
		En alzado frente de obra	32	1,800		1,800	103,680
		A deducir	-32	3,140		0,810	-81,389
		En talones	64	0,400		0,100	2,560
		En imposta	32	2,400		0,300	23,040
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.2.2							253,811
3.3.2.1.2.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0010		En alzado aletas	16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
		Alz.posterior frente de obra	32	1,800		1,800	103,680
		A deducir	-32	3,140		0,810	-81,389
		En laterales de frente obra	64	0,300		1,800	34,560
		En laterales de impostas	64	0,300		0,400	7,680
		En alzado posterior imposta	32	2,400		0,300	23,040
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.2.3							293,491
3.3.2.1.2.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
600.0010		Aleta 1	16	15,440	60,000		14.822,400
		Aleta 2	16	15,440	60,000		14.822,400
		Aleta 3	16	15,440	60,000		14.822,400
		Aleta 4	16	15,440	60,000		14.822,400
		Boquillas	16	50,760	60,000		48.729,600
			16	50,760	60,000		48.729,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.2.4							156.748,800
3.3.2.1.2.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
610.0010							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En boquillas	16	2,500	4,230	0,100	16,920
			16	2,500	4,230	0,100	16,920
		En cuerpo de obra	1	756,000	2,460	0,100	185,976
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.2.5							219,816
3.3.2.1.2.6	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
610.0020		En cimentación cuerpo de obra	1	756,000	2,460	0,300	557,928
			1	756,000	2,460	1,080	2.008,541
		A deducir	-2	756,000	0,150	0,080	-18,144
			-1	3,250	3,140	0,580	-5,919
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.2.6							2.542,406
3.3.2.1.2.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
610.0050		En alzado aletas	16	3,250	0,300	0,990	15,444
			16	3,250	0,300	0,990	15,444
			16	3,250	0,300	0,990	15,444
			16	3,250	0,300	0,990	15,444
		En alzado frente de obra	32	2,400	2,000	1,980	304,128
		A deducir	-32	3,140	2,000	0,980	-196,941
		En Boquillas	16	2,500	4,230	0,300	50,760
			16	2,500	4,230	0,300	50,760
		En imposta	32	2,400	0,300	0,400	9,216
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.2.7							279,699
3.3.2.1.2.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
321.0010		En cuerpo de obra	1	756,000	4,960	1,850	6.937,056
		En boquillas	16	2,500	5,230	0,300	62,760
			16	2,500	5,230	0,300	62,760
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.2.8							7.062,576
3.3.2.1.2.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
330.0020		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	756,000	4,960	1,850	6.937,056
		A deducir	-1	756,000	2,460	1,850	-3.440,556
		En boquillas	16	2,500	5,230	0,300	62,760
			16	2,500	5,230	0,300	62,760
		A deducir	-16	2,500	4,230	0,300	-50,760
			-16	2,500	4,230	0,300	-50,760
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.2.9							3.520,500
3.3.2.1.2.10	m	BADÉN SOBRE CAMINO					
430.N200							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		S/Planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.2.10					1,000
Capítulo:		TUBO 1200					
3.3.2.1.3							
3.3.2.1.3.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
414.0170			1	134,000			134,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.3.1					134,000
3.3.2.1.3.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0030		En alzado de aletas	2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
		En alzado frente de obra	4	1,200		1,200	5,760
		A deducir	-4	3,140		0,360	-4,522
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	1,800		0,300	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.3.2					21,658
3.3.2.1.3.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0010		En alzado aletas	2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
		Alz.posterior frente de obra	4	1,200		1,200	5,760
		A deducir	-4	3,140		0,360	-4,522
		En laterales de frente obra	8	0,300		1,200	2,880
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	1,800		0,300	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.3.3					25,178
3.3.2.1.3.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
600.0010		Aleta 1	2	1,350	60,000		162,000
		Aleta 2	2	1,350	60,000		162,000
		Aleta 3	2	1,350	60,000		162,000
		Aleta 4	2	1,350	60,000		162,000
		Boquillas	2	5,900	60,000		708,000
			2	5,900	60,000		708,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.3.4					2.064,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.2.1.3.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
610.0010		En boquillas	2	2,500	3,930	0,100	1,965
			2	2,500	3,930	0,100	1,965
		En cuerpo de obra	1	134,000	1,860	0,100	24,924
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.3.5					28,854
3.3.2.1.3.6	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
610.0020		En cimentación cuerpo de obra	1	134,000	1,860	0,300	74,772
			1	134,000	1,860	0,780	194,407
		A deducir	-2	134,000	0,150	0,080	-3,216
			-1	3,250	3,140	0,300	-3,062
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.3.6					262,901
3.3.2.1.3.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
610.0050		En alzado aletas	2	3,250	0,300	0,690	1,346
			2	3,250	0,300	0,690	1,346
			2	3,250	0,300	0,690	1,346
			2	3,250	0,300	0,690	1,346
		En alzado frente de obra	4	1,800	2,000	1,380	19,872
		A deducir	-4	3,140	2,000	0,480	-12,058
		En Boquillas	2	2,500	3,930	0,300	5,895
			2	2,500	3,930	0,300	5,895
		En imposta	4	1,800	0,300	0,400	0,864
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.3.7					25,852
3.3.2.1.3.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
321.0010		En cuerpo de obra	1	134,000	4,360	1,850	1.080,844
		En boquillas	2	2,500	4,930	0,300	7,395
			2	2,500	4,930	0,300	7,395
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.3.8					1.095,634
3.3.2.1.3.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
330.0020		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	134,000	4,360	1,850	1.080,844
		A deducir	-1	134,000	1,860	1,850	-461,094
		En boquillas	2	2,500	4,930	0,300	7,395
			2	2,500	4,930	0,300	7,395
		A deducir	-2	2,500	3,930	0,300	-5,895
			-2	2,500	3,930	0,300	-5,895
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.3.9					622,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.2.1.3.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	16	1,750	1,000	0,200	5,600
		S/ Med auxiliar ODE 800 a demoler	1	432,000	1,200	1,200	622,080
		En boquillas	2	1,500	1,000	0,150	0,450
		S/ Med auxiliar ODE 600 a demoler	1	91,000	1,000	1,000	91,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.1.3.10					719,130
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR							
3.3.2.2							
Capítulo: MARCO 4X3							
3.3.2.2.1							
3.3.2.2.1.1 630.N121	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	11,000			11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.1.1					11,000
3.3.2.2.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	4,500		2,150	19,350
			2	4,500		2,150	19,350
			2	4,500		2,150	19,350
			2	4,500		2,150	19,350
		En alzado frente de obra	4	4,000		4,000	64,000
		A deducir	-4	3,140		4,000	-50,240
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	4,600		0,300	5,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.1.2					97,000
3.3.2.2.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	4,500		2,150	19,350
			2	4,500		2,150	19,350
			2	4,500		2,150	19,350
			2	4,500		2,150	19,350
		Alz.posterior frente de obra	4	4,000		4,000	64,000
		A deducir	-4	3,140		4,000	-50,240
		En laterales de frente obra	8	0,300		4,000	9,600
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	4,600		0,300	5,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.1.3					107,240

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.2.2.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	5,810	60,000		697,200
		Aleta 2	2	5,810	60,000		697,200
		Aleta 3	2	5,810	60,000		697,200
		Aleta 4	2	5,810	60,000		697,200
		Boquillas	2	16,880	60,000		2,025,600
			2	16,880	60,000		2,025,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.1.4					6.840,000
3.3.2.2.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	4,500	6,250	0,100	5,625
			2	4,500	6,250	0,100	5,625
		En cuerpo de obra	1	11,000	4,900	0,100	5,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.1.5					16,640
3.3.2.2.1.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	11,000	4,900	0,300	16,170
			1	11,000	4,900	2,300	123,970
		A deducir	-2	11,000	0,150	0,080	-0,264
			-1	11,000	3,140	2,650	-91,531
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.1.6					48,345
3.3.2.2.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	4,500	0,300	2,150	5,805
			2	4,500	0,300	2,150	5,805
			2	4,500	0,300	2,150	5,805
			2	4,500	0,300	2,150	5,805
		En alzado frente de obra	4	4,600	4,500	4,300	356,040
		A deducir	-4	3,140	4,500	4,620	-261,122
		En Boquillas	2	4,500	6,250	0,300	16,875
			2	4,500	6,250	0,300	16,875
		En imposta	4	4,600	0,300	0,400	2,208
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.1.7					154,096
3.3.2.2.1.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	11,000	7,400	1,850	150,590
		En boquillas	2	4,500	7,250	0,300	19,575
			2	4,500	7,250	0,300	19,575
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.1.8					189,740

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.2.2.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	11,000	7,400	1,850	150,590
		A deducir	-1	11,000	4,900	1,850	-99,715
		En boquillas	2	4,500	7,250	0,300	19,575
			2	4,500	7,250	0,300	19,575
		A deducir	-2	4,500	6,250	0,300	-16,875
			-2	4,500	6,250	0,300	-16,875
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.1.9					56,275
3.3.2.2.1.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.1.10					15,750
3.3.2.2.1.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	45				45,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.1.11					45,000
Capítulo: 3.3.2.2.2		MARCO 4,5X4,5					
3.3.2.2.2.1 630.N122	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,50 X V:4,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	11,000			11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.1					11,000
3.3.2.2.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	6,750		2,430	32,805
			2	6,750		2,430	32,805
			2	6,750		2,430	32,805
			2	6,750		2,430	32,805
		En alzado frente de obra	4	4,400		4,400	77,440
		A deducir	-4	3,140		4,840	-60,790
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	5,000		0,300	6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.2					154,190

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.2.2.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	6,750		2,430	32,805
			2	6,750		2,430	32,805
			2	6,750		2,430	32,805
			2	6,750		2,430	32,805
		Alz.posterior frente de obra	4	4,400		4,400	77,440
		A deducir	-4	3,140		4,840	-60,790
		En laterales de frente obra	8	0,300		4,400	10,560
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	5,000		0,300	6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.3					165,390
3.3.2.2.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	9,820	60,000		1.178,400
		Aleta 2	2	9,820	60,000		1.178,400
		Aleta 3	2	9,820	60,000		1.178,400
		Aleta 4	2	9,820	60,000		1.178,400
		Boquillas	2	27,740	60,000		3.328,800
			2	27,740	60,000		3.328,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.4					11.371,200
3.3.2.2.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	6,750	6,850	0,100	9,248
			2	6,750	6,850	0,100	9,248
		En cuerpo de obra	1	11,000	5,600	0,100	6,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.5					24,656
3.3.2.2.2.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	11,000	5,600	0,300	18,480
			1	11,000	5,600	2,650	163,240
		A deducir	-2	11,000	0,150	0,080	-0,264
			-1	11,000	3,140	3,510	-121,235
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.6					60,221
3.3.2.2.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	6,750	0,300	2,430	9,842
			2	6,750	0,300	2,430	9,842
			2	6,750	0,300	2,430	9,842
			2	6,750	0,300	2,430	9,842
		En alzado frente de obra	4	5,000	4,900	4,850	475,300
		A deducir	-4	3,140	4,900	5,880	-361,879
		En Boquillas	2	6,750	6,850	0,300	27,743
			2	6,750	6,850	0,300	27,743
		En imposta	4	5,000	0,300	0,400	2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.7					210,675

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.2.2.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	11,000	8,100	1,850	164,835
		En boquillas	2	6,750	7,850	0,300	31,793
			2	6,750	7,850	0,300	31,793
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.8					228,421
3.3.2.2.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	11,000	8,100	1,850	164,835
		A deducir	-1	11,000	5,600	1,850	-113,960
		En boquillas	2	6,750	7,850	0,300	31,793
			2	6,750	7,850	0,300	31,793
		A deducir	-2	6,750	6,850	0,300	-27,743
			-2	6,750	6,850	0,300	-27,743
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.9					58,975
3.3.2.2.2.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	2	4,500	3,500	1,000	31,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.10					31,500
3.3.2.2.2.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	125				125,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.11					125,000
3.3.2.2.2.12 413.N065	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REPARACIÓN ODT PK 10+640					
		ODT PK 10+640	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.2.12					1,000

Capítulo: MARCO 5.4X3.75
3.3.2.2.3

3.3.2.2.3.1 630.N123	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,4 X V:3,75 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
-------------------------	---	--	--	--	--	--	--

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	9,000			9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.3.1					9,000
3.3.2.2.3.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	5,630		2,930	32,992
			2	5,630		2,930	32,992
			2	5,630		2,930	32,992
			2	5,630		2,930	32,992
		En alzado frente de obra	4	5,400		5,400	116,640
		A deducir	-4	3,140		7,290	-91,562
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	6,000		0,300	7,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.3.2					164,566
3.3.2.2.3.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	5,630		2,930	32,992
			2	5,630		2,930	32,992
			2	5,630		2,930	32,992
			2	5,630		2,930	32,992
		Alz.posterior frente de obra	4	5,400		5,400	116,640
		A deducir	-4	3,140		7,290	-91,562
		En laterales de frente obra	8	0,300		5,400	12,960
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	6,000		0,300	7,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.3.3					178,166
3.3.2.2.3.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	9,870	60,000		1.184,400
		Aleta 2	2	9,870	60,000		1.184,400
		Aleta 3	2	9,870	60,000		1.184,400
		Aleta 4	2	9,870	60,000		1.184,400
		Boquillas	2	28,180	60,000		3.381,600
			2	28,180	60,000		3.381,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.3.4					11.500,800
3.3.2.2.3.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	5,630	8,350	0,100	9,402
			2	5,630	8,350	0,100	9,402
		En cuerpo de obra	1	9,000	6,600	0,100	5,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.3.5					24,744
3.3.2.2.3.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	9,000	6,600	0,300	17,820
			1	9,000	6,600	3,150	187,110

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					204,930
		A deducir	-2	9,000	0,150	0,080	-0,216
			-1	9,000	3,140	4,960	-140,170
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.3.6					64,544
3.3.2.2.3.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	5,630	0,300	2,930	9,898
			2	5,630	0,300	2,930	9,898
			2	5,630	0,300	2,930	9,898
			2	5,630	0,300	2,930	9,898
		En alzado frente de obra	4	6,000	5,900	5,850	828,360
		A deducir	-4	3,140	5,900	8,560	-634,330
		En Boquillas	2	5,630	8,350	0,300	28,206
			2	5,630	8,350	0,300	28,206
		En imposta	4	6,000	0,300	0,400	2,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.3.7					292,914
3.3.2.2.3.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	9,000	9,100	1,850	151,515
		En boquillas	2	5,630	9,350	0,300	31,584
			2	5,630	9,350	0,300	31,584
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.3.8					214,683
3.3.2.2.3.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	9,000	9,100	1,850	151,515
		A deducir	-1	9,000	6,600	1,850	-109,890
		En boquillas	2	5,625	9,350	0,300	31,556
			2	5,625	9,350	0,300	31,556
		A deducir	-2	5,625	8,350	0,300	-28,181
			-2	5,625	8,350	0,300	-28,181
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.3.9					48,375
3.3.2.2.3.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.3.10					15,750
3.3.2.2.3.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	70				70,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.3.11					70,000
Capítulo: 3.3.2.2.4		MARCO 5.5X4.2					
3.3.2.2.4.1 630.N127	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,5 X V:4,2 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	18,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.4.1					18,000
3.3.2.2.4.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	6,300		2,960	37,296
			2	6,300		2,960	37,296
			2	6,300		2,960	37,296
			2	6,300		2,960	37,296
		En alzado frente de obra	4	5,500		5,500	121,000
		A deducir	-4	3,140		7,560	-94,954
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	6,100		0,300	7,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.4.2					182,870
3.3.2.2.4.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	6,300		2,960	37,296
			2	6,300		2,960	37,296
			2	6,300		2,960	37,296
			2	6,300		2,960	37,296
		Alz.posterior frente de obra	4	5,500		5,500	121,000
		A deducir	-4	3,140		7,560	-94,954
		En laterales de frente obra	8	0,300		5,500	13,200
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	6,100		0,300	7,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.4.3					196,710
3.3.2.2.4.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	11,190	60,000		1.342,800
		Aleta 2	2	11,190	60,000		1.342,800
		Aleta 3	2	11,190	60,000		1.342,800
		Aleta 4	2	11,190	60,000		1.342,800
		Boquillas	2	32,130	60,000		3.855,600
			2	32,130	60,000		3.855,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.4.4					13.082,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.2.2.4.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	6,300	8,500	0,100	10,710
			2	6,300	8,500	0,100	10,710
		En cuerpo de obra	1	18,000	6,640	0,100	11,952
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.4.5							33,372
3.3.2.2.4.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	18,000	6,640	0,300	35,856
			1	18,000	6,640	3,170	378,878
		A deducir	-2	18,000	0,150	0,080	-0,432
			-1	18,000	3,140	5,020	-283,730
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.4.6							130,572
3.3.2.2.4.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	6,300	0,300	2,960	11,189
			2	6,300	0,300	2,960	11,189
			2	6,300	0,300	2,960	11,189
			2	6,300	0,300	2,960	11,189
		En alzado frente de obra	4	6,100	6,000	5,920	866,688
		A deducir	-4	3,140	6,000	8,760	-660,154
		En Boquillas	2	6,300	8,500	0,300	32,130
			2	6,300	8,500	0,300	32,130
		En imposta	4	6,100	0,300	0,400	2,928
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.4.7							318,478
3.3.2.2.4.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	18,000	9,140	1,850	304,362
		En boquillas	2	6,300	9,500	0,300	35,910
			2	6,300	9,500	0,300	35,910
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.4.8							376,182
3.3.2.2.4.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	18,000	9,140	1,850	304,362
		A deducir	-1	18,000	6,640	1,850	-221,112
		En boquillas	2	6,300	9,500	0,300	35,910
			2	6,300	9,500	0,300	35,910
		A deducir	-2	6,300	8,500	0,300	-32,130
			-2	6,300	8,500	0,300	-32,130

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.4.9							90,810
3.3.2.2.4.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.4.10							15,750
3.3.2.2.4.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	77				77,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.4.11							77,000
Capítulo:		MARCO 5.3X4.5					
3.3.2.2.5							
3.3.2.2.5.1 630.N124	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,3 X V:4,5 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	4,000			4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.1							4,000
3.3.2.2.5.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	1	6,750		2,880	19,440
			1	6,750		2,880	19,440
			1	6,750		2,880	19,440
			1	6,750		2,880	19,440
		En alzado frente de obra	2	5,300		5,300	56,180
		A deducir	-2	3,140		7,020	-44,086
		En talones	4	0,400		0,100	0,160
		En imposta	2	5,900		0,300	3,540
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.2							93,554
3.3.2.2.5.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	1	6,750		2,880	19,440
			1	6,750		2,880	19,440
			1	6,750		2,880	19,440
			1	6,750		2,880	19,440
		Alz.posterior frente de obra	2	5,300		5,300	56,180
		A deducir	-2	3,140		7,020	-44,086
		En laterales de frente obra	4	0,300		5,300	6,360
		En laterales de impostas	4	0,300		0,400	0,480
		En alzado posterior imposta	2	5,900		0,300	3,540
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.3							100,234

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.2.2.5.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	1	5,820	60,000		349,200
		Aleta 2	1	5,820	60,000		349,200
		Aleta 3	1	5,820	60,000		349,200
		Aleta 4	1	5,820	60,000		349,200
		Boquillas	1	16,610	60,000		996,600
			1	16,610	60,000		996,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.4							3.390,000
3.3.2.2.5.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	1	6,750	8,200	0,100	5,535
			1	6,750	8,200	0,100	5,535
		En cuerpo de obra	1	4,000	6,500	0,100	2,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.5							13,670
3.3.2.2.5.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	4,000	6,500	0,300	7,800
			1	4,000	6,500	3,100	80,600
		A deducir	-2	4,000	0,150	0,080	-0,096
			-1	4,000	3,140	4,810	-60,414
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.6							27,890
3.3.2.2.5.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	1	6,750	0,300	2,880	5,832
			1	6,750	0,300	2,880	5,832
			1	6,750	0,300	2,880	5,832
			1	6,750	0,300	2,880	5,832
		En alzado frente de obra	2	5,900	5,800	5,750	393,530
		A deducir	-2	3,140	5,800	8,270	-301,226
		En Boquillas	1	6,750	8,200	0,300	16,605
			1	6,750	8,200	0,300	16,605
		En imposta	2	5,900	0,300	0,400	1,416
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.7							150,258
3.3.2.2.5.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	4,000	9,000	1,850	66,600
		En boquillas	1	6,750	9,200	0,300	18,630
			1	6,750	9,200	0,300	18,630
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.8							103,860

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.3.2.2.5.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	4,000	9,000	1,850	66,600
		A deducir	-1	4,000	6,500	1,850	-48,100
		En boquillas	1	6,750	9,200	0,300	18,630
			1	6,750	9,200	0,300	18,630
		A deducir	-1	6,750	8,200	0,300	-16,605
			-1	6,750	8,200	0,300	-16,605
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.9							22,550
3.3.2.2.5.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.10							15,750
3.3.2.2.5.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	77				77,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.11							77,000
3.3.2.2.5.12 413.N066	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL ACONDICIONAMIENTO SALIDA 18+350					
		ODT 9+280	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.3.2.2.5.12							1,000
Capítulo: 3.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 3.4.1 CAPAS GRANULARES							
3.4.1.1 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA					
			1	22.882,500			22.882,500
		P					22.882,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.1.1							22.882,500
Capítulo: 3.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS							
3.4.2.1 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Según mediciones auxiliares	1	341,478			341,478
		P					341,478
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.2.1							341,478

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.4.2.2 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	142,827			142,827 142,827
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.2.2							142,827
3.4.2.3 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	373,298			373,298 373,298
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.2.3							373,298
Capítulo: 3.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS							
3.4.3.1 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	91.708,260			91.708,260 91.708,260
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.3.1							91.708,260
3.4.3.2 542.N080	t	MBC TIPO AC 8 REGUL S					
	P	Según mediciones auxiliares	1	553,978			553,978 553,978
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.3.2							553,978
3.4.3.3 542.0130	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	971,664			971,664 971,664
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.3.3							971,664
3.4.3.4 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	49.425,024			49.425,024 49.425,024
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.3.4							49.425,024
3.4.3.5 543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					
	P	Según mediciones auxiliares	1388	172,900			388.172,900 388.172,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.3.5							388.172,900
3.4.3.6 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.824,542			1.824,542 1.824,542

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.3.6							1.824,542
Capítulo: 3.4.4 BETUNES							
3.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.722,582			3.722,582 3.722,582
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.4.1							3.722,582
3.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.378,871			3.378,871 3.378,871
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.4.2							3.378,871
Capítulo: 3.4.5 POLVO MINERAL							
3.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	7.595,858			7.595,858 7.595,858
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.5.1							7.595,858
Capítulo: 3.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO							
3.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	11.271,794			11.271,794 11.271,794
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.6.1							11.271,794
3.4.6.2 513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	76.346,235			76.346,235 76.346,235
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.6.2							76.346,235
Capítulo: 3.4.7 GEOTEXILES							
3.4.7.1 290.N130	m²	REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES					
	P	Según mediciones auxiliares	1	33.405,500			33.405,500 33.405,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.4.7.1							33.405,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.5 ESTRUCTURAS Y MUROS							
Capítulo: 3.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN							
Capítulo: 3.5.1.1 PÉRGOLA 6+500							
3.5.1.1.1 0301.N242	m²	PÉRGOLA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T. CARGADEROS PILOTADOS CON MURO DE SUELO REFORZADO POR DELANTE.	1	133,600	20,600		2.752,160 2.752,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.1.1.1							2.752,160
3.5.1.1.2 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B II/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	2	105,300			210,600 210,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.1.1.2							210,600
Capítulo: 3.5.1.2 PASO SUPERIOR 7+050							
3.5.1.2.1 0301.N624	m²	ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO CONSTANTE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	1	193,300	9,500		1.836,350 1.836,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.1.2.1							1.836,350
3.5.1.2.2 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B II/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	2	202,300			404,600 404,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.1.2.2							404,600
3.5.1.2.3 0304.N105	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE TABLESTACAS EN VOLADIZO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 5 Y 10 m	1	10,000			10,000 10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.1.2.3							10,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.5.1.3 PASARELA 12+065							
3.5.1.3.1 0301.N801	m²	PASARELA FORMADA POR CERCHA METÁLICA DE VARIOS VANOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
		TRAMO DE CRUCE	1	60,000	2,500		150,000
		RAMPA ESTE	1	168,950	2,500		422,375
		RAMPA OESTE	1	162,500	2,500		406,250
	P						978,625
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.1.3.1							978,625
3.5.1.3.2 0308.N025	m²	DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA					
		TRAMO DE CRUCE	1	69,500	1,800		125,100
		RAMPA ESTE	1	38,500	1,800		69,300
		RAMPA OESTE	1	40,000	1,800		72,000
	P						266,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.1.3.2							266,400
3.5.1.3.3 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA					
	P	DEMOLICIÓN DE PILAS EXISTENTES	2	5,000			10,000 10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.1.3.3							10,000
Capítulo: 3.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES							
Capítulo: 3.5.2.1 PASO SUPERIOR 5+920							
3.5.2.1.1 0312.N009	ud	DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.1.1							1,000
3.5.2.1.2 0303.N156	m²	PROLONGACIÓN DE TABLERO EN ESTRUCTURA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS, AÑADIENDO MÁS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS. CIMENTACIÓN DIRECTA.	1	27,960	21,000		587,160 587,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.1.2							587,160
3.5.2.1.3 0308.N019	m²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	1	17,970	21,000		377,370 377,370
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.1.3							377,370

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.5.2.1.4 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	2	32,150			64,300 64,300
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.1.4							64,300
Capítulo: 3.5.2.2		VIADUCTO 7+110 MI					
3.5.2.2.1 0303.N132	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.	1	27,390	2,840		77,788 77,788
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.2.1							77,788
3.5.2.2.2 617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1	42,450			42,450 42,450
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.2.2							42,450
3.5.2.2.3 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	2	8,000			16,000 16,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.2.3							16,000
3.5.2.2.4 0310.N006	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	1	42,450			42,450 42,450
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.2.4							42,450
3.5.2.2.5 0308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	2	3,000		8,000	48,000 48,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.2.5							48,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.5.2.3		VIADUCTO 7+110 VS MD					
3.5.2.3.1 617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1	39,000			39,000 39,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.3.1							39,000
3.5.2.3.2 0310.N006	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	1	31,000			31,000 31,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.3.2							31,000
3.5.2.3.3 0304.N105	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE TABLESTACAS EN VOLADIZO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 5 Y 10 m	2	10,000			20,000 20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.3.3							20,000
3.5.2.3.4 0303.N140	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.	1	31,000	4,500		139,500 139,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.3.4							139,500
Capítulo: 3.5.2.4		PASO SUPERIOR 7+980					
3.5.2.4.1 0312.N009	ud	DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS	2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.4.1							2,000
3.5.2.4.2 0307.N006	m²	CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING	1	33,000	3,500		115,500 115,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.4.2							115,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: PASO SUPERIOR 9+870							
3.5.2.5							
3.5.2.5.1 0308.N019	m²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO					
			1	18,450	9,330		172,139
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.5.1							172,139
3.5.2.5.2 0303.N156	m²	PROLONGACIÓN DE TABLERO EN ESTRUCTURA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS, AÑADIENDO MÁS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS. CIMENTACIÓN DIRECTA.					
			1	17,400	11,690		203,406
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.5.2							203,406
3.5.2.5.3 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B II/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
			2	9,600			19,200
			2	11,700			23,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.5.3							42,600
Capítulo: PASO INFERIOR 10+580							
3.5.2.6							
3.5.2.6.1 0308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
		Demolición parcial	2	2,000		8,000	32,000
			2	2,000		8,000	32,000
	P						64,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.6.1							64,000
3.5.2.6.2 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B II/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
			1	33,050			33,050
			1	44,500			44,500
	P						77,550
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.6.2							77,550
3.5.2.6.3 0303.N133	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.					
			1	5,430	13,070		70,970
	MI						

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						70,970
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.6.3							70,970
3.5.2.6.4 0303.N132	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.					
			1	4,400	13,070		57,508
	MD						57,508
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.6.4							57,508
3.5.2.6.5 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
			1	27,650			27,650
	MI						
	MD		1	44,700			44,700
	P						72,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.6.5							72,350
Capítulo: PASO INFERIOR 10+920							
3.5.2.7							
3.5.2.7.1 0308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
			2	2,000	5,500		22,000
	P						22,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.7.1							22,000
3.5.2.7.2 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B II/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
			1	30,760			30,760
	P						30,760
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.7.2							30,760
3.5.2.7.3 0303.N133	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.					
			1	9,150	11,200		102,480
	P						102,480
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.7.3							102,480
3.5.2.7.4 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
			2	31,200			62,400
	P						62,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.2.7.4							62,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.5.3 MUROS							
Capítulo: 3.5.3.1 MURO 4.2 - P.K. 0+315 A P.K. 0+380 (EJE-70)							
3.5.3.1.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.2 - P.K. 0+315 A P.K. 0+380 (EJE-70)	1	65,000	4,300		279,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.3.1.1							279,500
Capítulo: 3.5.3.2 MURO 4.3 - P.K. 0+380 A P.K. 0+515 (EJE-64)							
3.5.3.2.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.3 - P.K. 0+380 A P.K. 0+515 (EJE-64)	1	135,000	4,600		621,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.3.2.1							621,000
Capítulo: 3.5.3.3 MURO 4.4 - P.K. 1+520 A P.K. 1+645 (EJE-13)							
3.5.3.3.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.4 - P.K. 1+520 A P.K. 1+645 (EJE-13)	1	125,000	3,500		437,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.3.3.1							437,500
Capítulo: 3.5.3.4 MURO 4.5 - P.K. 0+300 A P.K. 0+360 (EJE-76)							
3.5.3.4.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.5 - P.K. 0+300 A P.K. 0+360 (EJE-76)	1	60,000	4,500		270,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.3.4.1							270,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.5.3.5 MURO 4.12 - P.K. 0+577 A P.K. 0+770 (EJE-76)							
3.5.3.5.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.12 - P.K. 0+577 A P.K. 0+770 (EJE-76)	2	193,000	2,600		1,003,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.3.5.1							1,003,600
Capítulo: 3.5.3.6 MURO 4.13 - P.K. 0+080 A P.K. 0+178 (EJE-71)							
3.5.3.6.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.13 - P.K. 0+080 A P.K. 0+178 (EJE-71)	1	98,000	3,900		382,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.3.6.1							382,200
Capítulo: 3.5.3.7 MURO 4.14 - P.K. 1+456 A P.K. 1+474 (EJE-13)							
3.5.3.7.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 4.14 - P.K. 1+456 A P.K. 1+474 (EJE-13)	1	18,000	4,500		81,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.3.7.1							81,000
Capítulo: 3.5.3.8 MURO 5.4 - P.K. 0+115 A P.K. 0+196 (EJE-71)							
3.5.3.8.1 630.0020	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.					
		MURO 5.4 - P.K. 0+115 A P.K. 0+196 (EJE-71)	1	81,000	5,700		461,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.3.8.1							461,700
Capítulo: 3.5.3.9 MURO 7.7 - P.K. 1+275 A P.K. 1+325 (EJE-13)							
3.5.3.9.1 0302.N001	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
		MURO 7.7 - P.K. 1+275 A P.K. 1+325 (EJE-13)	1	50,000	1,500		75,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.3.9.1							75,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.5.3.10 MURO 8.5 - P.K. 10+260 A P.K. 10+450 (EJE-5)							
3.5.3.10.1 0302.N002	m²	MURO MÉNSULA HMAX=6 m					
		MURO 8.5 - P.K. 10+260 A P.K. 10+450 (EJE-5)	1	190,000	2,900		551,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.3.10.1							551,000
Capítulo: 3.5.3.11 MURO 8.6 - P.K. 10+660 A P.K. 10+720 (EJE-5)							
3.5.3.11.1 0302.N002	m²	MURO MÉNSULA HMAX=6 m					
		MURO 8.6 - P.K. 10+660 A P.K. 10+720 (EJE-5)	1	60,000	3,800		228,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.3.11.1							228,000
Capítulo: 3.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES							
3.5.4.1 ESTP0N003	ud	0A-0005-0014+800					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.1							1,000
3.5.4.2 ESTP0N004	ud	0A-0005-0015+950-D					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.2							1,000
3.5.4.3 ESTP0N005	ud	0A-0005-0015+950-I					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.3							1,000
3.5.4.4 ESTP0N006	ud	0A-0005-0015+945-SD					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.4							1,000
3.5.4.5 ESTP0N007	ud	0A-0005-0015+945-SI					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.5							1,000
3.5.4.6 ESTP0N008	ud	0A-0005-0016+100					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.6							1,000
3.5.4.7 ESTP0N009	ud	0A-0005-0016+100-SI					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.7							1,000
3.5.4.8 ESTP0N010	ud	0A-0005-0016+800					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.8							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.5.4.9 ESTP0N011	ud	0A-0005-0016+800-RI					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.9							1,000
3.5.4.10 ESTP0N012	ud	0A-0005-0017+750					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.10							1,000
3.5.4.11 ESTP0N013	ud	0A-0005-0018+000					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.11							1,000
3.5.4.12 ESTP0N014	ud	0A-0005-0018+200					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.12							1,000
3.5.4.13 ESTP0N015	ud	0A-0005-0018+780					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.13							1,000
3.5.4.14 ESTP0N016	ud	0A-0005-0019+200					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.14							1,000
3.5.4.15 ESTP0N017	ud	0A-0005-0019+483-D					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.15							1,000
3.5.4.16 ESTP0N018	ud	0A-0005-0019+483-I					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.16							1,000
3.5.4.17 ESTP0N019	ud	0A-0005-0019+550					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.17							1,000
3.5.4.18 ESTP0N020	ud	0A-0005-0019+680					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.18							1,000
3.5.4.19 ESTP0N021	ud	0A-0005-0019+824-D					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.19							1,000
3.5.4.20 ESTP0N022	ud	0A-0005-0019+824-I					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.20							1,000
3.5.4.21 ESTP0N023	ud	0A-0005-0020+500					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.5.4.21							1,000
Capítulo: 3.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
Capítulo: 3.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO							
3.6.1.1 700.N004	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (4 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.1.1							1.565,170
3.6.1.2 700.N006	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.1.2							11.468,030
3.6.1.3 700.N011	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 3 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.1.3							2.028,900
3.6.1.4 700.N012	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.1.4							7.432,740
3.6.1.5 700.N013	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.1.5							14.369,850
3.6.1.6 701.0400	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.1.6							13,000
3.6.1.7 701.N392	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 30,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.1.7							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.6.1.8 701.0390	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.1.8							17,000
3.6.1.9 701.N321	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.1.9							3,000
Capítulo: 3.6.2 DEFENSAS							
3.6.2.1 704.N276	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
Según mediciones auxiliares			1	11.114,593			11.114,593
P							11.114,593
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.1							11.114,593
3.6.2.2 704.N040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
Según mediciones auxiliares			1	17.171,257			17.171,257
P							17.171,257
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.2							17.171,257
3.6.2.3 704.N031	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
Según mediciones auxiliares			1	9.885,143			9.885,143
P							9.885,143
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.3							9.885,143

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.6.2.4 704.N565	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.814,684			3.814,684 3.814,684
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.4							3.814,684
3.6.2.5 704.N455	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.110,635			2.110,635 2.110,635
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.5							2.110,635
3.6.2.6 704.N706	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR					
	P	Según mediciones auxiliares	1	104,576			104,576 104,576
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.6							104,576
3.6.2.7 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	654,593			654,593 654,593
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.7							654,593
3.6.2.8 704.N400	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.712,917			1.712,917 1.712,917
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.8							1.712,917

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.6.2.9 704.N506	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	989,683			989,683 989,683
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.9							989,683
3.6.2.10 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	949,467			949,467 949,467
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.10							949,467
3.6.2.11 617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	777,273			777,273 777,273
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.11							777,273
3.6.2.12 704.N585	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	576,920			576,920 576,920
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.12							576,920
3.6.2.13 704.N556	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	298,403			298,403 298,403
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.13							298,403

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.6.2.14 704.N286	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
		Según mediciones auxiliares	1	1.917,729			1.917,729 1.917,729
	P						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.14					1.917,729
3.6.2.15 704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
		Según mediciones auxiliares	1	1.151,054			1.151,054 1.151,054
	P						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.6.2.15					1.151,054
Capítulo: 3.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
Capítulo: 3.7.1 CANAL DE ISABEL II. SANEAMIENTO							
Capítulo: 3.7.1.1 SA.CYII.102 MD 6+600 COLECTOR SANEAMIENTO ø300							
3.7.1.1.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
			1				1,000 1,000
	P						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.1.1					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.1.1.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
			1	65,000	1,250	2,000	162,500 162,500
	P						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.1.2					162,500
3.7.1.1.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	65,000	1,250	1,850	150,313
			-1	65,000	0,130		-8,450
	P						141,863
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.1.3					141,863
3.7.1.1.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	65,000	1,250	0,150	12,188
	P						12,188
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.1.4					12,188
3.7.1.1.5 414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	65,000			65,000 65,000
	P						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.1.5					65,000
3.7.1.1.6 631.N012	ud	NUEVO ELEMENTO DE REGISTRO IDENTICO AL EXISTENTE					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.1.6					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: SA.CYII.106 9+300 GALERÍAS SANEAMIENTO 1,70X0,90 Y 0,23X0,80							
3.7.1.2							
3.7.1.2.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	70,000			70,000 70,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.2.1							70,000
Capítulo: SA.CYII.108 MD 10+060 COLECTOR SANEAMIENTO ø300							
3.7.1.3							
3.7.1.3.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.3.1							2,000
3.7.1.3.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	70,000	1,250	2,000	175,000 175,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.3.2							175,000
3.7.1.3.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1 -1	70,000 70,000	1,250 0,130	1,850	161,875 -9,100 152,775
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.3.3							152,775

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.1.3.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	70,000	1,250	0,150	13,125 13,125
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.3.4							13,125
3.7.1.3.5 414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1	70,000			70,000 70,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.3.5							70,000
3.7.1.3.6 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	95,000			95,000 95,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.3.6							95,000
3.7.1.3.7 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.3.7							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: SA.CYII.109 MD 10+350 COLECTOR SANEAMIENTO ø 500							
3.7.1.4							
3.7.1.4.1	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	5				5,000
	P						5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.4.1							5,000
3.7.1.4.2	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	195,000	1,350	2,000	526,500
321.0010	P						526,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.4.2							526,500
3.7.1.4.3	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	195,000	1,350	1,850	487,013
332.0040	P		-1	195,000	0,130		-25,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.4.3							461,663
3.7.1.4.4	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	195,000	1,350	0,150	39,488
332.0050	P						39,488
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.4.4							39,488

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.1.4.5	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1	195,000			195,000
414.0060	P						195,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.4.5							195,000
Capítulo: SA.CYII.110 10+600 COLECTOR SANEAMIENTO ø500 Y VISITABLES DE 1,80X1,50 Y 4,40							
3.7.1.5							
3.7.1.5.1	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	120,000			120,000
899.N010	P						120,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.5.1							120,000
Capítulo: SA.CYII.111 MD 10+900 COLECTOR SANEAMIENTO VISITABLE 2,50X1,95							
3.7.1.6							
3.7.1.6.1	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	6				6,000
631.N010	P						6,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.6.1							6,000
3.7.1.6.2	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	230,000	4,000	5,000	4,600,000
321.0010	P						4,600,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.6.2							4,600,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.1.6.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	230,000	4,000	4,850	4.462,000
			-1	230,000	1,220		-280,600
	P						4.181,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.6.3					4.181,400
3.7.1.6.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	230,000	4,000	0,150	138,000
	P						138,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.6.4					138,000
3.7.1.6.5 414.0271.b	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 MM CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
			1	230,000			230,000
	P						230,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.6.5					230,000
3.7.1.6.6 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.6.6					1,000
3.7.1.6.7 889.N009b	m	TUBERÍA HINCADA DE 2500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
			1	95,000			95,000
	P						95,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.6.7					95,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		VARIOS					
3.7.1.7							
3.7.1.7.1 998.0031	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
			6				6,000
	P						6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.1.7.1					6,000
Capítulo: 3.7.2		CANAL DE ISABEL II. ABASTECIMIENTO					
Capítulo:		SA.CYII.207 MD 6+600 TUBERÍA 150-FD					
3.7.2.1							
3.7.2.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
			300				83,200
			1	80,000	0,800	1,300	12,500
	P						95,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.1.1					95,700
3.7.2.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			300				73,600
			-1	80,000	0,070	1,150	-5,600
	P						10,000
			1	10,000			78,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.1.2					78,000
3.7.2.1.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			300				9,600
	P						9,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.1.3					9,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.2.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			300				80,000
	P			1	80,000		80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.1.4					80,000
3.7.2.1.5 850.N609.b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16					
				3			3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.1.5					3,000
3.7.2.1.6 U02101060.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
				1	110,000		110,000
	P						110,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.1.6					110,000
3.7.2.1.7 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.					
				1	30,000		30,000
	P						30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.1.7					30,000
3.7.2.1.8 CYII.2270	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
				1			1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.1.8					1,000
3.7.2.1.9 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
				1	30,000		30,000
	P						30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.1.9					30,000
3.7.2.1.10 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
				1	30,000	2,000	150,000
	P					2,500	150,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.1.10					150,000
3.7.2.1.11 CYII.2203	m	CAMARA REGISTRO ACCESO MATERIALES A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.					
				2			2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.1.11					2,000
Capítulo:		SA.CYII.209 7+870 TUBERÍA 150-FD					
3.7.2.2							
3.7.2.2.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
				1	40,000	0,650	33,800
	P					1,300	33,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.2.1					33,800
3.7.2.2.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
				300	40,000	0,650	29,900
				300	40,000	0,070	-2,800
	P						27,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.2.2					27,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
3.7.2.2.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	P		300	1	40,000	0,650	0,150	3,900 3,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.2.3							3,900	
3.7.2.2.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.						
	P		300	1	40,000			40,000 40,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.2.4							40,000	
3.7.2.2.5 850.N609.b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16						
	P			4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.2.5							4,000	
3.7.2.2.6 U02101060.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
	P			1	155,000			155,000 155,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.2.6							155,000	
3.7.2.2.7 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.						
	P			1	115,000			115,000 115,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.2.7							115,000	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
3.7.2.2.8 CYII.2270	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=150 : SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.						
	P			2			2,000 2,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.2.8							2,000	
3.7.2.2.9 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA						
	P			1			1,000 1,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.2.9							1,000	
3.7.2.2.10 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
	P			1	115,000			115,000 115,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.2.10							115,000	
Capítulo:		SA.CYII.210 MI 8+280 TUBERÍA 400-FD						
3.7.2.3								
3.7.2.3.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	P			1	150,000	0,900	1,900	256,500 256,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.3.1							256,500	
3.7.2.3.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	P		300	1	150,000	0,890	1,750	233,625
			300	-1	150,000	0,120		-18,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.3.2							215,625	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.2.3.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	150,000	0,900	0,150	20,250 20,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.3.3							20,250
3.7.2.3.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	150,000			150,000 150,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.3.4							150,000
3.7.2.3.5 850N.611.b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.3.5							4,000
3.7.2.3.6 U02101160.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 400 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	150,000			150,000 150,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.3.6							150,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		SA.CYII.213 MD 10+900 TUBERÍA ø 250					
3.7.2.4							
3.7.2.4.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	25,000	0,800	1,300	26,000 26,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.4.1							26,000
3.7.2.4.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	25,000	0,800	1,150	23,000
			-1	25,000	0,020		-0,500
							22,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.4.2							22,500
3.7.2.4.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	25,000	0,800	0,150	3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.4.3							3,000
3.7.2.4.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	250,000			250,000 250,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.4.4							250,000
3.7.2.4.5 850.N607.b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 300 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	3				3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.4.5							3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.2.4.6 U02101120.b	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
	P		1	25,000			25,000 25,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.4.6							25,000

Capítulo: 3.7.2.5 VARIOS

3.7.2.5.1 998.0031	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.2.5.1							4,000

Capítulo: 3.7.3 MADRILEÑA RED DE GAS

Capítulo: 3.7.3.1 SA.GAS.105 8+150 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"

3.7.3.1.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
	P		1	20,000			20,000 20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.3.1.1							20,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.7.3.2 SA.GAS.106 8+800 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"							
3.7.3.2.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
	P		1	25,000			25,000 25,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.3.2.1							25,000

Capítulo: 3.7.3.3 SA.GAS.108 MI 9+900 / 10+500 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"

3.7.3.3.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	390,000	0,600	1,300	304,200 304,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.3.3.1							304,200

3.7.3.3.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	390,000	0,600	0,300	70,200 70,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.3.3.2							70,200

3.7.3.3.3 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	390,000	0,600	0,600	140,400
			-1	390,000	0,130		-50,700
							89,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.3.3.3							89,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.3.3.4 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	390,000	0,600	0,100	23,400 23,400
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.3.3.4							23,400
3.7.3.3.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	390,000	0,600	0,300	70,200 70,200
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.3.3.5							70,200
3.7.3.3.6 880.N052	m	TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	1	390,000			390,000 390,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.3.3.6							390,000
Capítulo:		3.7.3.4 VARIOS					
3.7.3.4.1 998.0025	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE MADRILEÑA RED DE GAS, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	3				3,000 3,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.3.4.1							3,000
Capítulo: 3.7.4		IBERDROLA					
Capítulo:		3.7.4.1 SA.IBE.105 5+500 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN Y FIBRA ÓPTICA					
3.7.4.1.1 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	1				1,000 1,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.1.1							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.4.1.2 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	5,000			20,000 20,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.1.2							20,000
3.7.4.1.3 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	50,000	0,350	0,900	15,750 15,750
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.1.3							15,750
3.7.4.1.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	50,000	0,350	0,400	7,000 7,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.1.4							7,000
3.7.4.1.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	50,000	0,350	0,500	8,750 -4,000 4,750
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.1.5							4,750
3.7.4.1.6 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	3,000	50,000		150,000 150,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.1.6							150,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.7.4.2 SA.IBE.107 8+850 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA ALTA Y MEDIA TENSIÓN							
3.7.4.2.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	2	15,000			30,000 30,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.2.1							30,000
Capítulo: 3.7.4.3 SA.IBE.108 9+290 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN Y FIBRA ÓPTICA							
3.7.4.3.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	2	15,000			30,000 30,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.3.1							30,000
Capítulo: 3.7.4.4 SA.IBE.112 9+580 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA Y ALTA TENSIÓN							
3.7.4.4.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1 1	60,000 90,000	1,400 1,400	1,000 1,000	84,000 126,000 210,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.4.1							210,000
3.7.4.4.2 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	60,000	1,400	0,400	33,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1	90,000	1,400	0,400	50,400 84,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.4.2							84,000
3.7.4.4.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1 1 -8 -10 -8 -10	60,000 90,000 60,000 60,000 90,000 90,000	1,400 1,400 0,030 0,020 0,030 0,020	0,600 0,600	50,400 75,600 -14,400 -12,000 -21,600 -18,000 60,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.4.3							60,000
3.7.4.4.4 964.02020.b	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR TIPO EPROTENAX H DE 1X2000 MM2 DE CU. 76/132 KVM, INCLUIDA ENTRONQUES AEREO/SUBTERRANEO Y PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CÁMARAS, FIBRA ÓPTICA, HERRAJES, ENSAYOS Y PRUEBAS.	4 4	3,000 3,000	60,000 90,000		720,000 1,080,000 1,800,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.4.4							1,800,000
3.7.4.4.5 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	3				3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.4.5							3,000
3.7.4.4.6 425.0030	m	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	10 10	60,000 90,000			600,000 900,000 1,500,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.4.6							1,500,000
3.7.4.4.7 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	5 6	3,000 3,000	60,000 90,000		900,000 1,620,000 2,520,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.4.7							2.520,000
Capítulo: 3.7.4.5	SA.IBE.113 MD 10+020 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN, CENTRO TRANSFORMACIÓN Y LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN						
3.7.4.5.1 966.0100	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.1							1,000
3.7.4.5.2 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	5				5,000 5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.2							5,000
3.7.4.5.3 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	120,000			480,000 300,000 780,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.3							780,000
3.7.4.5.4 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	120,000	0,350	0,900	37,800 23,625 61,425
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.4							61,425

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.4							61,425
3.7.4.5.5 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	120,000	0,350	0,400	16,800 10,500 27,300
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.5							27,300
3.7.4.5.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	120,000	0,350	0,500	21,000 -9,600 13,125 -6,000 18,525
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.6							18,525
3.7.4.5.7 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2	3,000	120,000		720,000 720,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.7							720,000
3.7.4.5.8 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	1	100,000			100,000 100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.8							100,000
3.7.4.5.9 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.9							4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.4.5.10 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.10							1,000
3.7.4.5.11 964.0198.b	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE CABLE ALUMINIO 0,6/1KV RV ECA - 1X240 MM2, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	3,000	75,000		225,000
	P						225,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.11							225,000
3.7.4.5.12 966.0123	ud	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EN EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU5, INCLUIDO EXCAVACIONES, ACOPIO DE MATERIAL Y APARAMENTA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE SEÑALES Y MANDO, COMUESTA POR CELDAS MODULARES EN GAS, TRANSFORMADORES, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, REDES DE TIERRAS, ILUMINACIÓN, EQUIPO DE MANIOBRA Y SEGURIDAD, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y CONTROL, EQUIPO DE TELEGESTIÓN, ETC.	1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.5.12							1,000
Capítulo:		VARIOS					
3.7.4.6							
3.7.4.6.1 998.0022	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	5				5,000
	P						5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.4.6.1							5,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.7.5 RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA							
Capítulo:		SA.REE.101 9+300 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA D/C 220 KV					
3.7.5.1							
3.7.5.1.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	50,000			50,000
	P						50,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.5.1.1							50,000
3.7.5.1.2 REE.800	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SOLICITUD CONFORMIDAD A REE PARA MOVIMIENTOS DE TIERRA A MENOS DE 25M. DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE.					
<p>SEGÚN REAL DECRETO 2387/2004, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DEL SECTOR FERROVIARIO, ESTABLECE QUE "LA DISTANCIA DEL POSTE A LA ARISTA DE PIE DE TERRAPLÉN O DE DESMONTE NO SEA INFERIOR A VEZ Y MEDIA SU ALTURA. ESTA DISTANCIA MÍNIMA SE APLICARÁ TAMBIÉN A LOS POSTES DE LOS CRUCES A DISTINTO NIVEL CON LÍNEA ELÉCTRICAS", REE REQUIERE QUE EN CASO DE NO CUMPLIRSE DICHA DISTANCIA Y DE QUE NO SOLICITEN LA MODIFICACIÓN DE NUESTRAS INSTALACIONES, SE MANTENGA PARA REE LAS ACTUALES CONDICIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS, CUYOS TRABAJOS SE ESTÁN LLEVANDO A CABO ACTUALMENTE</p> <p>DE LA MISMA MANERA, REE EXPONE QUE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA SE REALICEN EN EL ENTORNO DE LOSA POYOS DEBERÁN EFECTUARSE A UNA DISTANCIA SUFICIENTE QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD DE LOS MISMOS. EN LA MAYORÍA DE LOS CAOS, NO EXISTIRÁ AFECCIÓN A MÁS DE 25 METROS DE LA PARTE MÁS PRÓXIMA AL APOYO. EN CASO DE REQUERIRSE ALGÚN TIPO DE EXCAVACIÓN O MOVIMIENTO DE TIERRAS A UNA DISTANCIA INFERIOR, SE SOLICITARÁ CONFORMIDAD PREVIA RED ELÉCTRICA. EN CUALQUIER CASO SE ADOPTARÁN MEDIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LOS TALUDES, EVITANDO LA EROSIÓN, LAVADO O DESMORONAMIENTO.</p>							
	P						2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.5.1.2							2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.5.1.3 REE.850	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA MEDIDAS PARA GARANTIZAR DERECHO DE PASO PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEA ELÉCTRICA.					
		SEGÚN LEY 24/2013 DE 26 DE DICIEMBRE, DEL SECTOR ELÉCTRICO, Y EL REAL DECRETO 1955/2000, SE HA DE TENER EN CUENTA QUE CUALQUIER ACTUACIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA LÍNEA SE DEBE GARANTIZAR LA SERVIDUMBRE DE PASO AÉREO DE ENERGÍA ELÉCTRICA QUE, ENTRE OTROS REQUISITOS, ESTABLECEN EL DERECHO DE PASO O ACCESO PARA ATENDER EL ESTABLECIMIENTO, VIGILANCIA, CONSERVACIÓN, REPARACIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA Y CORTE DE ARBOLADO, SI FUERA NECESARIO					
	P		5				5,000 5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.5.1.3					5,000
Capítulo: 3.7.5.2		VIARIOS					
3.7.5.2.1 9989.024	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		0,25				0,250 0,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.5.2.1					0,250
Capítulo: 3.7.6		TELEFÓNICA					
Capítulo: 3.7.6.1		SA.TF.105 MD 10+900 LÍNEA AÉREA Y CANALIZACIÓN TELEFÓNICA					
3.7.6.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	330,000	0,400	0,920	121,440 121,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.6.1.1					121,440
3.7.6.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	330,000	0,400	0,550	72,600 72,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.6.1.2					72,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.6.1.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
			1	330,000	0,400	0,370	48,840
			-4	330,000	0,010		-13,200
	P						35,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.6.1.3					35,640
3.7.6.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		1	330,000			330,000 330,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.6.1.4					330,000
3.7.6.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		4	330,000			1.320,000 1.320,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.6.1.5					1.320,000
3.7.6.1.6 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
	P		2	330,000			660,000 660,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.6.1.6					660,000
3.7.6.1.7 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		2				2,000 2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.6.1.7					2,000
3.7.6.1.8 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	P		4				4,000 4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.6.1.8					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.6.2.10 890.N001	ud	PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA TELEFONICA.	2				2,000 2,000
		P					2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.6.2.10					2,000
Capítulo: 3.7.6.3		VARIOS					
3.7.6.3.1 998.0070	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	2				2,000 2,000
		P					2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.6.3.1					2,000
Capítulo: 3.7.7		VODAFONE					
Capítulo: 3.7.7.1		SA.VOD.102 7+850 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES					
3.7.7.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	75,000	0,400	0,920	27,600 27,600
		P					27,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.1.1					27,600
3.7.7.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	75,000	0,400	0,550	16,500 16,500
		P					16,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.1.2					16,500
3.7.7.1.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	75,000	0,400	0,370	11,100
		P	-4	75,000	0,010		-3,000 8,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.1.3					8,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.7.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	75,000			75,000 75,000
		P					75,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.1.4					75,000
3.7.7.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	190,000			760,000 760,000
		P					760,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.1.5					760,000
3.7.7.1.6 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	1	195,000			195,000 195,000
		P					195,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.1.6					195,000
3.7.7.1.7 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	115,000			115,000 115,000
		P					115,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.1.7					115,000
3.7.7.1.8 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000 1,000
		P					1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.1.8					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.7.1.9 899.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			4				4,000
	P						4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.1.9					4,000
Capítulo: 3.7.7.2 SA.VOD.103 8+150 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES							
3.7.7.2.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
			1	70,000			70,000
	P						70,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.2.1					70,000
Capítulo: 3.7.7.3 SA.VOD.104 8+800 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES							
3.7.7.3.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
			1	15,000			15,000
	P						15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.3.1					15,000
Capítulo: 3.7.7.4 VARIOS							
3.7.7.4.1 998.0071	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE VODAFONE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
			3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.7.4.1					3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.7.8 IBERDROLA TELCOMUNICACIONES							
Capítulo: 3.7.8.1 SA.IBE.105 5+500 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN Y FIBRA ÓPTICA							
3.7.8.1.1 890.N027.b	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA OPTICA INSTALADO EN ZANJA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES.					
			1	50,000			50,000
	P						50,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.8.1.1					50,000
Capítulo: 3.7.8.2 VARIOS							
3.7.8.2.1 998.0022	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.8.2.1					1,000
Capítulo: 3.7.9 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO							
3.7.9.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
			1	6.930,000	0,450	1,050	3.274,425
			1	150,000	0,450	1,050	70,875
	P						3.345,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.1					3.345,300
3.7.9.2 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
		medición de relleno	1	6.930,000	0,450	1,050	3.274,425
			-4	6.930,000	0,010		-277,200
			-6	6.930,000	0,010		-415,800
	P						2.581,425
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.2					2.581,425

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.9.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		medición de relleno	1	150,000	0,450	1,050	70,875
			-4	150,000	0,010		-6,000
			-6	150,000	0,010		-9,000
	P						55,875
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.3					55,875
3.7.9.4 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			4	6.930,000			27.720,000
			4	150,000			600,000
	P						28.320,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.4					28.320,000
3.7.9.5 880.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			3	6.930,000			20.790,000
			3	150,000			450,000
	P						21.240,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.5					21.240,000
3.7.9.6 880.N023	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.					
			85				85,000
	P						85,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.6					85,000
3.7.9.7 880.N087b	m	CABLE F.O.					
			6	6.930,000			41.580,000
			6	150,000			900,000
	P						42.480,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.7					42.480,000
3.7.9.8 880.N087	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.					
			2	6.930,000			13.860,000
			2	150,000			300,000
	P						14.160,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.8					14.160,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.9.9 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.					
			1	6.930,000			6.930,000
			1	150,000			150,000
	P						7.080,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.9					7.080,000
3.7.9.10 880.N010	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RSVV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
			1	3.460,000			3.460,000
	P						3.460,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.10					3.460,000
3.7.9.11 880.N001	ud	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.11					1,000
3.7.9.12 880.N015	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV					
			2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.12					2,000
3.7.9.13 880.N020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV					
			2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.13					2,000
3.7.9.14 880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
			2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.14					2,000
3.7.9.15 880.N035	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE					
			5				5,000
	P						5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.15					5,000
3.7.9.16 880.N040	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE					
			5				5,000
	P						5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.16					5,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.9.17 880.N041.b	ud	DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.					
	P		5				5,000 5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.17					5,000
3.7.9.18 880.N043.b	m	ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.					
	P		5	21,000			105,000 105,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.18					105,000
3.7.9.19 701.N401	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).					
	P		5				5,000 5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.19					5,000
3.7.9.20 892.N010	ud	EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
	P		5				5,000 5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.20					5,000
3.7.9.21 892.N016	ud	CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
	ERU		5				5,000
	ACOM		1				1,000
	etd		5				5,000
	P						11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.21					11,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.9.22 999.N500	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBRESANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.					
	P		1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.9.22					1,000
Capítulo: 3.7.10 CORREOS							
Capítulo: 3.7.10.1 SA.CO.106 15+850/19+150 CANALIZACIÓN Y LÍNEA AÉREA TELECOMUNICACIONES							
3.7.10.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	2.950,000	0,400	0,920	1.085,600 1.085,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.1.1					1.085,600
3.7.10.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	2.950,000	0,400	0,550	649,000 649,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.1.2					649,000
3.7.10.1.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	P		1	2.950,000	0,400	0,370	436,600
			-4	1.150,000	0,010		-46,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.1.3					390,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.10.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	2.950,000			2.950,000 2.950,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.1.4							2.950,000
3.7.10.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	2.950,000			11.800,000 11.800,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.1.5							11.800,000
3.7.10.1.6 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	1	2.950,000			2.950,000 2.950,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.1.6							2.950,000
3.7.10.1.7 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	21				21,000 21,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.1.7							21,000
3.7.10.1.8 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	61				61,000 61,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.1.8							61,000
3.7.10.1.9 890.N010	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	1	2.800,000			2.800,000 2.800,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.1.9							2.800,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.7.10.1.10 890.N015	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	9				9,000 9,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.1.10							9,000
3.7.10.1.11 890.N025	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	1	450,000			450,000 450,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.1.11							450,000
Capítulo:		VARIOS					
3.7.10.2							
3.7.10.2.1 998.0072	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CORREOS TELECOM, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1				1,000 1,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.7.10.2.1							1,000
Capítulo: 3.8		SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO					
Capítulo: 3.8.1		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
Capítulo:		ENLACE ALCORCÓN PARQUE OESTE					
3.8.1.1							
Capítulo:		RAMALES					
3.8.1.1.1							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).					
3.8.1.1.1.1							
3.8.1.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.1.1.1							3.192,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.8.1.1.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
3.8.1.1.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.1.1.2.1							4.788,000
Capítulo: 3.8.1.1.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1B).							
3.8.1.1.1.3.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.1.1.3.1							1.282,000
Capítulo: 3.8.1.1.1.4 ACTUACIONES VIA LATERAL MARGEN DERECHA (FASE 2).							
3.8.1.1.1.4.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.1.1.4.1							11.218,000
Capítulo: 3.8.1.1.1.5 ACTUACIONES VIA LATERAL MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
3.8.1.1.1.5.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.1.1.5.1							11.218,000
Capítulo: 3.8.1.1.2 TRONCO							
Capítulo: 3.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 4).							
3.8.1.1.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.1.2.1.1							16.778,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 5).							
3.8.1.1.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.1.2.2.1							16.778,000
Capítulo: 3.8.1.2 ENLACE M-50/M-506 Y MÓSTOLES LOS ROSALES							
Capítulo: 3.8.1.2.1 RAMALES							
Capítulo: 3.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
3.8.1.2.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.2.1.1.1							3.420,000
Capítulo: 3.8.1.2.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
3.8.1.2.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.2.1.2.1							4.788,000
Capítulo: 3.8.1.2.1.3 ACTUACIONES VIA LATERAL SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
3.8.1.2.1.3.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.2.1.3.1							10.260,000
Capítulo: 3.8.1.2.1.4 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 3).							
3.8.1.2.1.4.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.2.1.4.1							2.496,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: TRONCO
3.8.1.2.2

Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 4).
3.8.1.2.2.1

3.8.1.2.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.2.2.1.1							6.384,000

Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 5).
3.8.1.2.2.2

3.8.1.2.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.2.2.2.1							13.502,000

Capítulo: ENLACE MÓSTOLES EL SOTO
3.8.1.3

Capítulo: RAMALES
3.8.1.3.1

Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).
3.8.1.3.1.1

3.8.1.3.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.3.1.1.1							3.648,000

Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).
3.8.1.3.1.2

3.8.1.3.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.3.1.2.1							3.648,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1B)
3.8.1.3.1.3

3.8.1.3.1.3.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.3.1.3.1							2.496,800

Capítulo: ACTUACIONES VIAL LARERAL SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).
3.8.1.3.1.4

3.8.1.3.1.4.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.3.1.4.1							8.282,000

Capítulo: ACTUACIONES VIAL LATERAL SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).
3.8.1.3.1.5

3.8.1.3.1.5.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.3.1.5.1							4.788,000

Capítulo: TRONCO
3.8.1.3.2

Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 4).
3.8.1.3.2.1

3.8.1.3.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.3.2.1.1							17.890,000

Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 5).
3.8.1.3.2.2

3.8.1.3.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.1.3.2.2.1							17.890,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
3.8.2.1	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N060							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.2.1							27,000
3.8.2.2	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
703.N900							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.2.2							16,000
3.8.2.3	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N556							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.2.3							13,000
3.8.2.4	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N750							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.2.4							8,000
3.8.2.5	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS					
703.N606							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.2.5							262,000
3.8.2.6	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA					
703.N143							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.2.6							16,000
Capítulo: 3.8.3 PARTIDA ALZADA DE DESVÍO PROVISIONAL (SECCIÓN 231)							
3.8.3.1	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. MADRID TRAMO 3					
PAJ001N002							
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.8.3.1							1,000
Capítulo: 3.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
3.9.1	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA					
801.N401							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Jalonamiento					
			1	21,198,000			21,198,000
							21,198,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.1							21,198,000
3.9.2	ud	TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)					
801.N409							
	P	Trasplante	1	12,000			12,000
							12,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.2							12,000
3.9.3	ud	COMPENSACION DE ARBOLADO					
801.N410							
	P	Compensación	1	440,000			440,000
							440,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.3							440,000
3.9.4	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO					
801.N411							
	P	Laboreo		1160,495,430			160,495,430
							160,495,430
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.4							160,495,430
3.9.5	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
801.N412							
	P	Tierra vegetal	1	95,291,100			95,291,100
							95,291,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.5							95,291,100
3.9.6	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
801.N413							
	P	Tierra vegetal	1	95,291,100			95,291,100
							95,291,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.6							95,291,100
3.9.7	m²	HIDROSIEMBRA					
801.N414							
	P	Hidrosiembra		224,353,653			224,353,653
							224,353,653
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.7							224,353,653
3.9.8	ud	ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA					
801.N415							
	P	Paso de fauna	1	1,000			1,000
							1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.8							1,000
3.9.9	dia	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA					
801.N421							
	P	Prospección	1	7,000			7,000
							7,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.9							7,000
3.9.10	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO					
801.N422							
	P	Patrimonio arqueológico	1	1,000			1,000
							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.10							1,000
3.9.11	m²	PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA					
801.N424		Pantalla metalica	1	1.914,000			1.914,000
	P						1.914,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.11							1.914,000
3.9.12	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN					
801.N425		Pantallas móviles	1	159,090			159,090
	P						159,090
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.12							159,090
3.9.13	ud	BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.					
801.N025		Balsa de decantación en Viaducto 7+110	1				1,000
		Balsa de decantación en ZIAs	3				3,000
	P						4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.9.13							4,000

Capítulo: 3.10 GESTIÓN DE RESIDUOS

3.10.1	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
950.0010		17 01 01 Hormigón	29.476,98				29.476,980
		17 02 01 Madera	4,18				4,180
		17 02 03 Plástico	6,32				6,320
		17 04 05 Hierro y acero	107,22				107,220
		17 03 02 Mezclas bituminosas	31.368,19				31.368,190
	P						60.962,890
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.10.1							60.962,890
3.10.2	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
950.0020		17 02 01 Madera	4,18				4,180
		17 02 03 Plástico	6,32				6,320
		17 04 05 Hierro y acero	107,22				107,220
	P						117,720
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.10.2							117,720

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.10.3	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
950.0030		17 01 01 Hormigón	29.476,98				29.476,980
		17 03 02 Mezclas bituminosas	31.368,19				31.368,190
	P						60.845,170
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.10.3							60.845,170

Capítulo: 3.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Capítulo: 3.11.1 ILUMINACIÓN

3.11.1.1	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
921.N681							583,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.11.1.1							583,000
3.11.1.2	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
924.N026							153,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.11.1.2							153,000
3.11.1.3	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
924.N025							153,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.11.1.3							153,000
3.11.1.4	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN // EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
920.N020							153,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.11.1.4							153,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.11.1.5 920.N030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.11.1.5							153,000
Capítulo: 3.11.2 CERRAMIENTO							
3.11.2.1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS					
			1	14,000,000			14,000,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.11.2.1							14,000,000
3.11.2.2 915.N025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA					
			16				16,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.11.2.2							16,000
Capítulo: 3.11.3 PASOS DE MEDIANA							
3.11.3.1 543.N001	m²	Acondicionamiento de paso de mediana					
			9+550	70	4,900		343,000
			6+950	90	4,600		414,000
			10+200	60	5,000		300,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.11.3.1							1,057,000
3.11.3.2 543.N002	m²	Construcción nuevo paso de mediana					
			7+550	60	4,900		294,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.11.3.2							294,000
Capítulo: 3.11.4 CAMINOS							
3.11.4.1 510.N120	m	REPOSICION DE CAMINO					
			1	988,510			988,510

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.11.4.1							988,510
Capítulo: 3.11.5 ACONDICIONAMIENTO DE PARADAS BUS EXISTENTES							
3.11.5.1 510.N082	PA	PANTALLAS OPACAS ANTIDESLUMBRAMIENTO PARA FAUNA EN PASOS SUPERIORES					
			1			2	2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.11.5.1							2,000
Capítulo: 3.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
3.12.1 906.N104	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.12.1							1,000
3.12.2 906.N110	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.12.2							1,000
3.12.3 906.N105	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 5 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.12.3							1,000
3.12.4 906.N106	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.12.4							3,000
3.12.5 906.N107	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 7 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.12.5							2,000
3.12.6 906.N108	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 8 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.12.6							1,000
Capítulo: 3.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA							
3.13.1 998.PAI05	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.13.1							0,091
Capítulo: 3.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
3.14.1 998.PAI06	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.14.1							0,091

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.15 SEGURIDAD Y SALUD							
Capítulo: 4 MADRID. TRAMO 4							
Capítulo: 4.1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 4.1.1 DEMOLICIONES							
Capítulo: 4.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS							
4.1.1.1.1	ud	DESMTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)					
993.N002							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.1.1							2,000
4.1.1.1.2	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO CONSERVADO					
701.N002							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.1.2							4,000
4.1.1.1.3	ud	DESMTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE					
301.N600							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.1.3							8,000
4.1.1.1.4	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA					
701.N001							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.1.4							2,000
Capítulo: 4.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS							
4.1.1.2.1	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0130							
		Según mediciones auxiliares	1	26.028,160			26.028,160
	P						26.028,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.2.1							26.028,160
4.1.1.2.2	m	LEVANTAMIENTO/DEMOLICIÓN DE BARRERA RÍGIDA DE HORMIGÓN i/TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y/O RECICLADO					
301.N131							
		Según mediciones auxiliares	1	1.379,290			1.379,290
	P						1.379,290
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.2.2							1.379,290

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO							
4.1.1.3.1	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0120							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.3.1							12.545,430
Capítulo: 4.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES							
4.1.1.4.1	m ²	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0140							
		Según mediciones auxiliares				116.166,100	116.166,100
	P						116.166,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.4.1							116.166,100
4.1.1.4.2	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0040							
		Según mediciones auxiliares	1	3.236,760			3.236,760
	P						3.236,760
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.4.2							3.236,760
Capítulo: 4.1.1.5 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES							
4.1.1.5.1	m ²	DEMOLICIÓN DE COBERTURA FIBROCEMENTO CON RECUPERACIÓN					
E01DCC180							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.5.1							123,000
4.1.1.5.2	m ³	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR					
G01010001							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.5.2							941,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: LEVANTAMIENTO DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN							
4.1.1.6							
4.1.1.6.1	ud	DESMTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.					
301.N190							
	s/ plano		357				357,000
	P						357,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1.6.1					357,000
Capítulo: 4.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
4.1.2.1	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
300.0010							
		Según mediciones auxiliares	344.725,391				344.725,391
	P						344.725,391
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.2.1					344.725,391
Capítulo: 4.2 EXPLANACIÓN							
Capítulo: 4.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
4.2.1.1	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.					
320.0010							
		Según mediciones auxiliares	1 98.743,700				98.743,700
	P						98.743,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.1.1					98.743,700
4.2.1.2	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
320.0020							
		Según mediciones auxiliares	467.032,500				467.032,500
	P						467.032,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.1.2					467.032,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.2.1.3	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMENTOS, EN VACIADO O SANEOS CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
320.0070							
		Según mediciones auxiliares	1 28.038,800				28.038,800
	P						28.038,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.1.3					28.038,800
4.2.1.4	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
330.0020							
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		Según mediciones auxiliares	1149.884,100				149.884,100
	P						149.884,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.1.4					149.884,100
4.2.1.5	m³	RELLENO SANEOS EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.					
332.0020							
		Según mediciones auxiliares	1 28.052,000				28.052,000
		Según mediciones auxiliares	1 40,600				40,600
	P						28.092,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.1.5					28.092,600
4.2.1.6	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
330.0050							
		Según mediciones auxiliares	1107.520,200				107.520,200
	P						107.520,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.1.6					107.520,200
4.2.1.7	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
330.0060							
		Según mediciones auxiliares	273.851,640				273.851,640
	P						273.851,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.1.7					273.851,640

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.3 DRENAJE							
Capítulo: 4.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL							
4.3.1.1 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	376,500	3,060	0,100	115,209
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	6.685,800	2,550	0,100	1.704,879
		Mediana S/Med Aux	1	2.939,700	3,040	0,100	893,669
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.1							2.713,757
4.3.1.2 400.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS					
		Cunetas de guarda en desmonte S/ Med Aux	1	870,000	1,910	0,100	166,170
		Encauzamiento entrada ODT 13+900 S/Planos	1	40,000	2,540	0,100	10,160
		Encauzamiento entrada ODT 15+250 S/Planos	1	250,000	5,130	0,100	128,250
		Encauzamiento arroyo del Agujón 13+800-14+250 S/Planos	1	450,000	5,130	0,100	230,850
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.2							535,430
4.3.1.3 413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILEADO.					
		En mediana S/Med.Aux.	1	1.043,000			1.043,000
		En terciaria y en muros S/Med.Aux.	1	13.223,800			13.223,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.3							14.266,800
4.3.1.4 424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	1.000,000			1.000,000
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	6.976,060			6.976,060
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.4							7.976,060
4.3.1.5 570.N200	m	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.					
		S/Med.Aux.	1	3.520,000			3.520,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.5							3.520,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.1.6 430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES					
		s/Med.Aux bordillo	70	3,000			210,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.6							210,000
4.3.1.7 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		OTDL S/Med.Aux.	1	586,500			586,500
		Colector bajo cuneta S/Med.Aux.	1	985,000			985,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.7							1.571,500
4.3.1.8 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
		Reposición Canalización de arroyo Agujón PK 15+250-15+680	1	450,000			450,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.8							450,000
4.3.1.9 658.0030	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.					
		Encauzamiento arroyo del Agujón 13+800-14+250	1	450,000	2,000		900,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.9							900,000
4.3.1.10 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTES EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	1.572,000	1,750	2,500	6.877,500
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	58	2,400	2,400	2,500	835,200
		Emboadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux	25	0,970	1,130	0,500	13,701
		Cimentación aleta 1-2	25	0,970	1,130	0,500	13,701
		Cimentación aleta 3-4	25	3,100	0,400	0,600	18,600
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	25	1,600	1,000	0,600	24,000
		Tacón	160	1,000	1,000	0,750	120,000
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	471	1,000	1,000	0,750	353,250
		Registro de caz (1 c/ 30 m)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.10							8.255,952

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.1.11 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	1.560,000	1,750	2,500	6.825,000
		A deducir	-1	1.560,000	3,140	0,140	-685,776
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	57	2,400	2,400	2,500	820,800
		A deducir	-57	1,600	1,400	2,500	-319,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.11							6.640,824
4.3.1.12 410.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	115	1,400	0,300	2,200	106,260
			115	1,000	0,300	2,200	75,900
			57	1,600	0,300	1,400	38,304
		A deducir	-115	3,140	0,300	0,200	-21,666
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux boquilla 1-2-3-4	25	1,100	1,060	0,250	7,288
			-25	0,280		0,250	-1,750
		aleta 1-2	13	0,970	0,250	2,380	7,503
		aleta 3-4	13	0,970	0,250	2,380	7,503
		solera boquilla 1-2-3-4	25	0,840	2,400	0,300	15,120
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	25	3,100	0,400	0,500	15,500
		Tacón	25	1,600	1,000	0,500	20,000
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	319	1,000	0,150	0,750	35,888
			319	0,700	0,150	0,600	20,097
			160	1,000	0,150	1,000	24,000
		A deducir	-319	0,450	0,150	0,500	-10,766
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	942	1,000	0,150	0,750	105,975
			942	0,700	0,150	0,600	59,346
			471	1,000	0,150	1,000	70,650
		A deducir	-942	0,450	0,150	0,500	-31,793
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.12							543,359
4.3.1.13 690.0060	m²	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².					
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux					
		aleta 1-2	26	0,970	0,300		7,566
			14	0,970	2,080		28,246
		aleta 3-4	26	0,970	0,300		7,566
			14	0,970	2,080		28,246
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.13							71,624
4.3.1.14 418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	57	2,000			114,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.14							114,000
4.3.1.15 413.N052	m²	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	57	1,000	0,800		45,600
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	160	0,750	0,750		90,000
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	471	0,750	0,750		264,938
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.15							400,538
4.3.1.16 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		Afección Canalización de arroyo Aguijón PK 15+250-15+680	1	450,000	2,000	2,000	1.800,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.16							1.800,000
4.3.1.17 430.N300	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 x 200 mm. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 mm. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		En paradas de autobús	4				4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1.17							4,000
Capítulo: 4.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL							
Capítulo: 4.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS							
Capítulo: 4.3.2.1.1 MARCO 2X2							
4.3.2.1.1.1 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	594,000			594,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.1.1							594,000
4.3.2.1.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	6	3,000		1,100	19,800
			6	3,000		1,100	19,800
			6	3,000		1,100	19,800
			6	3,000		1,100	19,800
		En alzado frente de obra	12	2,000		2,000	48,000
		A deducir	-12	3,140		1,000	-37,680
		En talones	24	0,400		0,100	0,960
		En imposta	12	2,600		0,300	9,360
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.1.2							99,840

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.2.1.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	6	3,000		1,100	19,800
			6	3,000		1,100	19,800
			6	3,000		1,100	19,800
			6	3,000		1,100	19,800
		Alz.posterior frente de obra	12	2,000		2,000	48,000
		A deducir	-12	3,140		1,000	-37,680
		En laterales de frente obra	24	0,300		2,000	14,400
		En laterales de impostas	24	0,300		0,400	2,880
		En alzado posterior imposta	12	2,600		0,300	9,360
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.1.3							116,160
4.3.2.1.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	6	5,940	60,000		2.138,400
		Aleta 2	6	5,940	60,000		2.138,400
		Aleta 3	6	5,940	60,000		2.138,400
		Aleta 4	6	5,940	60,000		2.138,400
		Boquillas	6	17,550	60,000		6.318,000
			6	17,550	60,000		6.318,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.1.4							21.189,600
4.3.2.1.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	6	3,000	3,250	0,100	5,850
			6	3,000	3,250	0,100	5,850
		En cuerpo de obra	1	594,000	2,700	0,100	160,380
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.1.5							172,080
4.3.2.1.1.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	594,000	2,700	0,300	481,140
			1	594,000	2,700	1,200	1.924,560
		A deducir	-2	594,000	0,150	0,080	-14,256
			-1	594,000	3,140	0,720	-1.342,915
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.1.6							1.048,529
4.3.2.1.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	6	3,000	0,300	1,100	5,940
			6	3,000	0,300	1,100	5,940
			6	3,000	0,300	1,100	5,940
			6	3,000	0,300	1,100	5,940
		En alzado frente de obra	12	2,600	2,500	2,200	171,600
		A deducir	-12	3,140	2,500	1,210	-113,982
		En Boquillas	6	3,000	3,250	0,300	17,550
			6	3,000	3,250	0,300	17,550
		En imposta	12	2,600	0,300	0,400	3,744
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.1.7							120,222

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.2.1.1.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	594,000	5,200	1,850	5.714,280
		En boquillas	6	3,000	4,250	0,300	22,950
			6	3,000	4,250	0,300	22,950
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.1.8							5.760,180
4.3.2.1.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	594,000	5,200	1,850	5.714,280
		A deducir	-1	594,000	2,700	1,850	-2.967,030
		En boquillas	6	3,000	4,250	0,300	22,950
			6	3,000	4,250	0,300	22,950
		A deducir	-6	3,000	3,250	0,300	-17,550
			-6	3,000	3,250	0,300	-17,550
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.1.9							2.758,050
Capítulo:		TUBO 1800					
4.3.2.1.2							
4.3.2.1.2.1 414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	204,000			204,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.2.1							204,000
4.3.2.1.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	6	3,250		0,990	19,305
			6	3,250		0,990	19,305
			6	3,250		0,990	19,305
			6	3,250		0,990	19,305
		En alzado frente de obra	12	1,800		1,800	38,880
		A deducir	-12	3,140		0,810	-30,521
		En talones	24	0,400		0,100	0,960
		En imposta	12	2,400		0,300	8,640
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.2.2							95,179

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.2.1.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	6	3,250		0,990	19,305
			6	3,250		0,990	19,305
			6	3,250		0,990	19,305
			6	3,250		0,990	19,305
		Alz.posterior frente de obra	12	1,800		1,800	38,880
		A deducir	-12	3,140		0,810	-30,521
		En laterales de frente obra	24	0,300		1,800	12,960
		En laterales de impostas	24	0,300		0,400	2,880
		En alzado posterior imposta	12	2,400		0,300	8,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.2.3					110,059
4.3.2.1.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	6	5,790	60,000		2.084,400
		Aleta 2	6	5,790	60,000		2.084,400
		Aleta 3	6	5,790	60,000		2.084,400
		Aleta 4	6	5,790	60,000		2.084,400
		Boquillas	6	19,040	60,000		6.854,400
			6	19,040	60,000		6.854,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.2.4					22.046,400
4.3.2.1.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	6	2,500	4,230	0,100	6,345
			6	2,500	4,230	0,100	6,345
		En cuerpo de obra	1	204,000	2,460	0,100	50,184
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.2.5					62,874
4.3.2.1.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	204,000	2,460	0,300	150,552
			1	204,000	2,460	1,080	541,987
		A deducir	-2	204,000	0,150	0,080	-4,896
			-1	3,250	3,140	0,580	-5,919
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.2.6					681,724
4.3.2.1.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	6	3,250	0,300	0,990	5,792
			6	3,250	0,300	0,990	5,792
			6	3,250	0,300	0,990	5,792
			6	3,250	0,300	0,990	5,792
		En alzado frente de obra	12	2,400	2,000	1,980	114,048
		A deducir	-12	3,140	2,000	0,980	-73,853
		En Boquillas	6	2,500	4,230	0,300	19,035
			6	2,500	4,230	0,300	19,035
		En imposta	12	2,400	0,300	0,400	3,456
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.2.7					104,889

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.2.1.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	204,000	4,960	1,850	1.871,904
		En boquillas	6	2,500	5,230	0,300	23,535
			6	2,500	5,230	0,300	23,535
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.2.8					1.918,974
4.3.2.1.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	204,000	4,960	1,850	1.871,904
		A deducir	-1	204,000	2,460	1,850	-928,404
		En boquillas	6	2,500	5,230	0,300	23,535
			6	2,500	5,230	0,300	23,535
		A deducir	-6	2,500	4,230	0,300	-19,035
			-6	2,500	4,230	0,300	-19,035
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.2.9					952,500
4.3.2.1.2.10 430.N200	m	BADÉN SOBRE CAMINO					
		S/Planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.2.10					1,000
4.3.2.1.2.11 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		S/Planos ODE 1800	1	68,000	2,100	2,100	299,880
		En boquillas	2	3,500	1,800	0,300	3,780
		S/Planos ODE 1000	1	79,000	1,500	1,500	177,750
		En boquillas	4	2,000	1,000	0,200	1,600
		S/Planos ODE 800	1	195,000	1,200	1,200	280,800
		En boquillas	6	1,750	1,000	0,200	2,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.1.2.11					765,910
Capítulo: 4.3.2.2		OBRAS DE DRENAJE A MANTENER					
4.3.2.2.1 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		MARCO 1.9 X 2 S/Med.Aux	1	78,000			78,000
		MARCO 2 X 2 S/Med.Aux	1	85,100			85,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.2.1					163,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR							
4.3.2.3							
Capítulo: MARCO 2X2							
4.3.2.3.1							
4.3.2.3.1.1	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	1	17,000			17,000
630.1020							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.1.1					17,000
4.3.2.3.1.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0030							
		En alzado de aletas	2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
		En alzado frente de obra	4	2,000		2,000	16,000
		A deducir	-4	3,140		1,000	-12,560
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	2,600		0,300	3,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.1.2					33,280
4.3.2.3.1.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0010							
		En alzado aletas	2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
		Alz.posterior frente de obra	4	2,000		2,000	16,000
		A deducir	-4	3,140		1,000	-12,560
		En laterales de frente obra	8	0,300		2,000	4,800
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	2,600		0,300	3,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.1.3					38,720
4.3.2.3.1.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
600.0010							
		Aleta 1	2	1,980	60,000		237,600
		Aleta 2	2	1,980	60,000		237,600
		Aleta 3	2	1,980	60,000		237,600
		Aleta 4	2	1,980	60,000		237,600
		Boquillas	2	5,850	60,000		702,000
			2	5,850	60,000		702,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.1.4					2.354,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.2.3.1.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
610.0010							
		En boquillas	2	3,000	3,250	0,100	1,950
			2	3,000	3,250	0,100	1,950
		En cuerpo de obra	1	17,000	2,700	0,100	4,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.1.5					8,490
4.3.2.3.1.6	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
610.0030							
		En cimentación cuerpo de obra	1	17,000	2,700	0,300	13,770
		A deducir	1	17,000	2,700	1,200	55,080
			-2	17,000	0,150	0,080	-0,408
			-1	17,000	3,140	0,720	-38,434
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.1.6					30,008
4.3.2.3.1.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
610.0050							
		En alzado aletas	2	3,000	0,300	1,100	1,980
			2	3,000	0,300	1,100	1,980
			2	3,000	0,300	1,100	1,980
			2	3,000	0,300	1,100	1,980
		En alzado frente de obra	4	2,600	2,500	2,200	57,200
		A deducir	-4	3,140	2,500	1,210	-37,994
		En Boquillas	2	3,000	3,250	0,300	5,850
			2	3,000	3,250	0,300	5,850
		En imposta	4	2,600	0,300	0,400	1,248
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.1.7					40,074
4.3.2.3.1.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
321.0010							
		En cuerpo de obra	1	17,000	5,200	1,850	163,540
		En boquillas	2	3,000	4,250	0,300	7,650
			2	3,000	4,250	0,300	7,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.1.8					178,840
4.3.2.3.1.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
330.0020							
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	17,000	5,200	1,850	163,540
		A deducir	-1	17,000	2,700	1,850	-84,915
		En boquillas	2	3,000	4,250	0,300	7,650
			2	3,000	4,250	0,300	7,650
		A deducir	-2	3,000	3,250	0,300	-5,850
			-2	3,000	3,250	0,300	-5,850

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.1.9							82,225
4.3.2.3.1.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	2	4,500	3,500	1,000	31,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.1.10							31,500
4.3.2.3.1.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	151				151,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.1.11							151,000
Capítulo: MARCO 6.6X4.2							
4.3.2.3.2							
4.3.2.3.2.1 630.N128	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,6 X V:4,2 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	29,000			29,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.2.1							29,000
4.3.2.3.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	6,300		3,510	44,226
			2	6,300		3,510	44,226
			2	6,300		3,510	44,226
			2	6,300		3,510	44,226
		En alzado frente de obra	4	6,600		6,600	174,240
		A deducir	-4	3,140		10,890	-136,778
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	7,200		0,300	8,640
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.2.2							223,326
4.3.2.3.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	6,300		3,510	44,226
			2	6,300		3,510	44,226
			2	6,300		3,510	44,226
			2	6,300		3,510	44,226
		Alz.posterior frente de obra	4	6,600		6,600	174,240
		A deducir	-4	3,140		10,890	-136,778
		En laterales de frente obra	8	0,300		6,600	15,840
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	7,200		0,300	8,640
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.2.3							239,806

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.2.3.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	13,270	60,000		1.592,400
		Aleta 2	2	13,270	60,000		1.592,400
		Aleta 3	2	13,270	60,000		1.592,400
		Aleta 4	2	13,270	60,000		1.592,400
		Boquillas	2	38,370	60,000		4.604,400
			2	38,370	60,000		4.604,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.2.4							15.578,400
4.3.2.3.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	6,300	10,150	0,100	12,789
			2	6,300	10,150	0,100	12,789
		En cuerpo de obra	1	29,000	7,740	0,100	22,446
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.2.5							48,024
4.3.2.3.2.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	29,000	7,740	0,300	67,338
			1	29,000	7,740	3,720	834,991
		A deducir	-2	29,000	0,150	0,080	-0,696
			-1	29,000	3,140	6,920	-630,135
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.2.6							271,498
4.3.2.3.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	6,300	0,300	3,510	13,268
			2	6,300	0,300	3,510	13,268
			2	6,300	0,300	3,510	13,268
			2	6,300	0,300	3,510	13,268
		En alzado frente de obra	4	7,200	7,100	7,020	1.435,450
		A deducir	-4	3,140	7,100	12,320	-1.098,648
		En Boquillas	2	6,300	10,150	0,300	38,367
			2	6,300	10,150	0,300	38,367
		En imposta	4	7,200	0,300	0,400	3,456
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.2.7							470,064
4.3.2.3.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	29,000	10,240	1,850	549,376
		En boquillas	2	6,300	11,150	0,300	42,147
			2	6,300	11,150	0,300	42,147
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.2.8							633,670

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.2.3.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	29,000	10,240	1,850	549,376
		A deducir	-1	29,000	7,740	1,850	-415,251
		En boquillas	2	6,300	11,150	0,300	42,147
			2	6,300	11,150	0,300	42,147
		A deducir	-2	6,300	10,150	0,300	-38,367
			-2	6,300	10,150	0,300	-38,367
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.2.9							141,685
4.3.2.3.2.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.2.10							15,750
4.3.2.3.2.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	42				42,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.2.11							42,000
Capítulo: 4.3.2.3.3	MARCO 1.5X1.5						
4.3.2.3.3.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	2,250		0,900	4,050
			2	2,250		0,900	4,050
			2	2,250		0,900	4,050
			2	2,250		0,900	4,050
		En alzado frente de obra	4	1,500		1,500	9,000
		A deducir	-4	3,140		0,560	-7,034
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	2,100		0,300	2,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.3.2							21,006
4.3.2.3.3.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	2,250		0,900	4,050
			2	2,250		0,900	4,050
			2	2,250		0,900	4,050
			2	2,250		0,900	4,050
		Alz.posterior frente de obra	4	1,500		1,500	9,000
		A deducir	-4	3,140		0,560	-7,034
		En laterales de frente obra	8	0,300		1,500	3,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	2,100		0,300	2,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.3.3							25,246
4.3.2.3.3.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	1,220	60,000		146,400
		Aleta 2	2	1,220	60,000		146,400
		Aleta 3	2	1,220	60,000		146,400
		Aleta 4	2	1,220	60,000		146,400
		Boquillas	2	3,380	60,000		405,600
			2	3,380	60,000		405,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.3.4							1.396,800
4.3.2.3.3.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	2,250	2,500	0,100	1,125
			2	2,250	2,500	0,100	1,125
		En cuerpo de obra	1	35,000	2,400	0,100	8,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.3.5							10,650
4.3.2.3.3.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	35,000	2,400	0,300	25,200
			1	35,000	2,400	1,050	88,200
		A deducir	-2	35,000	0,150	0,080	-0,840
			-1	35,000	3,140	0,550	-60,445
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.3.6							52,115
4.3.2.3.3.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	2,250	0,300	0,900	1,215
			2	2,250	0,300	0,900	1,215
			2	2,250	0,300	0,900	1,215
			2	2,250	0,300	0,900	1,215
		En alzado frente de obra	4	2,100	2,000	1,800	30,240
		A deducir	-4	3,140	2,000	0,810	-20,347
		En Boquillas	2	2,250	2,500	0,300	3,375
			2	2,250	2,500	0,300	3,375
		En imposta	4	2,100	0,300	0,400	1,008
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.3.7							22,511
4.3.2.3.3.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	35,000	4,900	1,850	317,275
		En boquillas	2	2,250	3,500	0,300	4,725
			2	2,250	3,500	0,300	4,725
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.3.8							326,725

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.2.3.3.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL). En cuerpo de obra A deducir En boquillas A deducir	1 -1 2 2 -2 -2	35,000 35,000 2,250 2,250 2,250 2,250	4,900 2,400 3,500 3,500 2,500 2,500	1,850 1,850 0,300 0,300 0,300 0,300	317,275 -155,400 4,725 4,725 -3,375 -3,375
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.3.9							164,575
4.3.2.3.3.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.3.10							15,750
4.3.2.3.3.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE En cuerpo de obra y embocadura	100				100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.3.11							100,000
Capítulo:		TUBOS 1000					
4.3.2.3.4							
4.3.2.3.4.1 414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN En cuerpo de obra	1	29,000			29,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.4.1							29,000
4.3.2.3.4.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. En alzado de aletas En alzado frente de obra A deducir En talones En imposta	2 2 2 2 4 -4 8 4	1,500 1,500 1,500 1,500 1,000 3,140 0,400 1,500		0,550 0,550 0,550 0,550 1,000 0,250 0,100 0,300	1,650 1,650 1,650 1,650 4,000 -3,140 0,320 1,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.4.2							9,580

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.2.3.4.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. En alzado aletas Alz.posterior frente de obra A deducir En laterales de frente obra En laterales de impostas En alzado posterior imposta	2 2 2 2 4 -4 8 8 4	1,500 1,500 1,500 1,500 1,000 3,140 0,300 0,300 1,500		0,550 0,550 0,550 0,550 1,000 0,250 1,000 0,400 0,300	1,650 1,650 1,650 1,650 4,000 -3,140 2,400 0,960 1,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.4.3							12,620
4.3.2.3.4.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. Aleta 1 Aleta 2 Aleta 3 Aleta 4 Boquillas	2 2 2 2 2 2	0,410 0,410 0,410 0,410 3,000 3,000	60,000 60,000 60,000 60,000 60,000 60,000		49,200 49,200 49,200 49,200 360,000 360,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.4.4							916,800
4.3.2.3.4.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. En boquillas En cuerpo de obra	2 2 1	2,000 2,000 29,000	2,500 2,500 1,500	0,100 0,100 0,100	1,000 1,000 4,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.4.5							6,350
4.3.2.3.4.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. En cimentación cuerpo de obra A deducir	1 1 -2 -1	29,000 29,000 29,000 1,500	1,500 1,500 0,150 3,140	0,300 0,600 0,080 0,180	13,050 26,100 -0,696 -0,848
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.4.6							37,606
4.3.2.3.4.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. En alzado aletas En alzado frente de obra A deducir En Boquillas En imposta	2 2 2 2 4 -4 2 2 4	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 3,140 2,000 2,000 1,500	0,250 0,250 0,250 0,250 2,460 2,460 2,500 2,500 0,300	0,550 0,550 0,550 0,550 1,100 0,300 0,300 0,300 0,400	0,413 0,413 0,413 0,413 16,236 -9,269 3,000 3,000 0,720
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.4.7							15,339

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3.2.3.5.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
		En alzado frente de obra	4	1,300	2,460	0,880	11,257
		A deducir	-4	3,140	2,460	0,190	-5,871
		En Boquillas	2	1,480	1,680	0,300	1,492
			2	1,480	1,680	0,300	1,492
		En imposta	4	1,300	0,200	0,400	0,416
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.5.7					10,034
4.3.2.3.5.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	36,000	3,760	0,600	81,216
		En boquillas	2	1,480	2,680	0,300	2,380
			2	1,480	2,680	0,300	2,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.5.8					85,976
4.3.2.3.5.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	36,000	3,760	0,600	81,216
		A deducir	-1	36,000	1,260	0,600	-27,216
		En boquillas	2	1,478	2,680	0,300	2,377
			2	1,478	2,680	0,300	2,377
		A deducir	-2	1,478	1,680	0,300	-1,490
			-2	1,478	1,680	0,300	-1,490
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.5.9					55,774
4.3.2.3.5.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.5.10					15,750
4.3.2.3.5.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	34				34,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2.3.5.11					34,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 4.4.1 CAPAS GRANULARES							
4.4.1.1 510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
		Según mediciones auxiliares	1	7.926,350			7.926,350
		P					7.926,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.1.1					7.926,350
4.4.1.2 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA					
		Según mediciones auxiliares	1	93.354,850			93.354,850
		P					93.354,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.1.2					93.354,850
Capítulo: 4.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS							
4.4.2.1 530.N030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Según mediciones auxiliares	1	25,364			25,364
		P					25,364
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.2.1					25,364
4.4.2.2 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Según mediciones auxiliares	1	161,367			161,367
		P					161,367
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.2.2					161,367
4.4.2.3 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	88,302			88,302
		P					88,302
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.2.3					88,302
4.4.2.4 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	186,931			186,931
		P					186,931
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.2.4					186,931
Capítulo: 4.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS							
4.4.3.1 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Según mediciones auxiliares	1	41.908,133			41.908,133 41.908,133
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.3.1					41.908,133
4.4.3.2 542.N080	t	MBC TIPO AC 8 REGUL S					
	P	Según mediciones auxiliares	1	362,051			362,051 362,051
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.3.2					362,051
4.4.3.3 542.0130	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	17.682,803			17.682,803 17.682,803
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.3.3					17.682,803
4.4.3.4 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	24.235,466			24.235,466 24.235,466
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.3.4					24.235,466
4.4.3.5 543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					
	P	Según mediciones auxiliares	200	858,550			200.858,550 200.858,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.3.5					200.858,550
4.4.3.6 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	105,952			105,952 105,952
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.3.6					105,952
Capítulo: 4.4.4 BETUNES							
4.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.394,400			2.394,400 2.394,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.4.1					2.394,400
4.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.657,084			1.657,084 1.657,084
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.4.2					1.657,084

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.4.5 POLVO MINERAL							
4.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	4.294,059			4.294,059 4.294,059
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.5.1					4.294,059
Capítulo: 4.4.6 SUELOCIMIENTO/GRAVACIMIENTO							
4.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCIMIENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	5.541,614			5.541,614 5.541,614
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.6.1					5.541,614
4.4.6.2 513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	34.707,249			34.707,249 34.707,249
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.6.2					34.707,249
Capítulo: 4.4.7 GEOTEXILES							
4.4.7.1 290.N130	m²	REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES					
	P	Según mediciones auxiliares	1	12.913,370			12.913,370 12.913,370
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.7.1					12.913,370
Capítulo: 4.5 ESTRUCTURAS Y MUROS							
Capítulo: 4.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN							
Capítulo: 4.5.1.1 PASO SUPERIOR 13+535							
4.5.1.1.1 0308.N019	m²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO					
	P		1	72,500	12,000		870,000 870,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.1.1					870,000
4.5.1.1.2 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA					
	P		4	15,000			60,000 60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.1.2					60,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.5.1.1.3 0301.N624	m²	ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO CONSTANTE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
	P		1	82,250	12,000		987,000 987,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.1.3							987,000
4.5.1.1.4 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		1	91,400			91,400
	P		1	92,000			92,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.1.4							183,400
Capítulo: 4.5.1.2		PASO SUPERIOR 16+315					
4.5.1.2.1 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		2	123,040			246,080 246,080
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.2.1							246,080
4.5.1.2.2 0308.N019	m²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO					
	P		1	65,000	12,750		828,750 828,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.2.2							828,750
4.5.1.2.3 0301.N220	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
	P		1	114,150	12,000		1.369,800 1.369,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.2.3							1.369,800
4.5.1.2.4 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA					
	P		2	15,000			30,000 30,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.2.4							30,000
Capítulo: 4.5.1.3		VIADUCTO 16+625 VS MD					
4.5.1.3.1 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA					
	P	ESTRIBOS	2	5,000			10,000
	P	PILAS	2	5,000			10,000 20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.3.1							20,000
4.5.1.3.2 0301.N676	m²	ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO VARIABLE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN PROFUNDA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
	P		1	145,500	15,500		2.255,250 2.255,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.3.2							2.255,250
4.5.1.3.3 617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		2	166,000			332,000 332,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.3.3							332,000
Capítulo: 4.5.1.4		VIADUCTO 16+625 VS MI					
4.5.1.4.1 0301.N228	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON MURO FRONTAL Y ALETAS DE SUELO REFORZADO. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
	P		1	130,000	15,500		2.015,000 2.015,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.4.1							2.015,000
4.5.1.4.2 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA					
	P	PILAS	3	5,000			15,000 15,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.4.2							15,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.5.1.4.3 617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	2	135,000			270,000 270,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1.4.3							270,000
Capítulo: 4.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES							
Capítulo: 4.5.2.1 VIADUCTO 16+625 MI							
4.5.2.1.1 0303.N122	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS TIPO CARGADERO PILOTADO. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO INFERIOR A 5 m.	1	129,600	4,100		531,360 531,360
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.2.1.1							531,360
4.5.2.1.2 0310.N006	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	1	129,600			129,600 129,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.2.1.2							129,600
4.5.2.1.3 617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1	134,600			134,600 134,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.2.1.3							134,600
4.5.2.1.4 0304.N105	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE TABLESTACAS EN VOLADIZO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 5 Y 10 m	2	10,000			20,000 20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.2.1.4							20,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.5.3 MUROS							
Capítulo: 4.5.3.1 MURO 2.4 - P.K. 0+120 A P.K. 0+180 (EJE-377)							
4.5.3.1.1 0307.N003	m²	MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD MURO 2.4 - P.K. 0+120 A P.K. 0+180 (EJE-377)	1	60,000	14,000		840,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.3.1.1							840,000
Capítulo: 4.5.3.2 MURO 2.5 - P.K. 0+260 A P.K. 0+310 (EJE-377)							
4.5.3.2.1 0307.N003	m²	MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD MURO 2.5 - P.K. 0+260 A P.K. 0+310 (EJE-377)	1	50,000	14,000		700,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.3.2.1							700,000
Capítulo: 4.5.3.3 MURO 3.1 - P.K. 0+130 A P.K. 0+220 (EJE-95)							
4.5.3.3.1 0307.N004	m²	MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 150 cm CADA 180 cm, HASTA 21 m DE LONGITUD MURO 3.1 - P.K. 0+130 A P.K. 0+220 (EJE-95)	1	90,000	21,000		1.890,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.3.3.1							1.890,000
Capítulo: 4.5.3.4 MURO 3.2 - P.K. 3+885 A P.K. 3+980 (EJE-337)							
4.5.3.4.1 0307.N004	m²	MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 150 cm CADA 180 cm, HASTA 21 m DE LONGITUD MURO 3.2 - P.K. 3+885 A P.K. 3+980 (EJE-337)	1	95,000	21,000		1.995,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.3.4.1							1.995,000
Capítulo: 4.5.3.5 MURO 7.9 - P.K. 15+800 A P.K. 16+000 (EJE-2/5)							
4.5.3.5.1 0302.N001	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m MURO 7.9 - P.K. 15+800 A P.K. 16+000 (EJE-2/5)	1	200,000	1,700		340,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.3.5.1							340,000
Capítulo: 4.5.3.6 MURO 7.10 - P.K. 0+090 A P.K. 0+150 (EJE-103)							
4.5.3.6.1 0302.N001	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m MURO 7.10 - P.K. 0+090 A P.K. 0+150 (EJE-103)	1	60,000	1,400		84,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.3.6.1							84,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.5.3.7 MURO 7.19 - P.K. 0+035 A P.K. 0+075 (EJE-385)							
4.5.3.7.1	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
0302.N001		MURO 7.19 - P.K. 0+035 A P.K. 0+075 (EJE-385)	1	40,000	2,800		112,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.3.7.1							112,000
Capítulo: 4.5.3.8 MURO 7.20 - P.K. 13+400 A P.K. 13+810 (EJE-5)							
4.5.3.8.1	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
0302.N001		MURO 7.20 - P.K. 13+400 A P.K. 13+810 (EJE-5)	1	410,000	1,200		492,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.3.8.1							492,000
Capítulo: 4.5.3.9 MURO 8.4 - P.K. 1+500 A P.K. 1+590 (EJE-15)							
4.5.3.9.1	m²	MURO MÉNSULA HMAX=6 m					
0302.N002		MURO 8.4 - P.K. 1+500 A P.K. 1+590 (EJE-15)	1	90,000	2,500		225,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.3.9.1							225,000
Capítulo: 4.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES							
4.5.4.1	ud	0A-0005-0021+750					
ESTP0N024							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.4.1							1,000
4.5.4.2	ud	0A-0005-0023+480					
ESTP0N025							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.4.2							1,000
4.5.4.3	ud	0A-0005-0023+550					
ESTP0N026							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.4.3							1,000
4.5.4.4	ud	0A-0005-0025+000-D					
ESTP0N027							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.4.4							1,000
4.5.4.5	ud	0A-0005-0025+000-I					
ESTP0N028							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.4.5							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
Capítulo: 4.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO							
4.6.1.1	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H					
700.N006							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.1.1							12.096,150
4.6.1.2	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 3 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
700.N011							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.1.2							1.194,970
4.6.1.3	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
700.N012							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.1.3							8.742,360
4.6.1.4	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<					
700.N013							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.1.4							13.014,470
4.6.1.5	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).					
701.0400							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.1.5							17,000
4.6.1.6	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)					
701.N321							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.1.6							12,000
4.6.1.7	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).					
701.0390							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.1.7							1,000
4.6.1.8	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 30,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).					
701.N392							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.1.8							2,000
Capítulo: 4.6.2 DEFENSAS							
4.6.2.1 704.N276	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	7.286,847			7.286,847 7.286,847
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.1							7.286,847
4.6.2.2 704.N040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	10.452,165			10.452,165 10.452,165
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.2							10.452,165
4.6.2.3 704.N031	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	7.630,839			7.630,839 7.630,839
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.3							7.630,839
4.6.2.4 704.N565	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.244,047			3.244,047 3.244,047
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.4							3.244,047

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.6.2.5 704.N455	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	853,057			853,057 853,057
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.5							853,057
4.6.2.6 704.N706	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR					
	P	Según mediciones auxiliares	1	243,779			243,779 243,779
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.6							243,779
4.6.2.7 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.118,259			1.118,259 1.118,259
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.7							1.118,259
4.6.2.8 704.N400	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	4.834,732			4.834,732 4.834,732
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.8							4.834,732
4.6.2.9 704.N506	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	869,506			869,506 869,506
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.9							869,506

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.6.2.10 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	240,238			240,238 240,238
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.10							240,238
4.6.2.11 617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.105,669			1.105,669 1.105,669
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.11							1.105,669
4.6.2.12 704.N585	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	550,106			550,106 550,106
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.12							550,106
4.6.2.13 704.N556	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	851,771			851,771 851,771
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.13							851,771
4.6.2.14 704.N286	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.368,782			1.368,782 1.368,782
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.14							1.368,782

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.6.2.15 704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	828,333			828,333 828,333
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2.15							828,333
Capítulo: 4.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
Capítulo: 4.7.1 CANAL DE ISABEL II. SANEAMIENTO							
Capítulo: 4.7.1.1 SA.CYII.112 MI 14+750 COLECTOR SANEAMIENTO ø 800							
4.7.1.1.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	P		3				3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.1.1							3,000
4.7.1.1.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	120,000	1,850	2,500	555,000 555,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.1.2							555,000
4.7.1.1.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	120,000	1,850	2,350	521,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					521,700
	P		-1	120,000	0,500		-60,000
							461,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.1.3					461,700
4.7.1.1.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	120,000	1,850	0,150	33,300
	P						33,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.1.4					33,300
4.7.1.1.5 414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	120,000			120,000
	P						120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.1.5					120,000
Capítulo: 4.7.1.2		SA.CYII.113 MD 14+750 COLECTOR SANEAMIENTO ø 500					
4.7.1.2.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
			3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.2.1					3,000
4.7.1.2.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
			1	110,000	1,350	2,000	297,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						297,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.2.2					297,000
4.7.1.2.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	110,000	1,350	1,850	274,725
	P		-1	110,000	0,130		-14,300
							260,425
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.2.3					260,425
4.7.1.2.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	110,000	1,350	0,150	22,275
	P						22,275
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.2.4					22,275
4.7.1.2.5 414.0060	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	110,000			110,000
	P						110,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.2.5					110,000
Capítulo: 4.7.1.3		SA.CYII.114 MD 16+350 COLECTOR SANEAMIENTO ø600					
4.7.1.3.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
			8				8,000
	P						8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.3.1					8,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.1.3.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	350,000	1,450	2,000	1.015,000 1.015,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.3.2							1.015,000
4.7.1.3.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1 -1	350,000 350,000	1,450 0,280	1,850	938,875 -98,000 840,875
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.3.3							840,875
4.7.1.3.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	350,000	1,450	0,150	76,125 76,125
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.3.4							76,125
4.7.1.3.5 414.0090	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1	350,000			350,000 350,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.3.5							350,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		SA.CYII.115 16+540 COLECTOR SANEAMIENTO Ø400 Y ø500 PROTEGIDO EN VAINA ø700					
4.7.1.4		BAJO A-5					
4.7.1.4.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	50,000	1,250	2,000	125,000 125,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.4.1							125,000
4.7.1.4.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1 -1	50,000 50,000	1,250 0,130	1,850	115,625 -6,500 109,125
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.4.2							109,125
4.7.1.4.3 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	50,000	1,250	0,150	9,375 9,375
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.4.3							9,375
4.7.1.4.4 414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1	50,000			50,000 50,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.4.4							50,000
4.7.1.4.5 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	120,000			120,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					120,000
	P						120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.4.5					120,000

Capítulo: SA.CYII.116 MI 16+750 COLECTOR SANEAMIENTO ø 400
4.7.1.5

4.7.1.5.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
			2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.5.1					2,000

4.7.1.5.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
			1	375,000	1,250	2,000	937,500
	P						937,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.5.2					937,500

4.7.1.5.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	375,000	1,250	1,850	867,188
			-1	375,000	0,130		-48,750
	P						818,438
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.5.3					818,438

4.7.1.5.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	375,000	1,250	0,150	70,313

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					70,313
	P						70,313
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.5.4					70,313

4.7.1.5.5 414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	375,000			375,000
	P						375,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.5.5					375,000

Capítulo: VARIOS
4.7.1.6

4.7.1.6.1 998.0031	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
			5				5,000
	P						5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.1.6.1					5,000

Capítulo: 4.7.2 CANAL DE ISABEL II. ABASTECIMIENTO

Capítulo: SA.CYII.214 13+460 500-FD
4.7.2.1

4.7.2.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
			1	425,000	1,300	1,900	1,049,750
		600 GALERIA 600	1	35,000	3,000	2,500	262,500
	P						1,312,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.1					1,312,250

4.7.2.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	425,000	1,300	1,700	939,250
			-1	425,000	0,280		-119,000
		600 GALERIA 600	1	35,000	0,500	0,500	8,750
	P						829,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.2					829,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.2.1.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P	600	1	425,000	1,300	0,200	110,500 110,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.3							110,500
4.7.2.1.4 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	P		31,5				31,500 31,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.4							31,500
4.7.2.1.5 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		1	425,000			425,000 425,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.5							425,000
4.7.2.1.6 850.N612b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 600 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16					
	P		19				19,000 19,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.6							19,000
4.7.2.1.7 U06TU060	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 600 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
	P		1	520,000			520,000 520,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.7							520,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.2.1.8 CYII.2003	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,5 0 X V:3,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
	P	GALERIA 1000	1	40,000			40,000 40,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.8							40,000
4.7.2.1.9 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.					
	P		1	35,000			35,000 95,000 130,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.9							130,000
4.7.2.1.10 CYII.2201	m	CAMARA REGISTRO ACCESO PERSONAL A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.10							1,000
4.7.2.1.11 CYII.2203	m	CAMARA REGISTRO ACCESO MATERIALES A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.11							1,000
4.7.2.1.12 CYII.2253	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
	P		1				1,000 1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.12							1,000
4.7.2.1.13 CYII.2257	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.13							1,000
4.7.2.1.14 CYII.2050	m	TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1	425,000			425,000
	P	600					425,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.14							425,000
4.7.2.1.15 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.15							1,000
4.7.2.1.16 889.N008b	m	TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRAINTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	95,000			95,000
	P						95,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.16							95,000
4.7.2.1.17 CYII.2276	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=600: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2				2,000
	P						2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.1.17							2,000
Capítulo:		VARIOS					
4.7.2.2							
4.7.2.2.1 998.0031	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.2.2.1							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.7.3 MADRILEÑA RED DE GAS							
Capítulo:		SA.GAS.109 12+250 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16" Y PEØ110					
4.7.3.1							
4.7.3.1.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	50,000			50,000
	P						50,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.1.1							50,000
Capítulo:		SA.GAS.110 MI 13+100 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"					
4.7.3.2							
4.7.3.2.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	385,000	0,600	1,300	300,300
	P						300,300
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.2.1							300,300
4.7.3.2.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	385,000	0,600	0,300	69,300
	P						69,300
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.2.2							69,300
4.7.3.2.3 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	385,000	0,600	0,600	138,600
	P		-1	385,000	0,130		-50,050
							88,550
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.2.3							88,550

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.3.2.4 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	385,000	0,600	0,100	23,100 23,100	4.7.3.3.3 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1 -1	550,000 550,000	0,600 0,130	0,600	198,000 -71,500
	P						23,100		P						126,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.2.4					23,100			SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.3.3					126,500
4.7.3.2.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	385,000	0,600	0,300	69,300 69,300	4.7.3.3.4 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P						69,300								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.2.5					69,300								
4.7.3.2.6 880.N052	m	TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	1	385,000			385,000 385,000		P		1	550,000	0,600	0,100	33,000 33,000
	P						385,000								33,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.2.6					385,000								33,000
Capítulo: 4.7.3.3		SA.GAS.111 MI 13+400 / 14+800 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"													
4.7.3.3.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	550,000	0,600	1,300	429,000 429,000	4.7.3.3.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	550,000	0,600	0,300	99,000 99,000
	P						429,000								99,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.3.1					429,000								99,000
4.7.3.3.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	550,000	0,600	0,300	99,000 99,000	4.7.3.3.6 880.N052	m	TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	1	550,000			550,000 550,000
	P						99,000								550,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.3.2					99,000								550,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.3.2					99,000	4.7.3.3.7 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	70,000			70,000 70,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.3.2					99,000								70,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.3.2					99,000								70,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: SA.GAS.112 MI 16+200 /16+800 GASODUCTO ENTERRADO A0Ø16" / A0Ø4"							
4.7.3.4							
4.7.3.4.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	200,000	0,600	1,300	156,000
			1	40,000	0,600	1,050	25,200
	P						181,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.4.1					181,200
4.7.3.4.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	200,000	0,600	0,300	36,000
			1	40,000	0,600	0,300	7,200
	P						43,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.4.2					43,200
4.7.3.4.3 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	200,000	0,600	0,600	72,000
			-1	200,000	0,130		-26,000
			1	40,000	0,600	0,450	10,800
			-1	40,000	0,010		-0,400
	P						56,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.4.3					56,400
4.7.3.4.4 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	200,000	0,600	0,100	12,000
			1	40,000	0,600	0,100	2,400
	P						14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.4.4					14,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.3.4.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	200,000	0,600	0,300	36,000
			1	40,000	0,600	0,300	7,200
	P						43,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.4.5					43,200
4.7.3.4.6 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	120,000			120,000
			1	180,000			180,000
	P						300,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.4.6					300,000
4.7.3.4.7 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000
			1				1,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.4.7					2,000
4.7.3.4.8 850.N049.B	m	TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=4", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	1	220,000			220,000
							220,000
	P						220,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.4.8					220,000
4.7.3.4.9 880.N052	m	TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	1	320,000			320,000
							320,000
	P						320,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.4.9					320,000
4.7.3.4.10 850.N030.b	m	INCREMENTO DE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GAS EN EL INTERIOR DE UNA VAINA DE MAYOR DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE DESLIZAMIENTO, CENTRADO Y ANCLAJE, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y PRUEBAS.	1	120,000			120,000
			1	180,000			180,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					300,000
	P						300,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.4.10					300,000

Capítulo: 4.7.3.5 SA.GAS.113 17+500 / 19+600 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"

4.7.3.5.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	1.675,000	0,600	1,300	1.306,500
							1.306,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.5.1					1.306,500

4.7.3.5.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	1.675,000	0,600	0,300	301,500
							301,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.5.2					301,500

4.7.3.5.3 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	1.675,000	0,600	0,600	603,000
			-1	1.675,000	0,130		-217,750
							385,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.5.3					385,250

4.7.3.5.4 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	1.675,000	0,600	0,100	100,500
							100,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.5.4					100,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.3.5.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	P		1	1.675,000	0,600	0,300	301,500
							301,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.5.5					301,500

4.7.3.5.6 880.N052	m	TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.					
	P	16"	1	1.675,000			1.675,000
							1.675,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.5.6					1.675,000

4.7.3.5.7 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
	P		1	90,000			90,000
							90,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.5.7					90,000

Capítulo: 4.7.3.6 VARIOS

4.7.3.6.1 998.0025	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE MADRILEÑA RED DE GAS, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		5				5,000
							5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.3.6.1					5,000

Capítulo: 4.7.4 IBERDROLA

Capítulo: 4.7.4.1 SA.IBE.116 MI 13+200 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN

4.7.4.1.1 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.					
	P		1	270,000			270,000
							270,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.1.1					270,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.4.1.2 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.1.2					1,000
4.7.4.1.3 964.0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	1	260,000			260,000
	P						260,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.1.3					260,000
4.7.4.1.4 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.1.4					2,000
Capítulo: 4.7.4.2	SA.IBE.118 MI 13+500 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS MEDIA Y BAJA TENSIÓN						
4.7.4.2.1 966.0100	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.1					1,000
4.7.4.2.2 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	3				3,000
	P						3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.2					3,000
4.7.4.2.3 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	6	120,000			720,000
	P						720,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.3					720,000
4.7.4.2.4 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	120,000	0,500	0,900	54,000
	P						54,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.4					54,000
4.7.4.2.5 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	120,000	0,500	0,400	24,000
	P						24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.5					24,000
4.7.4.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	120,000	0,500	0,500	30,000
	P		-6	120,000	0,020		-14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.6					15,600
4.7.4.2.7 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2	3,000	120,000		720,000
	P	1 CIRCUITO					720,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.7					720,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.4.2.8 301.0350	m	DES-MONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.						4.7.4.3.2 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		1	95,000			95,000 95,000				8	1.100,000			8.800,000 8.800,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.8					95,000								8.800,000
4.7.4.2.9 301.0260	ud	DES-MONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.						4.7.4.3.3 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		2				2,000 2,000				1	1.100,000	0,700	0,900	693,000 693,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.9					2,000								693,000
4.7.4.2.10 964.0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.						4.7.4.3.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	110,000			110,000 110,000				1	1.100,000	0,700	0,400	308,000 308,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.10					110,000								308,000
4.7.4.2.11 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.						4.7.4.3.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	P		1				1,000 1,000				1	1.100,000	0,700	0,500	385,000 -176,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.11					1,000				-8	1.100,000	0,020		209,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.2.12					1,000								209,000
Capítulo: 4.7.4.3		SA.IBE.120 MI 13+800 / 14+800 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA 4 CIRCUITOS MEDIA TENSIÓN Y FIBRA ÓPTICA						4.7.4.3.6 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
4.7.4.3.1 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.									1	3,000	1.100,000		26.400,000 26.400,000
	P		8				8,000 8,000								26.400,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.3.1					8,000								26.400,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: SA.IBE.121 MD 16+000 / 16+500 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN							
4.7.4.4							
4.7.4.4.1	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	2				2,000 2,000
966.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.4.1							2,000
4.7.4.4.2	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	4				4,000 4,000
419.0050							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.4.2							4,000
4.7.4.4.3	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	400,000			1.600,000 1.600,000
425.0030							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.4.3							1.600,000
4.7.4.4.4	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	400,000	0,350	0,900	126,000 126,000
321.0010							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.4.4							126,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.4.4.5	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	400,000	0,350	0,400	56,000 56,000
332.0050							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.4.5							56,000
4.7.4.4.6	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	400,000	0,350	0,500	70,000
610.0020			-4	400,000	0,020		-32,000 38,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.4.6							38,000
4.7.4.4.7	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	3,000	400,000		1.200,000 1.200,000
964.0200							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.4.7							1.200,000
4.7.4.4.8	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	1	100,000			100,000
301.0350			1	110,000			110,000 210,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.4.8							210,000
4.7.4.4.9	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	2				2,000
301.0260			2				2,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.4.9							4,000
4.7.4.4.10	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	2				2,000
965.0160							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.4.10					2,000
Capítulo: SA.IBE.122 16+650 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN							
4.7.4.5							
4.7.4.5.1 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	4				4,000 4,000
	P						4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.5.1					4,000
4.7.4.5.2 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	400,000			1.600,000 1.600,000
	P						1.600,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.5.2					1.600,000
4.7.4.5.3 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	400,000	0,350	0,900	126,000 126,000
	P						126,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.5.3					126,000
4.7.4.5.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	400,000	0,350	0,400	56,000 56,000
	P						56,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.5.4					56,000
4.7.4.5.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	400,000	0,350	0,500	70,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			-4	400,000	0,020		-32,000 38,000
	P						38,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.5.5					38,000
4.7.4.5.6 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	3,000	400,000		1.200,000 1.200,000
	P						1.200,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.5.6					1.200,000
Capítulo: SA.IBE.123 MI 16+650 / 21+350 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN							
4.7.4.6							
4.7.4.6.1 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	58				58,000 58,000
	P						58,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.1					58,000
4.7.4.6.2 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	5.740,000			22.960,000 22.960,000
	P						22.960,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.2					22.960,000
4.7.4.6.3 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	5.740,000	0,350	0,900	1.808,100 1.808,100
	P						1.808,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.3					1.808,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.4.6.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	5.740,000	0,350	0,400	803,600 803,600
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.4							803,600
4.7.4.6.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	5.740,000	0,350	0,500	1.004,500
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.5							545,300
4.7.4.6.6 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	3,000	5.740,000		17.220,000 17.220,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.6							17.220,000
4.7.4.6.7 964.0198.b	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE CABLE ALUMINIO 0,6/1KV RV ECA - 1X240 MM2, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	3,000	330,000		990,000 990,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.7							990,000
4.7.4.6.8 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	130,000			130,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.8							260,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.8							390,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.8							390,000
4.7.4.6.9 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.9							2,000
4.7.4.6.10 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	1	5.450,000			5.450,000 5.450,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.10							5.450,000
4.7.4.6.11 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	60				60,000 60,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.11							60,000
4.7.4.6.12 964.0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	10	18,000			180,000 180,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.12							180,000
4.7.4.6.13 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	10				10,000 10,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.13							10,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.4.6.14 966.0100	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.					
	P		10				10,000 10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.6.14							10,000

Capítulo: 4.7.4.7 VARIOS

4.7.4.7.1 998.0022	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		6				6,000 6,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.4.7.1							6,000

Capítulo: 4.7.5 TELEFÓNICA

Capítulo: 4.7.5.1 SA.TF.107 MD 13+300 / 14+800 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA

4.7.5.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	1.500,000	0,650	1,060	1.033,500 1.033,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.1.1							1.033,500
4.7.5.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	1.500,000	0,650	0,550	536,250 536,250

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.1.2							536,250
4.7.5.1.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	P		1	1.500,000	0,650	0,510	497,250
			-18	1.500,000	0,010		-270,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.1.3							227,250
4.7.5.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P	6T	1	1.500,000			1.500,000 1.500,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.1.4							1.500,000
4.7.5.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P	6T	12	1.500,000			18.000,000 18.000,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.1.5							18.000,000
4.7.5.1.6 Z.TC.0005	ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		10				10,000 10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.1.6							10,000
4.7.5.1.7 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
	P		6	1.500,000			9.000,000 9.000,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.1.7							9.000,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: SA.TF.108 14+750 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA							
4.7.5.2							
4.7.5.2.1	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	380,000	0,400	0,920	139,840 139,840
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.2.1							139,840
4.7.5.2.2	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	380,000	0,400	0,550	83,600 83,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.2.2							83,600
4.7.5.2.3	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	380,000	0,400	0,370	56,240
610.0020			-4	380,000	0,010		-15,200 41,040
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.2.3							41,040
4.7.5.2.4	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	380,000			380,000 380,000
899.N401							380,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.2.4							380,000
4.7.5.2.5	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	380,000			1.520,000 1.520,000
890.N035							1.520,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.2.5							1.520,000
4.7.5.2.6	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	2	380,000			760,000 760,000
890.N020							760,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.2.6							760,000
4.7.5.2.7	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3				3,000 3,000
890.N030							3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.2.7							3,000
4.7.5.2.8	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	8				8,000 8,000
890.N005							8,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.2.8							8,000
4.7.5.2.9	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	1	350,000			350,000 350,000
890.N010							350,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.2.9							350,000
4.7.5.2.10	ud	PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA TELEFONICA.	2				2,000 2,000
890.N001							2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.2.10							2,000
Capítulo: SA.TF.109 16+000/19+800 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA							
4.7.5.3							
4.7.5.3.1	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	4.350,000	0,400	1,200	2.088,000
321.0010			1	965,000	0,400	0,920	355,120
							2.443,120

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.3.1							2.443,120
4.7.5.3.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	4.350,000	0,400	0,550	957,000
			1	965,000	0,400	0,550	212,300
	P						1.169,300
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.3.2							1.169,300
4.7.5.3.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	4.350,000	0,400	0,650	1.131,000
			-8	4.350,000	0,010		-348,000
			1	965,000	0,400	0,370	142,820
			-4	965,000	0,010		-38,600
	P						887,220
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.3.3							887,220
4.7.5.3.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	4.350,000			4.350,000
			1	965,000			965,000
	P						5.315,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.3.4							5.315,000
4.7.5.3.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	8	4.350,000			34.800,000
			4	965,000			3.860,000
	P						38.660,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.3.5							38.660,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.5.3.6 Z.TC.0005	ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	28				28,000
	P						28,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.3.6							28,000
4.7.5.3.7 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	4	4.350,000			17.400,000
			2	965,000			1.930,000
	P						19.330,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.3.7							19.330,000
4.7.5.3.8 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4				4,000
	P						4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.3.8							4,000
4.7.5.3.9 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	5				5,000
			5				5,000
	P						10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.3.9							10,000
4.7.5.3.10 890.N010	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA PROPIETARIA DEL SERVICIO.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
			1	180,000			180,000	
			1	170,000			170,000	
	P						350,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.3.10						350,000
4.7.5.3.11 890.N001	ud	PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA TELEFONICA.						
			1				1,000	
	P						1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.3.11						1,000
Capítulo: 4.7.5.4		VARIOS						
4.7.5.4.1 998.0070	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.						
			3				3,000	
	P						3,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.5.4.1						3,000
Capítulo: 4.7.6		VODAFONE						
Capítulo: 4.7.6.1		SA.VOD.105 13+200 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES						
4.7.6.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
			1	200,000	0,400	1,060	84,800	
	P						84,800	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.6.1.1						84,800
4.7.6.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			1	200,000	0,400	0,550	44,000	
	P						44,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.6.1.2						44,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
4.7.6.1.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
			1	200,000	0,400	0,510	40,800	
			-6	200,000	0,010		-12,000	
	P						28,800	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.6.1.3						28,800
4.7.6.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.						
	6T		1	200,000			200,000	
	P						200,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.6.1.4						200,000
4.7.6.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.						
	6T		6	200,000			1,200,000	
	P						1,200,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.6.1.5						1,200,000
4.7.6.1.6 Z.TC.0005	ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.						
			3				3,000	
	P						3,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.6.1.6						3,000
4.7.6.1.7 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.						
			3	200,000			600,000	
	P						600,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.6.1.7						600,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: VARIOS							
4.7.6.2							
4.7.6.2.1 998.0071	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE VODAFONE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.6.2.1							1,000
Capítulo: 4.7.7 IBERDROLA TELCOMUNICACIONES							
Capítulo: SA.IBE.120 MI 13+800 / 14+800 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA 4 CIRCUITOS MEDIA TENSIÓN Y FIBRA ÓPTICA							
4.7.7.1							
4.7.7.1.1 890.N027.b	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA OPTICA INSTALADO EN ZANJA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES.					
	P		2	1.100,000			2.200,000 2.200,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.7.1.1							2.200,000
Capítulo: VARIOS							
4.7.7.2							
4.7.7.2.1 998.0022	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.7.2.1							1,000
Capítulo: 4.7.8 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO							
4.7.8.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	7.000,000	0,450	1,050	3.307,500
	P		1	790,000	0,450	1,050	373,275
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.1							3.680,775

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.8.2 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
		medición de relleno	1	7.000,000	0,450	1,050	3.307,500
			-4	7.000,000	0,010		-280,000
			-6	700,000	0,010		-42,000
	P						2.985,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.2							2.985,500
4.7.8.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		medición de relleno	1	790,000	0,450	1,050	373,275
			-4	790,000	0,010		-31,600
			-6	790,000	0,010		-47,400
	P						294,275
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.3							294,275
4.7.8.4 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			4	7.000,000			28.000,000
			4	790,000			3.160,000
	P						31.160,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.4							31.160,000
4.7.8.5 880.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			3	7.000,000			21.000,000
			3	790,000			2.370,000
	P						23.370,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.5							23.370,000
4.7.8.6 880.N023	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.					
			90				90,000
	P						90,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.6							90,000
4.7.8.7 880.N087b	m	CABLE F.O.					
			6	7.790,000			46.740,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Suma y sigue:					46.740,000
							46.740,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.7					46.740,000
4.7.8.8 880.N087c	m	CABLE DE 4 F.O. MONOMODO PEPS-P					
	P		1	5.390,000			5.390,000
							5.390,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.8					5.390,000
4.7.8.9 880.N087	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.					
	P		2	7.790,000			15.580,000
							15.580,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.9					15.580,000
4.7.8.10 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.					
	P		1	7.790,000			7.790,000
							7.790,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.10					7.790,000
4.7.8.11 880.N010	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
	P		1	3.500,000			3.500,000
							3.500,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.11					3.500,000
4.7.8.12 880.N001	ud	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.12					1,000
4.7.8.13 880.N015	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.13					1,000
4.7.8.14 880.N020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.14					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.8.15 880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.15					1,000
4.7.8.16 880.N035	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE					
	P		2				2,000
							2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.16					2,000
4.7.8.17 880.N040	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE					
	P		2				2,000
							2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.17					2,000
4.7.8.18 880.N041.b	ud	DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.					
	P		3				3,000
							3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.18					3,000
4.7.8.19 880.N042.b	ud	NODO DE COMUNICACIONES SDH STM-1 155 MB/S ALOJADO EN ARMARIO ED 33U, DOBLE PUERTA QUE ALOJA CHASIS AXD-155 CON DOS INTERFACE STM-1 PARA LA RED DE TRANSPORTE, MULTIPLEXOR UNIVERSAL QUE INCLUYE TARJETA DE CONTROL CENTRAL, TARJETA DE ALIMENTACION, TARJETA CON 2 INTERFACE G-703 A 2,048 MBPS, TARJETA DE DATOS 4 INTERFACE V.35, TARJETA INTERFECE FULL-DUPLEX CON CANALES SINCRONOS X.24/V11 TARJETA PARA DATOS 4 INTERFACE V.24/V.28 PARA LA RED DE ACCESO Y 1 ROUTER, SWITCH 12 PUERTOS RJ-45/100 MBPS Y ADAPTADOR IP CON TARJETA DE GESTION CONSERVADORA DE F.O. TOTALMENTE INSTALADA, CABLEADA Y CONEXIONADA.					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.19					1,000
4.7.8.20 880.N043.b	m	ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.					
	P		4	21,000			84,000
							84,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.20					84,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.7.8.21 701.N401	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).					
	P		2				2,000 2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.21					2,000
4.7.8.22 891.N006.b	ud	RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL					
	P		1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.22					1,000
4.7.8.23 892.N010	ud	EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
	P		5				5,000 5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.23					5,000
4.7.8.24 892.N016	ud	CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
		ERU	5				5,000
		ACOM	1				1,000
		etd	3				3,000
	P						9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.24					9,000
4.7.8.25 999.N500	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.					
	P		1				1,000 1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.7.8.25					1,000
Capítulo: 4.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO							
Capítulo: 4.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
Capítulo: 4.8.1.1 TRAMO 20+800 (ÁREA DE SERVICIO)							
Capítulo: 4.8.1.1.1 RAMALES							
Capítulo: 4.8.1.1.1.1 ACTUACIONES VÍA LATERAL MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
4.8.1.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.1.1.1					5.244,000
Capítulo: 4.8.1.1.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1A)							
4.8.1.1.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.1.1.2.1					2.496,800
Capítulo: 4.8.1.1.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1A).							
4.8.1.1.1.3.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.1.1.3.1					1.282,000
Capítulo: 4.8.1.1.1.4 ACTUACIONES VÍA LATERAL MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
4.8.1.1.1.4.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.1.1.4.1					5.244,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.8.1.1.1.5 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1B).							
4.8.1.1.1.5.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.1.1.5.1							2.496,800
Capítulo: 4.8.1.1.1.6 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1B).							
4.8.1.1.1.6.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.1.1.6.1							1.282,000
Capítulo: 4.8.1.2 ENLACE MÓSTOLES OESTE							
Capítulo: 4.8.1.2.1 RAMALES							
Capítulo: 4.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
4.8.1.2.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.2.1.1.1							2.964,000
Capítulo: 4.8.1.2.1.2 ACTUACIONES VÍA LATERAL MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
4.8.1.2.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.2.1.2.1							5.244,000
Capítulo: 4.8.1.2.1.3 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
4.8.1.2.1.3.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.2.1.3.1							3.511,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.8.1.2.2 TRONCO							
Capítulo: 4.8.1.2.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 3).							
4.8.1.2.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.2.2.1.1							13.278,000
Capítulo: 4.8.1.2.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 4).							
4.8.1.2.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.2.2.2.1							18.446,000
Capítulo: 4.8.1.3 ENLACE PARQUE COIMBRA - XANADÚ							
Capítulo: 4.8.1.3.1 RAMALES							
Capítulo: 4.8.1.3.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
4.8.1.3.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.3.1.1.1							5.456,040
Capítulo: 4.8.1.3.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
4.8.1.3.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.3.1.2.1							3.534,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.8.1.3.1.3 ACTUACIONES VÍA LATERAL MARGEN DERECHA (FASE 2).							
4.8.1.3.1.3.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.3.1.3.1							5.472,000
Capítulo: 4.8.1.3.1.4 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 2).							
4.8.1.3.1.4.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.3.1.4.1							2.496,800
Capítulo: 4.8.1.3.1.5 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 2).							
4.8.1.3.1.5.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.3.1.5.1							1.282,000
Capítulo: 4.8.1.3.1.6 ACTUACIONES VÍA LATERAL MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
4.8.1.3.1.6.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.3.1.6.1							5.472,000
Capítulo: 4.8.1.3.2 CALZADA							
Capítulo: 4.8.1.3.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 4).							
4.8.1.3.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.3.2.1.1							9.302,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.8.1.3.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 5).							
4.8.1.3.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.3.2.2.1							13.442,000
Capítulo: 4.8.1.4 ENLACE M-413							
Capítulo: 4.8.1.4.1 RAMALES							
Capítulo: 4.8.1.4.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
4.8.1.4.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.4.1.1.1							4.104,000
Capítulo: 4.8.1.4.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1A).							
4.8.1.4.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.4.1.2.1							2.496,800
Capítulo: 4.8.1.4.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1A).							
4.8.1.4.1.3.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.4.1.3.1							1.282,000
Capítulo: 4.8.1.4.1.4 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
4.8.1.4.1.4.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.4.1.4.1							4.104,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.8.1.4.1.5 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1B).							
4.8.1.4.1.5.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.4.1.5.1							1.282,000
Capítulo: 4.8.1.4.1.6 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
4.8.1.4.1.6.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.4.1.6.1							3.990,000
Capítulo: 4.8.1.4.1.7 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
4.8.1.4.1.7.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.4.1.7.1							5.472,000
Capítulo: 4.8.1.4.2 TRONCO							
Capítulo: 4.8.1.4.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 4).							
4.8.1.4.2.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.4.2.1.1							5.702,000
Capítulo: 4.8.1.4.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 5).							
4.8.1.4.2.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.4.2.2.1							6.770,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.8.1.5 TRAMO P.K. 25+400 (T.M. NAVALCARNERO)							
Capítulo: 4.8.1.5.1 RAMALES							
Capítulo: 4.8.1.5.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
4.8.1.5.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.5.1.1.1							5.244,000
Capítulo: 4.8.1.5.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1A).							
4.8.1.5.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.5.1.2.1							2.496,800
Capítulo: 4.8.1.5.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1A).							
4.8.1.5.1.3.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.5.1.3.1							1.282,000
Capítulo: 4.8.1.5.1.4 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
4.8.1.5.1.4.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.5.1.4.1							5.244,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		TRONCO					
4.8.1.5.2							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).					
4.8.1.5.2.1							
4.8.1.5.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.5.2.1.1							8.102,000
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).					
4.8.1.5.2.2							
4.8.1.5.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.1.5.2.2.1							11.218,000
Capítulo: 4.8.2		SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
4.8.2.1	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N060							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.2.1							19,000
4.8.2.2	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
703.N900							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.2.2							13,000
4.8.2.3	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N556							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.2.3							8,000
4.8.2.4	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N750							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.2.4							6,000
4.8.2.5	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS					
703.N606							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.2.5							270,000
4.8.2.6	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA					
703.N143							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.8.2.6							13,000
Capítulo: 4.9		INTEGRACIÓN AMBIENTAL					
4.9.1	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA					
801.N401							
		Jalonamiento		1		11.273,000	11.273,000
	P						11.273,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.1							11.273,000
4.9.2	m²	ARRANQUE MECANIZADO					
801.N403							
		Arranque		1		1.000,000	1.000,000
	P						1.000,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.2							1.000,000
4.9.3	PA	RETIRADA Y ELIMINACIÓN					
801.N404							
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.3							1,000
4.9.4	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES DE 25 mm Y 1,5 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA MALLA NARANJA DE PLÁSTICO DE 50 cm DE ANCHURA, Y COLOCADOS CADA 4 m.					
801.N405							
		Ahoyado		1		3.647,640	3.647,640
	P						3.647,640
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.4							3.647,640
4.9.5	ud	PLANTACIONES DE ESPECIES AUTÓCTONAS DE 1 Ó 2 SAVIAS (600 PIES/HA) INCLUYE PLANTA Y PROTECTOR INDIVIDUAL					
801.N406							
		Plantaciones		1		3.647,640	3.647,640
	P						3.647,640
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.5							3.647,640
4.9.6	ud	RIEGO DE EJEMPLARES PLANTADOS (6 RIEGOS)					
801.N407							
		Riego de ejemplares		1		21.885,840	21.885,840
	P						21.885,840
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.6							21.885,840
4.9.7	ud	REPOSICIÓN DE MARRAS					
801.N408							
		Reposición de marras		1		364,764	364,764
	P						364,764

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.7							364,764
4.9.8 801.N409	ud	TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)					
	P	Trasplante	1	20,000			20,000 20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.8							20,000
4.9.9 801.N410	ud	COMPENSACION DE ARBOLADO					
	P	Compensación arbolado	1	350,000			350,000 350,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.9							350,000
4.9.10 801.N411	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO					
	P	Laboreo	1	55.305,430			55.305,430 55.305,430
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.10							55.305,430
4.9.11 801.N412	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal		118.664,600			118.664,600 118.664,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.11							118.664,600
4.9.12 801.N413	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal		118.664,600			118.664,600 118.664,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.12							118.664,600
4.9.13 801.N414	m²	HIDROSIEMBRA					
	P	Hidrosiembra		125.119,607			125.119,607 125.119,607
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.13							125.119,607
4.9.14 801.N415	ud	ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	2,000			2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.14							2,000
4.9.15 801.N418	km	SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO					
	P	Señalización anticolisión	1	0,700			0,700 0,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.15							0,700
4.9.16 801.N419	ud	DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)					
	P	Dispositivos de escape de fauna	1	8,000			8,000 8,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.16							8,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.9.17 801.N421	dia	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA					
	P	Prospección	1	6,000			6,000 6,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.17							6,000
4.9.18 801.N422	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO					
	P	Patrimonio arqueológico	1	1,000			1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.18							1,000
4.9.19 801.N424	m²	PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA					
	P	Pantalla metálica	1	2.787,000			2.787,000 2.787,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.19							2.787,000
4.9.20 801.N425	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN					
	P	Pantallas móviles	1	159,090			159,090 159,090
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.20							159,090
4.9.21 801.N402	km	CERRAMIENTO TEMPORAL RÍGIDO					
	P	Cerramiento rígido	1	2,876			2,876 2,876
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.21							2,876
4.9.22 801.N423	m	BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)					
	P	Barreras retención	1	492,000			492,000 492,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.22							492,000
4.9.23 801.N025	ud	BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.					
	P	Balsa de decantación en Viaducto 16+625	1				1,000
	P	Balsa de decantación en ZIAs	2				2,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.9.23							3,000
Capítulo: 4.10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
4.10.1 950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
		17 01 01 Hormigón		14.407,92			14.407,920
		17 02 01 Madera		3,98			3,980
		17 02 03 Plástico		0,33			0,330
		17 03 02 Mezclas bituminosas		35.637,33			35.637,330
		17 04 05 Hierro y acero		34.479,01			34.479,010
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.10							84.528,570

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.10.1							84.528,570
4.10.2 950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 02 01 Madera	3,98				3,980
		17 02 03 Plástico	0,33				0,330
		17 04 05 Hierro y acero	155,17				155,170
	P						159,480
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.10.2							159,480
4.10.3 950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 01 01 Hormigón	14.407,92				14.407,920
		17 03 02 Mezclas bituminosas	35.637,33				35.637,330
	P						50.045,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.10.3							50.045,250
Capítulo: 4.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS							
Capítulo: 4.11.1 ILUMINACIÓN							
4.11.1.1 921.N681	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11.1.1							340,000
4.11.1.2 924.N026	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11.1.2							324,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.11.1.3 924.N025	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11.1.3							324,000
4.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN II/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11.1.4							324,000
4.11.1.5 920.N030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11.1.5							324,000
Capítulo: 4.11.2 CERRAMIENTO							
4.11.2.1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS					
						1	12.000,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11.2.1							12.000,000
4.11.2.2 915.N025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA					
						14	14,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11.2.2							14,000
Capítulo: 4.11.3 PASOS DE MEDIANA							
4.11.3.1 543.N001	m²	Acondicionamiento de paso de mediana					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		14+450	60	2,300			138,000
		17+950	60	4,600			276,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11.3.1							414,000
4.11.3.2	m²	Construcción nuevo paso de mediana					
543.N002		12+400	60	1,600			96,000
		16+950	60	10,300			618,000
		16+350	60	15,400			924,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11.3.2							1.638,000
Capítulo: 4.11.4 CAMINOS							
4.11.4.1	m	REPOSICION DE CAMINO					
510.N120			1	1.668,980			1.668,980
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11.4.1							1.668,980
Capítulo: 4.11.5 ACONDICIONAMIENTO DE PARADAS BUS EXISTENTES							
4.11.5.1	PA	PANTALLAS OPACAS ANTIDESLUMBRAMIENTO PARA FAUNA EN PASOS SUPERIORES					
510.N082			1				3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.11.5.1							3,000
Capítulo: 4.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
4.12.1	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES					
906.N110							1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.12.1							1,000
4.12.2	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 5 CARRILES					
906.N105							1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.12.2							1,000
4.12.3	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES					
906.N106							4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.12.3							4,000
Capítulo: 4.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA							
4.13.1	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"					
998.PAI05							0,091
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.13.1							0,091

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 4.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
4.14.1	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					
998.PAI06							0,091
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.14.1							0,091
Capítulo: 4.15 SEGURIDAD Y SALUD							
Capítulo: 5 MADRID. TRAMO 5							
Capítulo: 5.1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 5.1.1 DEMOLICIONES							
Capítulo: 5.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS							
5.1.1.1.1	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)					
993.N002							4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.1							4,000
5.1.1.1.2	ud	DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE					
301.N600							3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.2							3,000
5.1.1.1.3	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE					
301.N606							1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.3							1,000
5.1.1.1.4	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA					
701.N001							7,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.4							7,000
5.1.1.1.5	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE					
701.N004							2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.5							2,000
Capítulo: 5.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS							
5.1.1.2.1	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0130							
		Según mediciones auxiliares				1	41.533,780
	P						41.533,780
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.1							41.533,780

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: 5.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO

5.1.1.3.1 301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.1							20.403,800

Capítulo: 5.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES

5.1.1.4.1 301.0140	m ² cn	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P		246.288,240				246.288,240
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.1							246.288,240

5.1.1.4.2 301.0040	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	7.408,050			7.408,050
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.2							7.408,050

Capítulo: 5.1.1.5 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES

5.1.1.5.1 E01DCC180	m ²	DEMOLICIÓN DE COBERTURA FIBROCEMENTO CON RECUPERACIÓN					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.5.1							434,000
5.1.1.5.2 G01010001	m ³	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.5.2							9.478,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: 5.1.1.6 LEVANTAMIENTO DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN

5.1.1.6.1 301.N190	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.6.1							39,000

Capítulo: 5.1.1.7 DESMONTAJE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

5.1.1.7.1 993.N003	ud	DESMONTAJE DE SEÑALES Y ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.7.1							1,002

Capítulo: 5.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO

5.1.2.1 300.0010	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares				118.557,405	118.557,405
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1							118.557,405

Capítulo: 5.2 EXPLANACIÓN

Capítulo: 5.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

5.2.1.1 320.0010	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.					
	P	Según mediciones auxiliares				113.403,100	113.403,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.1							113.403,100

5.2.1.2 320.0020	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares				295.516,500	295.516,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2					295.516,500
5.2.1.3 320.0070	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTES O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	42.787,000			42.787,000 42.787,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3					42.787,000
5.2.1.4 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	233.225,600			233.225,600 233.225,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.4					233.225,600
5.2.1.5 332.0020	m³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	42.980,000			42.980,000
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.081,300			1.081,300 44.061,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.5					44.061,300
5.2.1.6 330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTES I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	103.348,400			103.348,400 103.348,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.6					103.348,400
5.2.1.7 330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	101.561,820			101.561,820 101.561,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.7					101.561,820

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.1.8 512.0060	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.					
	P	Según mediciones auxiliares		1176.000,850			176.000,850 176.000,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.8					176.000,850
5.2.1.9 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	5.280,030			5.280,030 5.280,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.9					5.280,030
Capítulo: 5.3 DRENAJE							
Capítulo: 5.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL							
5.3.1.1 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	876,000	3,060	0,100	268,056
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	6.976,060	2,550	0,100	1.778,895
		Mediana S/Med Aux	1	2.958,700	3,040	0,100	899,445
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1					2.946,396
5.3.1.2 400.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS					
		Cunetas de guarda en desmonte S/ Med Aux	1	870,000	1,910	0,100	166,170
		Encauzamiento entrada ODT 13+900 S/Planos	1	40,000	2,540	0,100	10,160
		Encauzamiento entrada ODT 15+250 S/Planos	1	250,000	5,130	0,100	128,250
		Encauzamiento arroyo del Aguijón 13+800-14+250 S/Planos	1	450,000	5,130	0,100	230,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2					535,430
5.3.1.3 413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm I/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILEADO.					
		En mediana S/Med.Aux.	1	650,000			650,000
		En terciaria y en muros S/Med.Aux.	1	13.665,800			13.665,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.3					14.315,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.4 424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	1.000,000			1.000,000
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	6.976,060			6.976,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.4					7.976,060
5.3.1.5 570.N200	m	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.					
		S/Med.Aux.	1	3.520,000			3.520,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.5					3.520,000
5.3.1.6 430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES					
		s/Med.Aux bordillo	70	3,000			210,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.6					210,000
5.3.1.7 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		OTDL S/Med.Aux.	1	575,000			575,000
		Colector bajo cuneta S/Med.Aux.	1	985,000			985,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.7					1.560,000
5.3.1.8 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
		Reposición Canalización de arroyo Aguijón PK 15+250-15+680	1	450,000			450,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.8					450,000
5.3.1.9 658.0030	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.					
		Encauzamiento arroyo del Aguijón 13+800-14+250	1	450,000	2,000		900,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.9					900,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.10 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	1.560,000	1,750	2,500	6.825,000
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	57	2,400	2,400	2,500	820,800
		Emboadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux					
		Cimentación aleta 1-2	24	0,970	1,130	0,500	13,153
		Cimentación aleta 3-4	24	0,970	1,130	0,500	13,153
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	24	3,100	0,400	0,600	17,856
		Tacón	24	1,600	1,000	0,600	23,040
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	160	1,000	1,000	0,750	120,000
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	471	1,000	1,000	0,750	353,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.10					8.186,252
5.3.1.11 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	1.560,000	1,750	2,500	6.825,000
		A deducir	-1	1.560,000	3,140	0,140	-685,776
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	57	2,400	2,400	2,500	820,800
		A deducir	-57	1,600	1,400	2,500	-319,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.11					6.640,824
5.3.1.12 410.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	114	1,400	0,300	2,200	105,336
			114	1,000	0,300	2,200	75,240
			57	1,600	0,300	1,400	38,304
		A deducir	-114	3,140	0,300	0,200	-21,478
		Emboadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux boquilla 1-2-3-4	24	1,100	1,060	0,250	6,996
			-24	0,280		0,250	-1,680
		aleta 1-2	12	0,970	0,250	2,380	6,926
		aleta 3-4	12	0,970	0,250	2,380	6,926
		solera boquilla 1-2-3-4	24	0,840	2,400	0,300	14,515
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	24	3,100	0,400	0,500	14,880
		Tacón	24	1,600	1,000	0,500	19,200
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	319	1,000	0,150	0,750	35,888
			319	0,700	0,150	0,600	20,097
			160	1,000	0,150	1,000	24,000
		A deducir	-319	0,450	0,150	0,500	-10,766
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	942	1,000	0,150	0,750	105,975
			942	0,700	0,150	0,600	59,346
			471	1,000	0,150	1,000	70,650
		A deducir	-942	0,450	0,150	0,500	-31,793
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.12					538,562

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.13 690.0060	m²	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².					
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux aleta 1-2	24	0,970	0,300		6,984
			12	0,970	2,080		24,211
		aleta 3-4	24	0,970	0,300		6,984
			12	0,970	2,080		24,211
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.13							62,390
5.3.1.14 418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	57	2,000			114,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.14							114,000
5.3.1.15 413.N052	m²	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	57	1,000	0,800		45,600
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	160	0,750	0,750		90,000
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	471	0,750	0,750		264,938
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.15							400,538
5.3.1.16 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		Afección Canalización de arroyo Agujón PK 15+250-15+680	1	450,000	2,000	2,000	1.800,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.16							1.800,000
5.3.1.17 430.N300	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 x 200 mm. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 mm. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		En paradas de autobús	4				4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.17							4,000
Capítulo: 5.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL							
Capítulo: 5.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS							
Capítulo: 5.3.2.1.1 MARCO 2X2							
5.3.2.1.1.1 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	105,000			105,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1.1							105,000
5.3.2.1.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	4	3,000		1,100	13,200
			4	3,000		1,100	13,200
			4	3,000		1,100	13,200
			4	3,000		1,100	13,200
		En alzado frente de obra	8	2,000		2,000	32,000
		A deducir	-8	3,140		1,000	-25,120
		En talones	16	0,400		0,100	0,640
		En imposta	8	2,600		0,300	6,240
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1.2							66,560
5.3.2.1.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	4	3,000		1,100	13,200
			4	3,000		1,100	13,200
			4	3,000		1,100	13,200
			4	3,000		1,100	13,200
		Alz. posterior frente de obra	8	2,000		2,000	32,000
		A deducir	-8	3,140		1,000	-25,120
		En laterales de frente obra	16	0,300		2,000	9,600
		En laterales de impostas	16	0,300		0,400	1,920
		En alzado posterior imposta	8	2,600		0,300	6,240
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1.3							77,440
5.3.2.1.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	4	3,960	60,000		950,400
		Aleta 2	4	3,960	60,000		950,400
		Aleta 3	4	3,960	60,000		950,400
		Aleta 4	4	3,960	60,000		950,400
		Boquillas	4	11,700	60,000		2.808,000
			4	11,700	60,000		2.808,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1.4							9.417,600
5.3.2.1.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	4	3,000	3,250	0,100	3,900
			4	3,000	3,250	0,100	3,900
		En cuerpo de obra	1	105,000	2,700	0,100	28,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1.5							36,150
5.3.2.1.1.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	105,000	2,700	0,300	85,050
			1	105,000	2,700	1,200	340,200
		A deducir	-2	105,000	0,150	0,080	-2,520
			-1	105,000	3,140	0,720	-237,384

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1.6							185,346
5.3.2.1.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	4	3,000	0,300	1,100	3,960
			4	3,000	0,300	1,100	3,960
			4	3,000	0,300	1,100	3,960
			4	3,000	0,300	1,100	3,960
		En alzado frente de obra	8	2,600	2,500	2,200	114,400
		A deducir	-8	3,140	2,500	1,210	-75,988
		En Boquillas	4	3,000	3,250	0,300	11,700
			4	3,000	3,250	0,300	11,700
		En imposta	8	2,600	0,300	0,400	2,496
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1.7							80,148
5.3.2.1.1.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEÓ DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	105,000	5,200	1,850	1,010,100
		En boquillas	4	3,000	4,250	0,300	15,300
			4	3,000	4,250	0,300	15,300
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1.8							1,040,700
5.3.2.1.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	105,000	5,200	1,850	1,010,100
		A deducir	-1	105,000	2,700	1,850	-524,475
		En boquillas	4	3,000	4,250	0,300	15,300
			4	3,000	4,250	0,300	15,300
		A deducir	-4	3,000	3,250	0,300	-11,700
			-4	3,000	3,250	0,300	-11,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1.9							492,825
5.3.2.1.1.10 430.N200	m	BADÉN SOBRE CAMINO					
		S/Planos	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1.10							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		MARCO 3X2					
5.3.2.1.2							
5.3.2.1.2.1 630.1060	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	68,000			68,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.2.1							68,000
5.3.2.1.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	3,000		1,600	9,600
			2	3,000		1,600	9,600
			2	3,000		1,600	9,600
			2	3,000		1,600	9,600
			2	3,000		1,600	9,600
		En alzado frente de obra	4	3,000		3,000	36,000
		A deducir	-4	3,140		2,250	-28,260
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	3,600		0,300	4,320
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.2.2							50,780
5.3.2.1.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	3,000		1,600	9,600
			2	3,000		1,600	9,600
			2	3,000		1,600	9,600
			2	3,000		1,600	9,600
			2	3,000		1,600	9,600
		Alz.posterior frente de obra	4	3,000		3,000	36,000
		A deducir	-4	3,140		2,250	-28,260
		En laterales de frente obra	8	0,300		3,000	7,200
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	3,600		0,300	4,320
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.2.3							58,620
5.3.2.1.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	2,880	60,000		345,600
		Aleta 2	2	2,880	60,000		345,600
		Aleta 3	2	2,880	60,000		345,600
		Aleta 4	2	2,880	60,000		345,600
		Boquillas	2	8,550	60,000		1,026,000
			2	8,550	60,000		1,026,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.2.4							3,434,400
5.3.2.1.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En boquillas	2	3,000	4,750	0,100	2,850
			2	3,000	4,750	0,100	2,850
		En cuerpo de obra	1	68,000	3,700	0,100	25,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.2.5							30,860
5.3.2.1.2.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	68,000	3,700	0,300	75,480
			1	68,000	3,700	1,700	427,720
		A deducir	-2	68,000	0,150	0,080	-1,632
			-1	68,000	3,140	1,450	-309,604
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.2.6							191,964
5.3.2.1.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	3,000	0,300	1,600	2,880
			2	3,000	0,300	1,600	2,880
			2	3,000	0,300	1,600	2,880
			2	3,000	0,300	1,600	2,880
		En alzado frente de obra	4	3,600	3,500	3,200	161,280
		A deducir	-4	3,140	3,500	2,560	-112,538
		En Boquillas	2	3,000	4,750	0,300	8,550
			2	3,000	4,750	0,300	8,550
		En imposta	4	3,600	0,300	0,400	1,728
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.2.7							79,090
5.3.2.1.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	68,000	6,200	1,850	779,960
		En boquillas	2	3,000	5,750	0,300	10,350
			2	3,000	5,750	0,300	10,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.2.8							800,660
5.3.2.1.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	68,000	6,200	1,850	779,960
		A deducir	-1	68,000	3,700	1,850	-465,460
		En boquillas	2	3,000	5,750	0,300	10,350
			2	3,000	5,750	0,300	10,350
		A deducir	-2	3,000	4,750	0,300	-8,550
			-2	3,000	4,750	0,300	-8,550
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.2.9							318,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		MARCO 3X3					
5.3.2.1.3							
5.3.2.1.3.1 630.1080	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	67,000			67,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3.1							67,000
5.3.2.1.3.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
		En alzado frente de obra	4	3,000		3,000	36,000
		A deducir	-4	3,140		2,250	-28,260
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	3,600		0,300	4,320
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3.2							72,860
5.3.2.1.3.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
		Alz.posterior frente de obra	4	3,000		3,000	36,000
		A deducir	-4	3,140		2,250	-28,260
		En laterales de frente obra	8	0,300		3,000	7,200
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	3,600		0,300	4,320
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3.3							80,700
5.3.2.1.3.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	4,520	60,000		542,400
		Aleta 2	2	4,520	60,000		542,400
		Aleta 3	2	4,520	60,000		542,400
		Aleta 4	2	4,520	60,000		542,400
		Boquillas	2	12,830	60,000		1,539,600
			2	12,830	60,000		1,539,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3.4							5,248,800
5.3.2.1.3.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En boquillas	2	4,500	4,750	0,100	4,275	5.3.2.1.3.10	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. S/Planos ODE MARCO 2,5X2 En boquillas S/Planos ODE MARCO 3X3 En boquillas SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3.10	1	44,000	2,800	2,300	283,360
			2	4,500	4,750	0,100	4,275		2		4,000	2,000	0,300	4,800	
		En cuerpo de obra	1	67,000	4,000	0,100	26,800		1		32,000	3,200	3,200	327,680	
									2		5,500	2,500	0,300	8,250	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3.5					35,350								
5.3.2.1.3.6	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						Capítulo:	TUBOS 1800						
610.0030		En cimentación cuerpo de obra	1	67,000	4,000	0,300	80,400	5.3.2.1.4							
		A deducir	-1	67,000	0,150	0,080	-1,608	5.3.2.1.4.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			-1	67,000	3,140	1,710	-359,750	414.0230			1	222,000			222,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3.6					214,842			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4.1					222,000
5.3.2.1.3.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						5.3.2.1.4.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
610.0050		En alzado aletas	2	4,500	0,300	1,680	4,536	680.0030		En alzado de aletas	10	3,250		0,990	32,175
			2	4,500	0,300	1,680	4,536				10	3,250		0,990	32,175
			2	4,500	0,300	1,680	4,536				10	3,250		0,990	32,175
			2	4,500	0,300	1,680	4,536				10	3,250		0,990	32,175
		En alzado frente de obra	4	3,600	3,500	3,350	168,840			En alzado frente de obra	20	1,800		1,800	64,800
		A deducir	-4	3,140	3,500	2,810	-123,528			A deducir	-20	3,140		0,810	-50,868
		En Boquillas	2	4,500	4,750	0,300	12,825			En talones	40	0,400		0,100	1,600
			2	4,500	4,750	0,300	12,825			En imposta	20	2,400		0,300	14,400
		En imposta	4	3,600	0,300	0,400	1,728			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4.2					158,632
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3.7					90,834	5.3.2.1.4.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
5.3.2.1.3.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						680.0010		En alzado aletas	10	3,250		0,990	32,175
321.0010		En cuerpo de obra	1	67,000	6,500	1,850	805,675				10	3,250		0,990	32,175
		En boquillas	2	4,500	5,750	0,300	15,525				10	3,250		0,990	32,175
			2	4,500	5,750	0,300	15,525				10	3,250		0,990	32,175
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3.8					836,725				10	3,250		0,990	32,175
5.3.2.1.3.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.								Alz.posterior frente de obra	20	1,800		1,800	64,800
330.0020		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).								A deducir	-20	3,140		0,810	-50,868
		En cuerpo de obra	1	67,000	6,500	1,850	805,675			En laterales de frente obra	40	0,300		1,800	21,600
		A deducir	-1	67,000	4,000	1,850	-495,800			En laterales de impostas	40	0,300		0,400	4,800
		En boquillas	2	4,500	5,750	0,300	15,525			En alzado posterior imposta	20	2,400		0,300	14,400
			2	4,500	5,750	0,300	15,525			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4.3					183,432
		A deducir	-2	4,500	4,750	0,300	-12,825	5.3.2.1.4.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
			-2	4,500	4,750	0,300	-12,825	600.0010		Aleta 1	10	9,650	60,000		5,790,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3.9					315,275			Aleta 2	10	9,650	60,000		5,790,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					11.580,000
		Aleta 3	10	9,650	60,000		5.790,000
		Aleta 4	10	9,650	60,000		5.790,000
		Boquillas	10	31,730	60,000		19.038,000
			10	31,730	60,000		19.038,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4.4							61.236,000
5.3.2.1.4.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	10	2,500	4,230	0,100	10,575
			10	2,500	4,230	0,100	10,575
		En cuerpo de obra	1	222,000	2,460	0,100	54,612
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4.5							75,762
5.3.2.1.4.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	222,000	2,460	0,300	163,836
			1	222,000	2,460	1,080	589,810
		A deducir	-2	222,000	0,150	0,080	-5,328
			-1	3,250	3,140	0,580	-5,919
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4.6							742,399
5.3.2.1.4.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	10	3,250	0,300	0,990	9,653
			10	3,250	0,300	0,990	9,653
			10	3,250	0,300	0,990	9,653
			10	3,250	0,300	0,990	9,653
		En alzado frente de obra	20	2,400	2,000	1,980	190,080
		A deducir	-20	3,140	2,000	0,980	-123,088
		En Boquillas	10	2,500	4,230	0,300	31,725
			10	2,500	4,230	0,300	31,725
		En imposta	20	2,400	0,300	0,400	5,760
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4.7							174,814
5.3.2.1.4.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	222,000	4,960	1,850	2.037,072
		En boquillas	10	2,500	5,230	0,300	39,225
			10	2,500	5,230	0,300	39,225
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4.8							2.115,522
5.3.2.1.4.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En cuerpo de obra	1	222,000	4,960	1,850	2.037,072
		A deducir	-1	222,000	2,460	1,850	-1.010,322
		En boquillas	10	2,500	5,230	0,300	39,225
			10	2,500	5,230	0,300	39,225
		A deducir	-10	2,500	4,230	0,300	-31,725
			-10	2,500	4,230	0,300	-31,725
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4.9							1.041,750
5.3.2.1.4.10 430.N200	m	BADÉN SOBRE CAMINO					
		S/Planos	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4.10							1,000
Capítulo:		TUBOS 1500					
5.3.2.1.5							
5.3.2.1.5.1 414.0200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	84,000			84,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.5.1							84,000
5.3.2.1.5.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	3,250		0,840	5,460
			2	3,250		0,840	5,460
			2	3,250		0,840	5,460
			2	3,250		0,840	5,460
		En alzado frente de obra	4	1,500		1,500	9,000
		A deducir	-4	3,140		0,560	-7,034
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	2,100		0,300	2,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.5.2							26,646
5.3.2.1.5.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	3,250		0,840	5,460
			2	3,250		0,840	5,460
			2	3,250		0,840	5,460
			2	3,250		0,840	5,460
		Alz.posterior frente de obra	4	1,500		1,500	9,000
		A deducir	-4	3,140		0,560	-7,034
		En laterales de frente obra	8	0,300		1,500	3,600
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	2,100		0,300	2,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.5.3							30,886

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.1.5.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	1,640	60,000		196,800
		Aleta 2	2	1,640	60,000		196,800
		Aleta 3	2	1,640	60,000		196,800
		Aleta 4	2	1,640	60,000		196,800
		Boquillas	2	6,120	60,000		734,400
			2	6,120	60,000		734,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.5.4							2.256,000
5.3.2.1.5.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	2,500	4,080	0,100	2,040
			2	2,500	4,080	0,100	2,040
		En cuerpo de obra	1	84,000	2,160	0,100	18,144
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.5.5							22,224
5.3.2.1.5.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	84,000	2,160	0,300	54,432
			1	84,000	2,160	0,930	168,739
		A deducir	-2	84,000	0,150	0,080	-2,016
			-1	3,250	3,140	0,430	-4,388
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.5.6							216,767
5.3.2.1.5.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	3,250	0,300	0,840	1,638
			2	3,250	0,300	0,840	1,638
			2	3,250	0,300	0,840	1,638
			2	3,250	0,300	0,840	1,638
		En alzado frente de obra	4	2,100	2,000	1,680	28,224
		A deducir	-4	3,140	2,000	0,710	-17,835
		En Boquillas	2	2,500	4,080	0,300	6,120
			2	2,500	4,080	0,300	6,120
		En imposta	4	2,100	0,300	0,400	1,008
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.5.7							30,189
5.3.2.1.5.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	84,000	4,660	1,850	724,164
		En boquillas	2	2,500	5,080	0,300	7,620
			2	2,500	5,080	0,300	7,620
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.5.8							739,404

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.1.5.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	84,000	4,660	1,850	724,164
		A deducir	-1	84,000	2,160	1,850	-335,664
		En boquillas	2	2,500	5,080	0,300	7,620
			2	2,500	5,080	0,300	7,620
		A deducir	-2	2,500	4,080	0,300	-6,120
			-2	2,500	4,080	0,300	-6,120
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.5.9							391,500
Capítulo:		TUBOS 1200					
5.3.2.1.6							
5.3.2.1.6.1 414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	116,000			116,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6.1							116,000
5.3.2.1.6.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
		En alzado frente de obra	4	1,200		1,200	5,760
		A deducir	-4	3,140		0,360	-4,522
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	1,800		0,300	2,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6.2							21,658
5.3.2.1.6.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
		Alz.posterior frente de obra	4	1,200		1,200	5,760
		A deducir	-4	3,140		0,360	-4,522
		En laterales de frente obra	8	0,300		1,200	2,880
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	1,800		0,300	2,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6.3							25,178

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.1.6.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	0,410	60,000		49,200
		Aleta 2	2	0,410	60,000		49,200
		Aleta 3	2	0,410	60,000		49,200
		Aleta 4	2	0,410	60,000		49,200
		Boquillas	2	5,895	60,000		707,400
			2	5,895	60,000		707,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6.4							1.611,600
5.3.2.1.6.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	2,500	3,930	0,100	1,965
			2	2,500	3,930	0,100	1,965
		En cuerpo de obra	1	116,000	1,860	0,100	21,576
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6.5							25,506
5.3.2.1.6.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	116,000	1,860	0,300	64,728
			1	116,000	1,860	0,780	168,293
		A deducir	-2	116,000	0,150	0,080	-2,784
			-1	3,250	3,140	0,304	-3,102
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6.6							227,135
5.3.2.1.6.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	3,250	0,300	0,690	1,346
			2	3,250	0,300	0,690	1,346
			2	3,250	0,300	0,690	1,346
			2	3,250	0,300	0,690	1,346
		En alzado frente de obra	4	1,800	2,000	1,380	19,872
		A deducir	-4	3,140	2,000	0,300	-7,536
		En Boquillas	2	2,500	3,930	0,300	5,895
			2	2,500	3,930	0,300	5,895
		En imposta	4	1,800	0,300	0,400	0,864
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6.7							30,374
5.3.2.1.6.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	116,000	4,360	1,850	935,656
		En boquillas	2	2,500	4,930	0,300	7,395
			2	2,500	4,930	0,300	7,395
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6.8							950,446

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.1.6.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	116,000	4,360	1,850	935,656
		A deducir	-1	116,000	1,860	1,850	-399,156
		En boquillas	2	2,500	4,930	0,300	7,395
			2	2,500	4,930	0,300	7,395
		A deducir	-2	2,500	3,930	0,300	-5,895
			-2	2,500	3,930	0,300	-5,895
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6.9							539,500
5.3.2.1.6.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	4	2,500	1,000	0,250	2,500
		S/ Med Auxiliar ODE a demoler D = 1200 mm	1	133,000	1,700	1,700	384,370
		En boquillas	4	2,000	1,000	0,200	1,600
		S/ Med Auxiliar ODE a demoler D = 1000 mm	1	100,000	1,500	1,500	225,000
		En boquillas	2	1,500	1,000	0,150	0,450
		S/ Med Auxiliar ODE a demoler D = 600 mm	1	32,000	1,000	1,000	32,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6.10							645,920
Capítulo:		TUBOS 800					
5.3.2.1.7							
5.3.2.1.7.1 414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	9,000			9,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.7.1							9,000
5.3.2.1.7.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
		En alzado frente de obra	4	0,800		0,800	2,560
		A deducir	-4	3,140		0,160	-2,010
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	1,300		0,200	1,040
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.7.2							6,910

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.1.7.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
		Alz.posterior frente de obra	4	0,800		0,800	2,560
		A deducir	-4	3,140		0,160	-2,010
		En laterales de frente obra	8	0,300		0,800	1,920
		En laterales de impostas	8	0,200		0,400	0,640
		En alzado posterior imposta	4	1,300		0,200	1,040
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.7.3							9,150
5.3.2.1.7.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	0,310	60,000		37,200
		Aleta 2	2	0,310	60,000		37,200
		Aleta 3	2	0,310	60,000		37,200
		Aleta 4	2	0,310	60,000		37,200
		Boquillas	2	1,490	60,000		178,800
			2	1,490	60,000		178,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.7.4							506,400
5.3.2.1.7.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	1,480	1,680	0,100	0,497
			2	1,480	1,680	0,100	0,497
		En cuerpo de obra	1	9,000	1,260	0,100	1,134
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.7.5							2,128
5.3.2.1.7.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	9,000	1,260	0,300	3,402
			1	9,000	1,260	0,480	5,443
		A deducir	-2	9,000	0,150	0,080	-0,216
			-1	1,420	3,140	0,120	-0,535
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.7.6							8,094
5.3.2.1.7.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
		En alzado frente de obra	4	1,300	2,000	0,880	9,152
		A deducir	-4	3,140	2,000	0,190	-4,773
		En Boquillas	2	1,480	1,680	0,300	1,492
			2	1,480	1,680	0,300	1,492
		En imposta	4	1,300	0,200	0,400	0,416
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.7.7							9,027

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.1.7.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	9,000	3,760	0,600	20,304
		En boquillas	2	1,480	2,680	0,300	2,380
			2	1,480	2,680	0,300	2,380
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.7.8							25,064
5.3.2.1.7.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	9,000	3,760	0,600	20,304
		A deducir	-1	9,000	1,260	0,600	-6,804
		En boquillas	2	1,478	2,680	0,300	2,377
			2	1,478	2,680	0,300	2,377
		A deducir	-2	1,478	1,680	0,300	-1,490
			-2	1,478	1,680	0,300	-1,490
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.7.9							15,274
Capítulo:		OBRAS DRENAJE A MANTENER					
5.3.2.2							
5.3.2.2.1 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		Tubos 1200 mm S/Med.Aux	1	168,000			168,000
		Tubos 1000 mm S/Med.Aux	1	85,500			85,500
		Tubos 800 mm S/Med.Aux	1	164,000			164,000
		Tubos 600 mm S/Med.Aux	1	28,000			28,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.1							445,500
Capítulo:		OBRAS DRENAJE A PROLONGAR					
5.3.2.3							
Capítulo:		MARCO 2X2					
5.3.2.3.1							
5.3.2.3.1.1 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	11,000			11,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1.1							11,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
		En alzado frente de obra	4	2,000		2,000	16,000
		A deducir	-4	3,140		1,000	-12,560
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	2,600		0,300	3,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1.2					33,280
5.3.2.3.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
		Alz.posterior frente de obra	4	2,000		2,000	16,000
		A deducir	-4	3,140		1,000	-12,560
		En laterales de frente obra	8	0,300		2,000	4,800
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	2,600		0,300	3,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1.3					38,720
5.3.2.3.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	1,980	60,000		237,600
		Aleta 2	2	1,980	60,000		237,600
		Aleta 3	2	1,980	60,000		237,600
		Aleta 4	2	1,980	60,000		237,600
		Boquillas	2	5,850	60,000		702,000
			2	5,850	60,000		702,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1.4					2.354,400
5.3.2.3.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	3,000	3,250	0,100	1,950
			2	3,000	3,250	0,100	1,950
		En cuerpo de obra	1	11,000	2,700	0,100	2,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1.5					6,870
5.3.2.3.1.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	11,000	2,700	0,300	8,910
			1	11,000	2,700	1,200	35,640
		A deducir	-2	11,000	0,150	0,080	-0,264
			-1	11,000	3,140	0,720	-24,869
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1.6					19,417

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	3,000	0,300	1,100	1,980
			2	3,000	0,300	1,100	1,980
			2	3,000	0,300	1,100	1,980
			2	3,000	0,300	1,100	1,980
		En alzado frente de obra	4	2,600	2,500	2,200	57,200
		A deducir	-4	3,140	2,500	1,210	-37,994
		En Boquillas	2	3,000	3,250	0,300	5,850
			2	3,000	3,250	0,300	5,850
		En imposta	4	2,600	0,300	0,400	1,248
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1.7					40,074
5.3.2.3.1.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	11,000	5,200	1,850	105,820
		En boquillas	2	3,000	4,250	0,300	7,650
			2	3,000	4,250	0,300	7,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1.8					121,120
5.3.2.3.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	11,000	5,200	1,850	105,820
		A deducir	-1	11,000	2,700	1,850	-54,945
		En boquillas	2	3,000	4,250	0,300	7,650
			2	3,000	4,250	0,300	7,650
		A deducir	-2	3,000	3,250	0,300	-5,850
			-2	3,000	3,250	0,300	-5,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1.9					54,475
5.3.2.3.1.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1.10					15,750
5.3.2.3.1.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	49				49,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1.11					49,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		MARCO 3X3					
5.3.2.3.2							
5.3.2.3.2.1	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 M SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	1	35,000			35,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2.1					35,000
5.3.2.3.2.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	4	4,500		1,650	29,700
			4	4,500		1,650	29,700
			4	4,500		1,650	29,700
			4	4,500		1,650	29,700
		En alzado frente de obra	8	3,000		3,000	72,000
		A deducir	-8	3,140		2,250	-56,520
		En talones	16	0,400		0,100	0,640
		En imposta	8	3,600		0,300	8,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2.2					143,560
5.3.2.3.2.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	4	4,500		1,650	29,700
			4	4,500		1,650	29,700
			4	4,500		1,650	29,700
			4	4,500		1,650	29,700
		Alz.posterior frente de obra	8	3,000		3,000	72,000
		A deducir	-8	3,140		2,250	-56,520
		En laterales de frente obra	16	0,300		3,000	14,400
		En laterales de impostas	16	0,300		0,400	1,920
		En alzado posterior imposta	8	3,600		0,300	8,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2.3					159,240
5.3.2.3.2.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	4	8,910	60,000		2.138,400
		Aleta 2	4	8,910	60,000		2.138,400
		Aleta 3	4	8,910	60,000		2.138,400
		Aleta 4	4	8,910	60,000		2.138,400
		Boquillas	4	25,650	60,000		6.156,000
			4	25,650	60,000		6.156,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2.4					20.865,600
5.3.2.3.2.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En boquillas	4	4,500	4,750	0,100	8,550
			4	4,500	4,750	0,100	8,550
		En cuerpo de obra	1	35,000	3,900	0,100	13,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2.5					30,750
5.3.2.3.2.6	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	35,000	3,900	0,300	40,950
			1	35,000	3,900	1,800	245,700
		A deducir	-2	35,000	0,150	0,080	-0,840
			-1	35,000	3,140	1,620	-178,038
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2.6					107,772
5.3.2.3.2.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	4	4,500	0,300	1,650	8,910
			4	4,500	0,300	1,650	8,910
			4	4,500	0,300	1,650	8,910
			4	4,500	0,300	1,650	8,910
		En alzado frente de obra	8	3,600	3,500	3,300	332,640
		A deducir	-8	3,140	3,500	2,720	-239,142
		En Boquillas	4	4,500	4,750	0,300	25,650
			4	4,500	4,750	0,300	25,650
		En imposta	8	3,600	0,300	0,400	3,456
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2.7					183,894
5.3.2.3.2.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	35,000	6,400	1,850	414,400
		En boquillas	4	4,500	5,750	0,300	31,050
			4	4,500	5,750	0,300	31,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2.8					476,500
5.3.2.3.2.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	35,000	6,400	1,850	414,400
		A deducir	-1	35,000	3,900	1,850	-252,525
		En boquillas	4	4,500	5,750	0,300	31,050
			4	4,500	5,750	0,300	31,050
		A deducir	-4	4,500	4,750	0,300	-25,650
			-4	4,500	4,750	0,300	-25,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2.9					172,675

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.2.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	2	4,500	3,500	1,000	31,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2.10							31,500
5.3.2.3.2.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	84,1				84,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2.11							84,100
Capítulo: 5.3.2.3.3	TUBOS 1200						
5.3.2.3.3.1 414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	40,000			40,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3.1							40,000
5.3.2.3.3.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	3	2,750		0,680	5,610
			3	2,750		0,680	5,610
			3	2,750		0,680	5,610
			3	2,750		0,680	5,610
		En alzado frente de obra	6	1,200		1,200	8,640
		A deducir	-6	3,140		0,360	-6,782
		En talones	12	0,400		0,100	0,480
		En imposta	6	1,700		0,300	3,060
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3.2							27,838
5.3.2.3.3.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	3	2,750		0,680	5,610
			3	2,750		0,680	5,610
			3	2,750		0,680	5,610
			3	2,750		0,680	5,610
		Alz.posterior frente de obra	6	1,200		1,200	8,640
		A deducir	-6	3,140		0,360	-6,782
		En laterales de frente obra	12	0,300		1,200	4,320
		En laterales de impostas	12	0,300		0,400	1,440
		En alzado posterior imposta	6	1,700		0,300	3,060
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3.3							33,118

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.3.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	3	1,650	60,000		297,000
		Aleta 2	3	1,650	60,000		297,000
		Aleta 3	3	1,650	60,000		297,000
		Aleta 4	3	1,650	60,000		297,000
		Boquillas	1	4,770	60,000		286,200
			1	4,770	60,000		286,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3.4							1.760,400
5.3.2.3.3.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	3	2,000	2,650	0,100	1,590
			3	2,000	2,650	0,100	1,590
		En cuerpo de obra	1	40,000	1,800	0,100	7,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3.5							10,380
5.3.2.3.3.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	40,000	1,800	0,300	21,600
			1	40,000	1,800	0,750	54,000
		A deducir	-2	40,000	0,150	0,080	-0,960
			-1	2,750	3,140	0,280	-2,418
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3.6							72,222
5.3.2.3.3.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	3	2,750	0,250	0,680	1,403
			3	2,750	0,250	0,680	1,403
			3	2,750	0,250	0,680	1,403
			3	2,750	0,250	0,680	1,403
		En alzado frente de obra	6	1,700	2,460	1,350	33,874
		A deducir	-6	3,140	2,460	0,460	-21,319
		En Boquillas	3	2,000	2,650	0,300	4,770
			3	2,000	2,650	0,300	4,770
		En imposta	6	1,700	0,300	0,400	1,224
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3.7							28,931
5.3.2.3.3.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	40,000	4,300	0,600	103,200
		En boquillas	3	2,000	3,650	0,300	6,570
			3	2,000	3,650	0,300	6,570
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3.8							116,340

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.3.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	40,000	4,300	0,600	103,200
		A deducir	-1	40,000	1,800	0,600	-43,200
		En boquillas	3	2,000	3,650	0,300	6,570
			3	2,000	3,650	0,300	6,570
		A deducir	-3	2,000	2,650	0,300	-4,770
			-3	2,000	2,650	0,300	-4,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3.9					63,600
5.3.2.3.3.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	2	4,500	3,500	1,000	31,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3.10					31,500
5.3.2.3.3.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	74				74,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3.11					74,000
Capítulo: 5.3.2.3.4		TUBOS 1000					
5.3.2.3.4.1 414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	55,000			55,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.4.1					55,000
5.3.2.3.4.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	6	1,500		0,550	4,950
			6	1,500		0,550	4,950
			6	1,500		0,550	4,950
			6	1,500		0,550	4,950
		En alzado frente de obra	12	1,000		1,000	12,000
		A deducir	-12	3,140		0,250	-9,420
		En talones	24	0,400		0,100	0,960
		En imposta	12	1,500		0,300	5,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.4.2					28,740

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.4.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	6	1,500		0,550	4,950
			6	1,500		0,550	4,950
			6	1,500		0,550	4,950
			6	1,500		0,550	4,950
		Alz.posterior frente de obra	12	1,000		1,000	12,000
		A deducir	-12	3,140		0,250	-9,420
		En laterales de frente obra	24	0,300		1,000	7,200
		En laterales de impostas	24	0,300		0,400	2,880
		En alzado posterior imposta	12	1,500		0,300	5,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.4.3					37,860
5.3.2.3.4.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	6	1,238	60,000		445,680
		Aleta 2	6	1,238	60,000		445,680
		Aleta 3	6	1,238	60,000		445,680
		Aleta 4	6	1,238	60,000		445,680
		Boquillas	6	9,000	60,000		3.240,000
			6	9,000	60,000		3.240,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.4.4					8.262,720
5.3.2.3.4.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	6	2,000	2,500	0,100	3,000
			6	2,000	2,500	0,100	3,000
		En cuerpo de obra	1	55,000	1,500	0,100	8,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.4.5					14,250
5.3.2.3.4.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	55,000	1,500	0,300	24,750
			1	55,000	1,500	0,600	49,500
		A deducir	-2	55,000	0,150	0,080	-1,320
			-1	1,500	3,140	0,180	-0,848
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.4.6					72,082
5.3.2.3.4.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	6	1,500	0,250	0,550	1,238
			6	1,500	0,250	0,550	1,238
			6	1,500	0,250	0,550	1,238
			6	1,500	0,250	0,550	1,238
		En alzado frente de obra	12	1,500	2,460	1,100	48,708
		A deducir	-12	3,140	2,460	0,300	-27,808
		En Boquillas	6	2,000	2,500	0,300	9,000
			6	2,000	2,500	0,300	9,000
		En imposta	12	1,500	0,300	0,400	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.4.7					46,012

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.5.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
		En alzado frente de obra	4	1,300	2,460	0,880	11,257
		A deducir	-4	3,140	2,460	0,190	-5,871
		En Boquillas	2	1,480	1,680	0,300	1,492
			2	1,480	1,680	0,300	1,492
		En imposta	4	1,300	0,200	0,400	0,416
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.5.7					10,034
5.3.2.3.5.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	16,000	3,760	0,600	36,096
		En boquillas	2	1,480	2,680	0,300	2,380
			2	1,480	2,680	0,300	2,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.5.8					40,856
5.3.2.3.5.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	16,000	3,760	0,600	36,096
		A deducir	-1	16,000	1,260	0,600	-12,096
		En boquillas	2	1,480	2,680	0,300	2,380
			2	1,480	2,680	0,300	2,380
		A deducir	-2	1,480	1,680	0,300	-1,492
			-2	1,480	1,680	0,300	-1,492
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.5.9					25,776
5.3.2.3.5.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.5.10					15,750
5.3.2.3.5.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	44				44,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.5.11					44,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		TUBOS 600					
5.3.2.3.6							
5.3.2.3.6.1 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	4,000			4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6.1					4,000
5.3.2.3.6.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	1	0,970		0,410	0,398
			1	0,970		0,410	0,398
			1	0,970		0,410	0,398
			1	0,970		0,410	0,398
		En alzado frente de obra	2	0,600		0,750	0,900
		A deducir	-2	3,140		0,090	-0,565
		En talones	4	0,400		0,100	0,160
		En imposta	2	1,100		0,200	0,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6.2					2,527
5.3.2.3.6.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	1	0,970		0,410	0,398
			1	0,970		0,410	0,398
			1	0,970		0,410	0,398
			1	0,970		0,410	0,398
		Alz.posterior frente de obra	2	0,600		0,750	0,900
		A deducir	-2	3,140		0,090	-0,565
		En laterales de frente obra	4	0,300		0,750	0,900
		En laterales de impostas	4	0,200		0,400	0,320
		En alzado posterior imposta	2	1,100		0,200	0,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6.3					3,587
5.3.2.3.6.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	1	0,200	60,000		12,000
		Aleta 2	1	0,200	60,000		12,000
		Aleta 3	1	0,200	60,000		12,000
		Aleta 4	1	0,200	60,000		12,000
		Boquillas	1	0,780	60,000		46,800
			1	0,780	60,000		46,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6.4					141,600
5.3.2.3.6.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	1	1,060	1,220	0,100	0,129

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					0,129
		En cuerpo de obra	1	1,060	1,220	0,100	0,129
			1	4,000	1,020	0,100	0,408
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6.5					0,666
5.3.2.3.6.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	4,000	1,020	0,100	0,408
			1	4,000	1,020	0,360	1,469
		A deducir	-2	4,000	0,150	0,080	-0,096
			-0,5	0,970	3,140	0,060	-0,091
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6.6					1,690
5.3.2.3.6.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	1	0,970	0,250	0,410	0,099
			1	0,970	0,250	0,410	0,099
			1	0,970	0,250	0,410	0,099
			1	0,970	0,250	0,410	0,099
		En alzado frente de obra	2	1,100	1,840	0,810	3,279
		A deducir	-2	3,140	1,840	0,110	-1,271
		En Boquillas	1	1,062	1,220	0,300	0,389
			1	1,062	1,220	0,300	0,389
		En imposta	2	1,100	0,200	0,400	0,176
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6.7					3,358
5.3.2.3.6.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	4,000	3,520	0,600	8,448
		En boquillas	1	1,060	2,220	0,300	0,706
			1	1,060	2,220	0,300	0,706
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6.8					9,860
5.3.2.3.6.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	4,000	3,520	0,600	8,448
		A deducir	-1	4,000	1,020	0,600	-2,448
		En boquillas	1	1,060	2,220	0,300	0,706
			1	1,060	2,220	0,300	0,706
		A deducir	-1	1,060	1,220	0,300	-0,388
			-1	1,060	1,220	0,300	-0,388
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6.9					6,636

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.6.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6.10					15,750
5.3.2.3.6.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	15				15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6.11					15,000
Capítulo: 5.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 5.4.1 CAPAS GRANULARES							
5.4.1.1 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA					
			1	40,316,700			40,316,700
							40,316,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.1.1					40,316,700
Capítulo: 5.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS							
5.4.2.1 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Según mediciones auxiliares	1	375,781			375,781
							375,781
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.2.1					375,781
5.4.2.2 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	155,531			155,531
							155,531
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.2.2					155,531
5.4.2.3 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	366,824			366,824
							366,824
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.2.3					366,824
Capítulo: 5.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS							
5.4.3.1 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Según mediciones auxiliares	1	85.166,805			85.166,805
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.3.1					85.166,805
5.4.3.2 542.0130	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.761,925			2.761,925
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.3.2					2.761,925
5.4.3.3 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	53.031,728			53.031,728
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.3.3					53.031,728
5.4.3.4 543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					
	P	Según mediciones auxiliares	390.036,960				390.036,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.3.4					390.036,960
5.4.3.5 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.347,256			3.347,256
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.3.5					3.347,256
Capítulo: 5.4.4 BETUNES							
5.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.510,089			3.510,089
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.4.1					3.510,089
5.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.598,021			3.598,021
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.4.2					3.598,021
Capítulo: 5.4.5 POLVO MINERAL							
5.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
		Según mediciones auxiliares	1	7.632,785			7.632,785

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						7.632,785
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.5.1					7.632,785
Capítulo: 5.4.6 SUELOCIMIENTO/GRAVACIMIENTO							
5.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCIMIENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	12.923,364			12.923,364
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.6.1					12.923,364
5.4.6.2 513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	86.290,230			86.290,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.6.2					86.290,230
Capítulo: 5.4.7 GEOTEXILES							
5.4.7.1 290.N130	m²	REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES					
	P	Según mediciones auxiliares	1	8.502,860			8.502,860
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.7.1					8.502,860
Capítulo: 5.5 ESTRUCTURAS Y MUROS							
Capítulo: 5.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN							
Capítulo: 5.5.1.1 PASO INFERIOR 21+285							
5.5.1.1.1 0308.N019	m²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO					
		PI 21+305	1	12,000	13,400		160,800
			1	11,150	13,750		153,313
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.1.1.1					314,113
5.5.1.1.2 0301.N316	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO LOSA MACIZA. VANO ÚNICO. ESTRIBOS TIPO PANTALLA DE PILOTES.					
	P		1	36,380	19,750		718,505
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.1.1.2					718,505

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.5.1.1.3 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		2	33,500			67,000 67,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.1.1.3							67,000
5.5.1.1.4 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
	P		2	11,200			22,400 22,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.1.1.4							22,400
Capítulo: 5.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES							
Capítulo: 5.5.2.1 PASO INFERIOR 19+170 MD							
5.5.2.1.1 0303.N121	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS TIPO CARGADERO EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN/DESMONTE. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.					
	P		1	21,620	32,100		694,002 694,002
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.1.1							694,002
5.5.2.1.2 0307.N006	m²	CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING					
		ESTRIBO 1	1	35,920	5,890		211,569
			1	11,390	3,445		39,239
		ESTRIBO 2	1	35,920	5,780		207,618
			1	10,120	3,390		34,307
	P						492,733
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.1.2							492,733
5.5.2.1.3 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		1	42,420			42,420 42,420
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.1.3							42,420
5.5.2.1.4 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1	42,420			42,420 42,420
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.1.4							42,420
Capítulo: 5.5.2.2 PASO INFERIOR 19+170 MI							
5.5.2.2.1 0303.N121	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS TIPO CARGADERO EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN/DESMONTE. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.					
	P		1	14,680	32,100		471,228 471,228
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.2.1							471,228
5.5.2.2.2 0307.N006	m²	CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING					
		ESTRIBO 1	1	29,100	5,520		160,632
			1	8,680	3,260		28,297
		ESTRIBO 2	1	28,910	5,810		167,967
			1	10,040	3,405		34,186
	P						391,082
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.2.2							391,082
5.5.2.2.3 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		1	41,870			41,870 41,870
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.2.3							41,870
5.5.2.2.4 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
	P		1	41,870			41,870 41,870
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.2.4							41,870
Capítulo: 5.5.2.3 PASO SUPERIOR 22+070							
5.5.2.3.1 0307.N002	m²	MURO PANTALLA DE MICROPILOTES EN VOLADIZO					
		Estribo 1	1	128,500	2,540		326,390
		Estribo 2	1	146,000	3,370		492,020
	P						818,410
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.3.1							818,410

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: PASO SUPERIOR 23+060							
5.5.2.4							
5.5.2.4.1	m²	MURO PANTALLA DE MICROPILOTES EN VOLADIZO					
0307.N002							
		Estribo 1	1	72,750	2,850		207,338
		Estribo 2	1	62,650	2,850		178,553
	P						385,891
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.4.1					385,891
Capítulo: PASO INFERIOR 24+230 MD							
5.5.2.5							
5.5.2.5.1	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
0308.N040							
			1	13,500	3,500		47,250
			1	17,000	3,500		59,500
			2	4,700	5,500		51,700
	P						158,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.5.1					158,450
5.5.2.5.2	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
0304.N102							
			3	8,200			24,600
			3	8,200			24,600
			2	4,000			8,000
	P						57,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.5.2					57,200
5.5.2.5.3	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B ii/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).					
617.0020							
			1	25,290			25,290
	P						25,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.5.3					25,290
5.5.2.5.4	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.					
0303.N132							
		MD	1	4,410	18,870		83,217
		Lucernario	1	4,720	18,870		89,066
	P						172,283
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.5.4					172,283
5.5.2.5.5	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETEL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
0310.N005							
			3	25,290			75,870
	P						75,870
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.5.5					75,870

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: PASO INFERIOR 24+230 MI							
5.5.2.6							
5.5.2.6.1	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
0308.N040							
			1	10,000	3,500		35,000
			1	13,400	3,500		46,900
	P						81,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.6.1					81,900
5.5.2.6.2	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
0304.N102							
			2	8,200			16,400
	P						16,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.6.2					16,400
5.5.2.6.3	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B ii/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).					
617.0020							
			1	25,530			25,530
	P						25,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.6.3					25,530
5.5.2.6.4	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.					
0303.N132							
			1	6,100	19,470		118,767
	P						118,767
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.6.4					118,767
5.5.2.6.5	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETEL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
0310.N005							
			1	25,500			25,500
	P						25,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.6.5					25,500
Capítulo: PASO INFERIOR 25+210 MD							
5.5.2.7							
5.5.2.7.1	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
0308.N040							
			1	7,000	7,000		49,000
	P						49,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.7.1					49,000
5.5.2.7.2	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
0304.N102							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1	27,000			27,000 27,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.7.2					27,000
5.5.2.7.3 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1	8,700			8,700 8,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.7.3					8,700
5.5.2.7.4 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	2	10,500			21,000 21,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.7.4					21,000
5.5.2.7.5 0303.N102	m²	AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD MAYOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	6,920	7,600		52,592 52,592
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.7.5					52,592
Capítulo: 5.5.2.8		PASO INFERIOR 25+210 MI					
5.5.2.8.1 0308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	1	7,000	7,000		49,000 49,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.8.1					49,000
5.5.2.8.2 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	1	27,000			27,000 27,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.8.2					27,000
5.5.2.8.3 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1	8,700			8,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						8,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.8.3					8,700
5.5.2.8.4 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	2	10,500			21,000 21,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.8.4					21,000
5.5.2.8.5 0303.N102	m²	AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD MAYOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	6,920	7,600		52,592 52,592
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2.8.5					52,592
Capítulo: 5.5.3 MUROS							
Capítulo: 5.5.3.1		MURO 4.15 - P.K. 0+040 A P.K. 0+050 (EJE-357)					
5.5.3.1.1 630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	1	10,000	1,200		12,000 12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.3.1.1					12,000
Capítulo: 5.5.3.2		MURO 5.3 - P.K. 0+070 A P.K.0+085 (EJE-332)					
5.5.3.2.1 630.0020	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	1	15,000	5,700		85,500 85,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.3.2.1					85,500
Capítulo: 5.5.3.3		MURO 5.5 - P.K. 0+000 A P.K. 0+060 (EJE-334)					
5.5.3.3.1 630.0020	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	1	60,000	7,800		468,000 468,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.3.3.1					468,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.5.3.4 MURO 7.5 - P.K. 1+540 A P.K. 1+600 (EJE-337)							
5.5.3.4.1	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
0302.N001		MURO 7.5 - P.K. 1+540 A P.K. 1+600 (EJE-337)	1	60,000	3,600		216,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.3.4.1					216,000
Capítulo: 5.5.3.5 MURO 7.11 - P.K. 24+842 A P.K. 25+142 (EJE-2/5)							
5.5.3.5.1	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
0302.N001		MURO 7.11 - P.K. 24+842 A P.K. 25+142 (EJE-2/5)	1	300,000	1,600		480,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.3.5.1					480,000
Capítulo: 5.5.3.6 MURO 7.12 - P.K. 25+280 A P.K. 25+900 (EJE-2/5)							
5.5.3.6.1	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
0302.N001		MURO 7.12 - P.K. 25+280 A P.K. 25+900 (EJE-2/5)	1	620,000	1,800		1.116,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.3.6.1					1.116,000
Capítulo: 5.5.3.7 MURO 7.13 - P.K. 26+032 A P.K. 26+317 (EJE-2/5)							
5.5.3.7.1	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
0302.N001		MURO 7.13 - P.K. 26+032 A P.K. 26+317 (EJE-2/5)	1	285,000	1,800		513,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.3.7.1					513,000
Capítulo: 5.5.3.8 MURO 7.14 - P.K. 26+520 A P.K. 26+910 (EJE-2/5)							
5.5.3.8.1	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
0302.N001		MURO 7.14 - P.K. 26+520 A P.K. 26+910 (EJE-2/5)	1	390,000	1,600		624,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.3.8.1					624,000
Capítulo: 5.5.3.9 MURO 7.15 - P.K. 6+930 A P.K. 7+220 (EJE-304)							
5.5.3.9.1	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
0302.N001		MURO 7.15 - P.K. 6+930 A P.K. 7+220 (EJE-304)	1	290,000	1,400		406,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.3.9.1					406,000
Capítulo: 5.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES							
5.5.4.1	ud	0A-0005-0027+600-D					
ESTP0N029							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.4.1					1,000
5.5.4.2	ud	0A-0005-0027+600-I					
ESTP0N030							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.4.2					1,000
5.5.4.3	ud	0A-0005-0029+940					
ESTP0N031							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.4.3					1,000
5.5.4.4	ud	0A-0005-0030+480					
ESTP0N032							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.4.4					1,000
5.5.4.5	ud	0A-0005-0030+850					
ESTP0N033							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.4.5					1,000
5.5.4.6	ud	0A-0005-0031+600					
ESTP0N034							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.4.6					1,000
5.5.4.7	ud	0A-0005-0032+800-D					
ESTP0N035							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.4.7					1,000
5.5.4.8	ud	0A-0005-0032+800-I					
ESTP0N036							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.4.8					1,000
5.5.4.9	ud	0A-0005-0033+800-D					
ESTP0N037							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.4.9					1,000
5.5.4.10	ud	0A-0005-0033+800-I					
ESTP0N038							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.4.10					1,000
Capítulo: 5.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
Capítulo: 5.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO							
5.6.1.1	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H					
700.N006							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.1.1					20.187,000
5.6.1.2	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
700.N012							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.1.2							8.465,160
5.6.1.3 700.N013	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.1.3							15.827,040
5.6.1.4 701.0400	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.1.4							1,000
5.6.1.5 701.0390	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.1.5							8,000
5.6.1.6 701.N321	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.1.6							4,000
5.6.1.7 701.N392	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 30,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.1.7							1,000
Capítulo: 5.6.2 DEFENSAS							
5.6.2.1 704.N276	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	16.302,651			16.302,651 16.302,651
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.1							16.302,651

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.6.2.2 704.N040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	13.522,244			13.522,244 13.522,244
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.2							13.522,244
5.6.2.3 704.N031	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	8.174,901			8.174,901 8.174,901
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.3							8.174,901
5.6.2.4 704.N565	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	4.062,013			4.062,013 4.062,013
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.4							4.062,013
5.6.2.5 704.N455	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.608,333			2.608,333 2.608,333
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.5							2.608,333
5.6.2.6 704.N706	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR					
	P	Según mediciones auxiliares	1	255,233			255,233 255,233
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.6							255,233

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.6.2.7 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	554,371			554,371 554,371
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.7							554,371
5.6.2.8 704.N400	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.378,043			2.378,043 2.378,043
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.8							2.378,043
5.6.2.9 704.N506	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	358,723			358,723 358,723
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.9							358,723
5.6.2.10 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	467,235			467,235 467,235
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.10							467,235
5.6.2.11 704.N585	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.473,022			1.473,022 1.473,022
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.11							1.473,022

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.6.2.12 704.N556	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i./ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.000,015			1.000,015 1.000,015
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.12							1.000,015
5.6.2.13 704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD i i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	178,957			178,957 178,957
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2.13							178,957
Capítulo: 5.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
Capítulo: 5.7.1 CANAL DE ISABEL II. SANEAMIENTO							
Capítulo: 5.7.1.1 SA.CYII.117 19+150 COLECTOR SANEAMIENTO Ø 400							
5.7.1.1.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	P		8				8,000 8,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.1.1							8,000
5.7.1.1.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
			1	230,000	1,250	2,000	575,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Suma y sigue:					575,000 575,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.1.2					575,000
5.7.1.1.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	230,000	1,250	1,850	531,875
	P		-1	230,000	0,130		-29,900 501,975
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.1.3					501,975
5.7.1.1.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	230,000	1,250	0,150	43,125
	P						43,125
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.1.4					43,125
5.7.1.1.5 414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	230,000			230,000
	P						230,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.1.5					230,000
5.7.1.1.6 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
			1	90,000			90,000
	P						90,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.1.6					90,000
5.7.1.1.7 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA					
			1				1,000
	P						1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.1.7					1,000
Capítulo: 5.7.1.2		SA.CYII.118 19+900 COLECTOR SANEAMIENTO ø600					
5.7.1.2.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
			2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.2.1					2,000
5.7.1.2.2 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
			1	40,000			40,000
	P						40,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.2.2					40,000
Capítulo: 5.7.1.3		SA.CYII.119 20+700 / 21+100 SUMIDEROS					
5.7.1.3.1 631.N014b	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE P.V.C. DE 250 X 250 MM, INCLUSO MARCO Y ANCLAJE, EN INTERIORES.					
			10				10,000
	P						10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.3.1					10,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: SA.CYII.120 MI 21+400 COLECTOR SANEAMIENTO ø 1000							
5.7.1.4							
5.7.1.4.1	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
631.N010			7				7,000
	P						7,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.4.1							7,000
5.7.1.4.2	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
321.0010			1	230,000	2,100	3,000	1.449,000
	P						1.449,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.4.2							1.449,000
5.7.1.4.3	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
332.0040			1	230,000	2,100	2,850	1.376,550
	P		-1	230,000	3,140		-722,200
							654,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.4.3							654,350
5.7.1.4.4	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
332.0050			1	230,000	2,100	0,150	72,450
	P						72,450
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.4.4							72,450

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.1.4.5	m	TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
889.N008b			1	100,000			100,000
	P						100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.4.5							100,000
5.7.1.4.6	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA					
Z.HI.001			1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.4.6							1,000
5.7.1.4.7	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
414.0150			1	1,000	230,000		230,000
	P						230,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.4.7							230,000
Capítulo: SA.CYII.121 21+750 COLECTOR SANEAMIENTO ø 600							
5.7.1.5							
5.7.1.5.1	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
899.N010			1	40,000			40,000
	P						40,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.5.1							40,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: SA.CYII.122 22+300 COLECTOR SANEAMIENTO ø 1200							
5.7.1.6							
5.7.1.6.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	35,000			35,000 35,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.6.1							35,000
Capítulo: SA.CYII.123 23+300 COLECTOR SANEAMIENTO ø DESCONOCIDO							
5.7.1.7							
5.7.1.7.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	3				3,000 3,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.7.1							3,000
5.7.1.7.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	100,000	1,850	2,500	462,500 462,500
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.7.2							462,500
5.7.1.7.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	100,000	1,850	2,350	434,750
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.7.3							384,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.1.7.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	100,000	1,850	0,150	27,750 27,750
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.7.4							27,750
5.7.1.7.5 414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1	100,000			100,000 100,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.7.5							100,000
5.7.1.7.6 889.N008b	m	TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	100,000			100,000 100,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.7.6							100,000
5.7.1.7.7 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	4				4,000 4,000
P							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.7.7							4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: SA.CYII.124 24+300 COLECTOR SANEAMIENTO ø 800							
5.7.1.8							
5.7.1.8.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	P		6				6,000 6,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.8.1							6,000
5.7.1.8.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	260,000	1,850	2,500	1.202,500 1.202,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.8.2							1.202,500
5.7.1.8.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	260,000	1,850	2,350	1.130,350
			-1	260,000	0,500		-130,000
							1.000,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.8.3							1.000,350
5.7.1.8.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	260,000	1,850	0,150	72,150
							72,150
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.8.4							72,150

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.1.8.5 414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
	P		1	260,000			260,000 260,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.8.5							260,000
Capítulo: VARIOS							
5.7.1.9							
5.7.1.9.1 998.0031	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		8				8,000 8,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.1.9.1							8,000
Capítulo: 5.7.2 CANAL DE ISABEL II. ABASTECIMIENTO							
Capítulo: SA.CYII.216 18+500 150-FD							
5.7.2.1							
5.7.2.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	210,000	0,650	1,300	177,450 177,450
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.1.1							177,450
5.7.2.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		300	210,000	0,650	1,150	156,975
			-1	210,000	0,070		-14,700
							142,275
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.1.2							142,275

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.2.1.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	210,000	0,650	0,150	20,475 20,475
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.1.3							20,475
5.7.2.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	210,000			210,000 210,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.1.4							210,000
5.7.2.1.5 850.N609.b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.1.5							4,000
5.7.2.1.6 U02101060.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	290,000			290,000 290,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.1.6							290,000
5.7.2.1.7 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	1	80,000			80,000 80,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.1.7							80,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.2.1.8 CYII.2270	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.1.8							2,000
5.7.2.1.9 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.1.9							1,000
5.7.2.1.10 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	80,000			80,000 80,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.1.10							80,000
Capítulo:		SA.CYII.217 20+800 100-FC					
5.7.2.2							
5.7.2.2.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	490,000	0,650	1,300	414,050 414,050
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.2.1							414,050
5.7.2.2.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	300 300	490,000 490,000	0,650 0,070	1,150	366,275 -34,300 331,975
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.2.2							331,975

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
5.7.2.2.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	300	1	490,000	0,650	0,150	47,775 47,775
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.2.3							47,775	
5.7.2.2.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	300	1	490,000			490,000 490,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.2.4							490,000	
5.7.2.2.5 850.N609.b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16		4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.2.5							4,000	
5.7.2.2.6 U02101060.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	290,000			290,000 290,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.2.6							290,000	
5.7.2.2.7 CYII.2270	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.2.7							1,000	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
5.7.2.2.8 U12RB010	ud	BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 50 MM, COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.		10				10,000 10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.2.8							10,000	
Capítulo:		SA.CYII.218 MD 23+060 65-PV						
5.7.2.3								
5.7.2.3.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.		1	660,000	0,650	1,300	557,700 557,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.3.1							557,700	
5.7.2.3.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			300	1	660,000	0,650	1,150	493,350
			300	-1	660,000	0,070		-46,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.3.2							447,150	
5.7.2.3.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
			300	1	660,000	0,650	0,150	64,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.3.3							64,350	
5.7.2.3.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.						
			300	1	660,000			660,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.3.4							660,000	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.2.3.5 U02050030.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 50 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	780,000			780,000 780,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.3.5							780,000
5.7.2.3.6 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	1	120,000			120,000 120,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.3.6							120,000
5.7.2.3.7 CYII.2270	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.3.7							2,000
5.7.2.3.8 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.3.8							1,000
5.7.2.3.9 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	120,000			120,000 120,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.3.9							120,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		SA.CYII.219 23+100/23+350 TUBERÍA Ø DESCONOCIDO ABASTECIMIENTO DE AGUA					
5.7.2.4							
5.7.2.4.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	150	190,000	0,800	1,300	197,600 197,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.4.1							197,600
5.7.2.4.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	190,000	0,800	1,150	174,800 -3,800 171,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.4.2							171,000
5.7.2.4.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	190,000	0,800	0,150	22,800 22,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.4.3							22,800
5.7.2.4.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	150	190,000			190,000 190,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.4.4							190,000
5.7.2.4.5 850.N607.b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 300 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	3				3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.4.5							3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.2.4.6 U02101120.b	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	190,000			190,000 190,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.4.6							190,000
5.7.2.4.7 CYII.2275	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=300: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.4.7							1,000

Capítulo: SA.CYII.220 24+320 ARTERIA ADUCTORA DEL CAMPO DE POZOS ø800
5.7.2.5

5.7.2.5.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	70,000	1,650	2,500	288,750 288,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.1							288,750
5.7.2.5.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	70,000	1,650	2,300	265,650
			-1	70,000	0,790		-55,300
							210,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.2							210,350

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.2.5.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	70,000	1,650	0,200	23,100 23,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.3							23,100
5.7.2.5.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1	70,000			70,000 70,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.4							70,000
5.7.2.5.5 850.N613.N	ud	ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=300 MM	3				3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.5							3,000
5.7.2.5.6 U02101260.N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 800 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	150,000			150,000 150,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.6							150,000
5.7.2.5.7 CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAJINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	1	80,000			80,000 80,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.7							80,000
5.7.2.5.8 CYII.2285	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2				2,000 2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.8							2,000
5.7.2.5.9 CYII.2050	m	TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
		1000	1	150,000			150,000 150,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.9							150,000
5.7.2.5.10 CYII.2270	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.					
			2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.10							2,000
5.7.2.5.11 889.N010b	m	TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
			1	80,000			80,000 80,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.11							80,000
5.7.2.5.12 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA					
			1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.5.12							1,000
Capítulo: 5.7.2.6		VARIOS					
5.7.2.6.1 998.0031	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
			5				5,000 5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.2.6.1							5,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.7.3 MADRILEÑA RED DE GAS							
Capítulo: 5.7.3.1		SA.GAS.114 20+500 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"					
5.7.3.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
			1	320,000	0,600	1,300	249,600 249,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.3.1.1							249,600
5.7.3.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	320,000	0,600	0,300	57,600 57,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.3.1.2							57,600
5.7.3.1.3 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	320,000	0,600	0,600	115,200 -41,600
			-1	320,000	0,130		-41,600 73,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.3.1.3							73,600
5.7.3.1.4 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	320,000	0,600	0,100	19,200 19,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.3.1.4							19,200
5.7.3.1.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
			1	320,000	0,600	0,300	57,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					57,600
	P						57,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.3.1.5					57,600
5.7.3.1.6 880.N052	m	TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.					
		16"	1	320,000			320,000
	P						320,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.3.1.6					320,000
Capítulo:		VARIOS					
5.7.3.2							
5.7.3.2.1 998.0025	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE MADRILEÑA RED DE GAS, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.3.2.1					1,000
Capítulo: 5.7.4		IBERDROLA					
Capítulo:		SA.IBE.125 MD 20+650 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN					
5.7.4.1							
5.7.4.1.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
			1	120,000			120,000
	P						120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.1.1					120,000
Capítulo:		SA.IBE.126 21+650 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN					
5.7.4.2							
5.7.4.2.1 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, /EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.					
			3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.2.1					3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.4.2.2 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			4	700,000			2.800,000
	P						2.800,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.2.2					2.800,000
5.7.4.2.3 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
			1	700,000	0,350	0,900	220,500
	P						220,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.2.3					220,500
5.7.4.2.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	700,000	0,350	0,400	98,000
	P						98,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.2.4					98,000
5.7.4.2.5 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
			1	700,000	0,350	0,500	122,500
			-4	700,000	0,020		-56,000
	P						66,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.2.5					66,500
5.7.4.2.6 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
		1 CIRCUITO	1	3,000	700,000		2.100,000
	P						2.100,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.2.6					2.100,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.4.2.7 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.					
	P		1	430,000			430,000 430,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.2.7					430,000
5.7.4.2.8 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.					
	P		3				3,000 3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.2.8					3,000
5.7.4.2.9 964.0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.					
	P		2	18,000			36,000 36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.2.9					36,000
5.7.4.2.10 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.					
	P		2				2,000 2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.2.10					2,000
5.7.4.2.11 966.0100	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.					
	P		2				2,000 2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.2.11					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		SA.IBE.128 MI 23+065 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA BAJA TENSIÓN					
5.7.4.3							
5.7.4.3.1 301.N839	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA P.P. TORRES.					
	P		1	140,000			140,000 140,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.3.1					140,000
5.7.4.3.2 973.N008	ud	POSTE DE HORMIGÓN ARMADO Y VIBRADO DE 11 M. DE ALTURA Y 160 KG. DE ESFUERZO EN PUNTA (UNESA 6703-B), PARA LÍNEAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA. INSTALADO.					
	P		2				2,000 2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.3.2					2,000
5.7.4.3.3 926.N025	m	LÍNEA TETRAPOLAR DE CONDUCTORES DE ALUMINIO TRENZADO Y NEUTRO CON CABLE FIJADOR DE ACERO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 0,6/1 KV (UNE 21030) PARA REDES AÉREAS DE BAJA TENSIÓN CON SECCIÓN DE 3 X 150/80 MM2, INSTALADO.					
	P		1	125,000			125,000 125,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.3.3					125,000
Capítulo:		SA.IBE.129 24+500 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN					
5.7.4.4							
5.7.4.4.1 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.					
	P		1	315,000			315,000 315,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.4.1					315,000
5.7.4.4.2 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.					
	P		2				2,000 2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.4.2					2,000
5.7.4.4.3 964.0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.					
	P		1	250,000			250,000 250,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.4.3					250,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.4.4.4 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.					
			3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.4.4					3,000
5.7.4.4.5 965.018.b	ud	TRASALADO DE TRANSFORMADOR MT/BT DE INTEMPEIRE.					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.4.5					1,000
Capítulo: 5.7.4.5		VARIOS					
5.7.4.5.1 998.0022	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
			4				4,000
	P						4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.4.5.1					4,000
Capítulo: 5.7.5		TELEFÓNICA					
Capítulo: 5.7.5.1		SA.TF.110 19+400 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA					
5.7.5.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
			1	315,000	0,400	0,920	115,920
	P						115,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.1.1					115,920
5.7.5.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
			1	315,000	0,400	0,550	69,300
	P						69,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.1.2					69,300
5.7.5.1.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
			1	315,000	0,400	0,370	46,620
			-4	315,000	0,010		-12,600
	P						34,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.1.3					34,020
5.7.5.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			1	315,000			315,000
	P						315,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.1.4					315,000
5.7.5.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			4	315,000			1.260,000
	P						1.260,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.1.5					1.260,000
5.7.5.1.6 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
			2	315,000			630,000
	P						630,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.1.6					630,000
5.7.5.1.7 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.1.7					3,000
5.7.5.1.8 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
			9				9,000
	P						9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.1.8					9,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.5.1.9 890.N010	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.					
	P		1	295,000			295,000 295,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.1.9							295,000

Capítulo: 5.7.5.2 SA.TF.111 22+920 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA COMPARTIDA CON JAZZTEL

5.7.5.2.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	375,000	0,400	1,060	159,000 159,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.1							159,000

5.7.5.2.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	375,000	0,400	0,550	82,500 82,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.2							82,500

5.7.5.2.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	4.350,000	0,400	0,510	887,400
	P		-6	4.350,000	0,010		-261,000 626,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.3							626,400

5.7.5.2.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	6T		1	375,000			375,000
	P						375,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.4							375,000

5.7.5.2.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
-----------------------	---	---	--	--	--	--	--

	6T		6	495,000			2.970,000 2.970,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.5							2.970,000

5.7.5.2.6 Z.TC.0005	ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.6							2,000

5.7.5.2.7 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
	P		5	495,000			2.475,000 2.475,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.7							2.475,000

5.7.5.2.8 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.8							1,000

5.7.5.2.9 890.N010	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.					
	P		1	65,000			65,000 65,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.9							65,000

5.7.5.2.10 890.N001	ud	PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA TELEFONICA.					
			1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Suma y sigue:					1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.10					1,000
5.7.5.2.11 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	120,000			120,000
	P						120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.11					120,000
5.7.5.2.12 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.2.12					1,000
Capítulo: 5.7.5.3		SA.TF.112 23+600 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA					
5.7.5.3.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	30,000			30,000
	P						30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.3.1					30,000
Capítulo: 5.7.5.4		VARIOS					
5.7.5.4.1 998.0070	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.5.4.1					3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.7.6 CORREOS TELECOM							
Capítulo: 5.7.6.1 VARIOS							
5.7.6.1.1 998.0072	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CORREOS TELECOM, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.6.1.1					1,000
Capítulo: 5.7.7 JAZZTEL							
Capítulo: 5.7.7.1 SA.JAZ.101 22+920 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES EN INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA							
5.7.7.1.1 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	1,5	495,000			742,500
	P						742,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.7.1.1					742,500
5.7.7.1.2 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.7.1.2					3,000
Capítulo: 5.7.7.2 VARIOS							
5.7.7.2.1 998.0073	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE JAZZTEL, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.7.2.1					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.7.8 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO							
5.7.8.1 997.0010	m	ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	3.170,000			3.170,000 3.170,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.1							3.170,000
5.7.8.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	2.270,000	0,450	1,050	1.072,575
			1	400,000	0,450	1,050	189,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.2							1.261,575
5.7.8.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	medición de relleno	1	2.270,000	0,450	1.072,575
				-4	2.270,000	0,010	-90,800
				-6	2.270,000	0,010	-136,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.3							845,575
5.7.8.4 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	medición de relleno	1	400,000	0,450	189,000
				-4	400,000	0,010	-16,000
				-6	400,000	0,010	-24,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.4							149,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.8.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	2.270,000			9.080,000
			4	400,000			1.600,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.5							10.680,000
5.7.8.6 880.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3	2.270,000			6.810,000
			3	400,000			1.200,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.6							8.010,000
5.7.8.7 880.N023	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	86				86,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.7							86,000
5.7.8.8 880.N087b	m	CABLE F.O.	6	2.670,000			16.020,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.8							16.020,000
5.7.8.9 880.N087	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2	2.670,000			5.340,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.9							5.340,000
5.7.8.10 880.N088	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1	2.670,000			2.670,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.10							2.670,000
5.7.8.11 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1	22.670,000			22.670,000 22.670,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.11					22.670,000
5.7.8.12 880.N010	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1	1.335,000			1.335,000 1.335,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.12					1.335,000
5.7.8.13 880.N001	ud	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.13					1,000
5.7.8.14 880.N015	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	4				4,000 4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.14					4,000
5.7.8.15 880.N020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	4				4,000 4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.15					4,000
5.7.8.16 880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	4				4,000 4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.16					4,000
5.7.8.17 880.N035	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	7				7,000 7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.17					7,000
5.7.8.18 880.N040	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	7				7,000 7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.18					7,000
5.7.8.19 880.N041.b	ud	DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	7				7,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.19					7,000
5.7.8.20 880.N043.b	m	ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	4	21,000			84,000 84,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.20					84,000
5.7.8.21 701.N401	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	7				7,000 7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.21					7,000
5.7.8.22 891.N006.b	ud	RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.22					1,000
5.7.8.23 892.N010	ud	EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	7				7,000 7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.23					7,000
5.7.8.24 892.N016	ud	CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	7				7,000 1,000 7,000 15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.24					15,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.7.8.25 999.N500	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.8.25					1,000
Capítulo: 5.7.9 VARIOS							
5.7.9.1 VAR.001	PA	CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS ENTERRADOS					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.9.1					4,000
5.7.9.2 VAR.002	PA	DETECCIÓN DE SERVICIOS CANALIZADOS MEDIANTE GEORRADAR					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.9.2					4,000
5.7.9.3 VAR.003	PA	DETERMINACIÓN DE GÁLIBOS					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.7.9.3					2,500
Capítulo: 5.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO							
Capítulo: 5.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
Capítulo: 5.8.1.1 ENLACE CENTRO PENITENCIARIO							
Capítulo: 5.8.1.1.1 RAMALES							
Capítulo: 5.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
5.8.1.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.1.1					7.888,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.8.1.1.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA 1 (FASE 1A).							
5.8.1.1.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.1.2.1					2.496,800
Capítulo: 5.8.1.1.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA 2 (FASE 1A).							
5.8.1.1.1.3.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.1.3.1					2.496,800
Capítulo: 5.8.1.1.1.4 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA 1 (FASE 1A).							
5.8.1.1.1.4.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.1.4.1					1.282,000
Capítulo: 5.8.1.1.1.5 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA 2 (FASE 1A).							
5.8.1.1.1.5.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.1.5.1					1.282,000
Capítulo: 5.8.1.1.1.6 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1B).							
5.8.1.1.1.6.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.1.6.1					2.496,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.8.1.1.1.7 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA 1 (FASE 1B).							
5.8.1.1.1.7.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.1.7.1							1.282,000
Capítulo: 5.8.1.1.1.8 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA 2 (FASE 1B).							
5.8.1.1.1.8.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.1.8.1							1.282,000
Capítulo: 5.8.1.1.1.9 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
5.8.1.1.1.9.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.1.9.1							11.080,800
Capítulo: 5.8.1.1.1.10 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
5.8.1.1.1.10.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.1.10.1							2.859,120
Capítulo: 5.8.1.1.1.11 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 2).							
5.8.1.1.1.11.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.1.11.1							3.192,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.8.1.1.2 TRONCO							
Capítulo: 5.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 3).							
5.8.1.1.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.2.1.1							12.602,000
Capítulo: 5.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 4).							
5.8.1.1.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.1.2.2.1							19.558,000
Capítulo: 5.8.1.2 ENLACE NAVALCARNERO ESTE							
Capítulo: 5.8.1.2.1 RAMALES							
Capítulo: 5.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
5.8.1.2.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.2.1.1.1							4.332,000
Capítulo: 5.8.1.2.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
5.8.1.2.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.2.1.2.1							3.693,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		TRONCO					
5.8.1.2.2							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2)					
5.8.1.2.2.1							
5.8.1.2.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.2.2.1.1							12.152,000
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).					
5.8.1.2.2.2							
5.8.1.2.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.2.2.2.1							18.724,000
Capítulo:		ENLACE NAVALCARNERO CENTRO					
5.8.1.3							
Capítulo:		RAMALES					
5.8.1.3.1							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).					
5.8.1.3.1.1							
5.8.1.3.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.3.1.1.1							3.534,000
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).					
5.8.1.3.1.2							
5.8.1.3.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.3.1.2.1							3.534,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		TRONCO					
5.8.1.3.2							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).					
5.8.1.3.2.1							
5.8.1.3.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.3.2.1.1							10.592,000
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).					
5.8.1.3.2.2							
5.8.1.3.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.3.2.2.1							15.832,800
Capítulo:		INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 3).					
5.8.1.3.2.3							
5.8.1.3.2.3.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.3.2.3.1							1.282,000
Capítulo:		ENLACE NAVALCARNERO OESTE Y R-5					
5.8.1.4							
Capítulo:		RAMALES					
5.8.1.4.1							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).					
5.8.1.4.1.1							
5.8.1.4.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.4.1.1.1							3.328,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.8.1.4.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
5.8.1.4.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.4.1.2.1							3.260,400
Capítulo: 5.8.1.4.2 TRONCO							
Capítulo: 5.8.1.4.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
5.8.1.4.2.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.4.2.1.1							11.492,000
Capítulo: 5.8.1.4.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
5.8.1.4.2.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.4.2.2.1							17.500,800
Capítulo: 5.8.1.5 ACTUACIONES EN EL ENTORNO DEL P.K. 36+000							
Capítulo: 5.8.1.5.1 TRONCO							
Capítulo: 5.8.1.5.1.1 ACTUACIONES SOBRE CALZADA DERECHA (FASE 2).							
5.8.1.5.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.5.1.1.1							7.202,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.8.1.5.1.2 ACTUACIONES SOBRE CALZADA IZQUIERDA (FASE 3).							
5.8.1.5.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.1.5.1.2.1							9.550,000
Capítulo: 5.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
5.8.2.1 701.N060	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.2.1							26,000
5.8.2.2 703.N900	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.2.2							13,000
5.8.2.3 701.N556	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.2.3							14,000
5.8.2.4 701.N750	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.2.4							8,000
5.8.2.5 703.N606	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.2.5							286,000
5.8.2.6 703.N143	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.2.6							13,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.8.3 PARTIDA ALZADA DE DESVÍO PROVISIONAL (SECCIÓN 231)							
5.8.3.1 PAJ001N003	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. MADRID TRAMO 5					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.8.3.1					1,000
Capítulo: 5.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
5.9.1 801.N401	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA					
	P	Jalonamiento	1	22.549,000			22.549,000 22.549,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.1					22.549,000
5.9.2 801.N402	km	CERRAMIENTO TEMPORAL RÍGIDO					
	P	Cerramiento	1	0,914			0,914 0,914
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.2					0,914
5.9.3 801.N403	m²	ARRANQUE MECANIZADO					
	P	Arranque	1	1.000,000			1.000,000 1.000,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.3					1.000,000
5.9.4 801.N404	PA	RETIRADA Y ELIMINACIÓN					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.4					1,000
5.9.5 801.N405	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES DE 25 mm Y 1,5 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA MALLA NARANJA DE PLÁSTICO DE 50 cm DE ANCHURA, Y COLOCADOS CADA 4 m.					
	P	Ahoyado	1	2.427,360			2.427,360 2.427,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.5					2.427,360
5.9.6 801.N406	ud	PLANTACIONES DE ESPECIES AUTÓCTONAS DE 1 Ó 2 SAVIAS (600 PIES/HA) INCLUYE PLANTA Y PROTECTOR INDIVIDUAL					
	P	Plantaciones	1	2.427,360			2.427,360 2.427,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.6					2.427,360
5.9.7 801.N407	ud	RIEGO DE EJEMPLARES PLANTADOS (6 RIEGOS)					
	P	Riego	1	14.564,160			14.564,160 14.564,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.7					14.564,160
5.9.8 801.N408	ud	REPOSICIÓN DE MARRAS					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Reposición de marras	1	242,736			242,736 242,736
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.8					242,736
5.9.9 801.N409	ud	TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)					
	P	Trasplante	1	90,000			90,000 90,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.9					90,000
5.9.10 801.N410	ud	COMPENSACION DE ARBOLADO					
	P	Compensación de arbolado	1	44,000			44,000 44,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.10					44,000
5.9.11 801.N411	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO					
	P	Laboreo		1125.430,430			125.430,430 125.430,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.11					125.430,430
5.9.12 801.N412	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal		1139.828,900			139.828,900 139.828,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.12					139.828,900
5.9.13 801.N413	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal		1139.828,900			139.828,900 139.828,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.13					139.828,900
5.9.14 801.N414	m²	HIDROSIEMBRA					
	P	Hidrosiembra		1220.023,646			220.023,646 220.023,646
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.14					220.023,646
5.9.15 801.N415	ud	ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	3,000			3,000 3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.15					3,000
5.9.16 801.N416	ud	ADECUACIÓN PASO INFERIOR COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	1,000			1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.16					1,000
5.9.17 801.N418	km	SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO					
	P	Señalización	1	4,300			4,300 4,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.17							4,300								
5.9.18	ud	DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)						5.10.2	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
801.N419	P	Dispositivos de escape	1	12,000			12,000 12,000	950.0020							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.18							12,000								
5.9.19	dia	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA								17 02 01 Madera	3,98				3,980
801.N421	P	Prospección	1	10,000			10,000 10,000			17 02 03 Plástico	0,33				0,330
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.19							10,000			17 04 05 Hierro y acero	32,72				32,720
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.19							10,000								
5.9.20	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO						5.10.3	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
801.N422	P	Patrimonio arqueológico	1	1,000			1,000 1,000	950.0030							
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.20							1,000								
5.9.21	m	BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)								17 01 01 Hormigón	32.525,42				32.525,420
801.N423	P	Barreras de sedimentos	1	434,000			434,000 434,000			17 03 02 Mezclas bituminosas	62.947,85				62.947,850
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.21							434,000								
5.9.22	m²	PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA													
801.N424	P	Pantalla metálica	1	846,500			846,500 846,500								
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.22							846,500								
5.9.23	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN													
801.N425	P	Pantallas móviles	1	159,090			159,090 159,090								
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.9.23							159,090								
Capítulo: 5.10 GESTIÓN DE RESIDUOS															
5.10.1	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.													
950.0010															
		17 01 01 Hormigón	32.525,42				32.525,420								
		17 02 01 Madera	3,98				3,980								
		17 02 03 Plástico	0,33				0,330								
		17 03 02 Mezclas bituminosas	62.947,85				62.947,850								
		17 04 05 Hierro y acero	32,72				32,720								
	P						95.510,300								
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.10.1							95.510,300								
Capítulo: 5.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS															
Capítulo: 5.11.1 ILUMINACIÓN															
5.11.1.1	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.													
921.N681															
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.11.1.1							350,000								
5.11.1.2	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.													
924.N026															
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.11.1.2							259,000								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.11.1.3 924.N025	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
							270,000
							390,000
							306,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.11.1.3							259,000
5.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.11.1.4							259,000
5.11.1.5 920.N030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.11.1.5							259,000
Capítulo: 5.11.2 CERRAMIENTO							
5.11.2.1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	1	19.440,000			19.440,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.11.2.1							19.440,000
5.11.2.2 915.N025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	21				21,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.11.2.2							21,000
Capítulo: 5.11.3 PASOS DE MEDIANA							
5.11.3.1 543.N001	m²	Acondicionamiento de paso de mediana					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
							270,000
							390,000
							306,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.11.3.1							966,000
5.11.3.2 543.N002	m²	Construcción nuevo paso de mediana					
							276,000
							288,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.11.3.2							564,000
Capítulo: 5.11.4 CAMINOS							
5.11.4.1 510.N120	m	REPOSICION DE CAMINO	1	7.420,530			7.420,530
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.11.4.1							7.420,530
Capítulo: 5.11.5 CENTRO DE CONSERVACIÓN							
5.11.5.1 916.N104	ud	ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.11.5.1							1,000
Capítulo: 5.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
5.12.1 906.N101	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 4 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.12.1							1,000
5.12.2 906.N105	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 5 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.12.2							1,000
5.12.3 906.N106	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.12.3							5,000
5.12.4 906.N108	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 8 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.12.4							1,000
Capítulo: 5.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA							
5.13.1 998.PAI05	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.13.1							0,091

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
5.14.1 998.PAI06	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.14.1							0,091
Capítulo: 5.15 SEGURIDAD Y SALUD							
Capítulo: 6 TOLEDO. TRAMO 1							
Capítulo: 6.1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 6.1.1 DEMOLICIONES							
Capítulo: 6.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS							
6.1.1.1.1 993.N002	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1.1.1							1,000
6.1.1.1.2 301.N606	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1.1.2							1,000
6.1.1.1.3 701.N001	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1.1.3							3,000
6.1.1.1.4 301.N600	ud	DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1.1.4							3,000
Capítulo: 6.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS							
6.1.1.2.1 301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	23.870,080			23.870,080
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1.2.1							23.870,080

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 6.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO							
6.1.1.3.1 301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1.3.1							4.069,990
Capítulo: 6.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES							
6.1.1.4.1 301.0140	m ² cn	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares		1127.980,780			127.980,780
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1.4.1							127.980,780
6.1.1.4.2 301.0040	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.449,280			1.449,280
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1.4.2							1.449,280
Capítulo: 6.1.1.5 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES							
6.1.1.5.1 G01010001	m ³	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1.5.1							1.716,000
Capítulo: 6.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
6.1.2.1 300.0010	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares		11091.111,247			1.091.111,247
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.2.1							1.091.111,247

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 6.2 EXPLANACIÓN							
Capítulo: 6.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
6.2.1.1 320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	62.798,400			62.798,400 62.798,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.1.1					62.798,400
6.2.1.2 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	128.589,300			128.589,300 128.589,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.1.2					128.589,300
6.2.1.3 320.0070	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	44.597,800			44.597,800 44.597,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.1.3					44.597,800
6.2.1.4 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	22.679,100			22.679,100 22.679,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.1.4					22.679,100
6.2.1.5 332.0020	m³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.					
		Según mediciones auxiliares	1	16.991,200			16.991,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Según mediciones auxiliares	1	8.957,300			8.957,300 25.948,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.1.5					25.948,500
6.2.1.6 330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	62.819,400			62.819,400 62.819,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.1.6					62.819,400
6.2.1.7 330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	149.471,400			149.471,400 149.471,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.1.7					149.471,400
Capítulo: 6.3 DRENAJE							
Capítulo: 6.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL							
6.3.1.1 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	5.900,300	3,060	0,100	1.805,492
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	994,470	2,550	0,100	253,590
		Mediana S/Med Aux	1	4.791,000	3,040	0,100	1.456,464
		Mediana triangular S/Med Aux	1	450,000	2,550	0,100	114,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.1					3.630,296
6.3.1.2 400.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS					
		Encauzamiento salida ODT 29+650 S/Planos	1	105,000	5,130	0,100	53,865
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.2					53,865
6.3.1.3 413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.					
		En mediana S/Med.Aux.	1	2.190,000			2.190,000
		En terciaria y en muros S/Med.Aux.	1	204,000			204,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.3					2.394,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
6.3.1.4 424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.								Cimentación aleta 3-4	6	0,970	1,130	0,500	3,288	
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	6.325,300			6.325,300			Rastrillo boquilla 1-2-3-4	6	3,100	0,400	0,600	4,464	
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	994,470			994,470			Tacón	6	1,600	1,000	0,600	5,760	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.4						7.319,770			En colector f 400	1	390,000	1,500	2,500	1.462,500
										Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	146	1,000	1,000	0,750	109,500	
										Registro de caz (1 c/ 30 m)	80	1,000	1,000	0,750	60,000	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.9					3.239,100	
6.3.1.5 570.N200	m	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.						6.3.1.10 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.						
		S/Med.Aux.	1	2.738,000			2.738,000			(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.5						2.738,000			En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	324,000	1,750	2,500	1.417,500
6.3.1.6 430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES								A deducir	-1	324,000	3,140	0,140	-142,430	
		s/Med.Aux bordillo	55	3,000			165,000			Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	10	2,400	2,400	2,500	144,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.6						165,000			A deducir	-10	1,600	1,400	2,500	-56,000
										En colector f 400	1	390,000	1,500	2,500	1.462,500	
										A deducir	-1	390,000	3,140	0,080	-97,968	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.10					2.727,602	
6.3.1.7 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						6.3.1.11 410.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.						
		OTDL S/Med.Aux.	1	124,200			124,200			Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	20	1,400	0,300	2,200	18,480	
		Colector bajo cuneta S/Med.Aux.	1	215,000			215,000				20	1,000	0,300	2,200	13,200	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.7						339,200				10	1,600	0,300	1,400	6,720
										A deducir	-20	3,140	0,300	0,200	-3,768	
										Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux boquilla 1-2-3-4	6	1,100	1,060	0,250	1,749	
											-6	0,280		0,250	-0,420	
										aleta 1-2	3	0,970	0,250	2,380	1,731	
										aleta 3-4	3	0,970	0,250	2,380	1,731	
										solera boquilla 1-2-3-4	6	0,840	2,400	0,300	3,629	
										Rastrillo boquilla 1-2-3-4	6	3,100	0,400	0,500	3,720	
										Tacón	6	1,600	1,000	0,500	4,800	
										Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	292	1,000	0,150	0,750	32,850	
											292	0,700	0,150	0,600	18,396	
											146	1,000	0,150	1,000	21,900	
										A deducir	-292	0,450	0,150	0,500	-9,855	
										Registro de caz (1 c/ 30 m)	160	1,000	0,150	0,750	18,000	
											160	0,700	0,150	0,600	10,080	
											80	1,000	0,150	1,000	12,000	
										A deducir	-160	0,450	0,150	0,500	-5,400	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.11					149,543	
6.3.1.9 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						6.3.1.12 690.0060	m²	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².						
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	324,000	1,750	2,500	1.417,500			Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux aleta 1-2	6	0,970	0,300		1,746	
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	12	2,400	2,400	2,500	172,800				3	0,970	2,080		6,053	
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux	6	0,970	1,130	0,500	3,288			aleta 3-4	6	0,970	0,300		1,746	
		Cimentación aleta 1-2	6	0,970	1,130	0,500	3,288				3	0,970	2,080		6,053	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.12							15,598
6.3.1.13 418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	10	2,000			20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.13							20,000
6.3.1.14 413.N052	m²	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	10	1,000	0,800		8,000
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	146	0,750	0,750		82,125
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	80	0,750	0,750		45,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.14							135,125
6.3.1.15 430.N070	m	BAJANTE ESCALONADA DE HASTA 2,00 m ANCHO INTERIOR					
		reposicion de bajante escalonada	1	10,000			10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1.15							10,000
Capítulo: 6.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL							
Capítulo: 6.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS							
Capítulo: 6.3.2.1.1 TUBOS 1800							
6.3.2.1.1.1 414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	285,000			285,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.1.1.1							285,000
6.3.2.1.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	10	3,250		0,990	32,175
			10	3,250		0,990	32,175
			10	3,250		0,990	32,175
			10	3,250		0,990	32,175
		En alzado frente de obra	20	1,800		1,800	64,800
		A deducir	-20	3,140		0,810	-50,868
		En talones	40	0,400		0,100	1,600
		En imposta	20	2,400		0,300	14,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.1.1.2							158,632
6.3.2.1.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En alzado aletas	10	3,250		0,990	32,175
			10	3,250		0,990	32,175
			10	3,250		0,990	32,175
			10	3,250		0,990	32,175
		Alz.posterior frente de obra	20	1,800		1,800	64,800
		A deducir	-20	3,140		0,810	-50,868
		En laterales de frente obra	40	0,300		1,800	21,600
		En laterales de impostas	40	0,300		0,400	4,800
		En alzado posterior imposta	20	2,400		0,300	14,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.1.1.3							183,432
6.3.2.1.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	10	9,650	60,000		5,790,000
		Aleta 2	10	9,650	60,000		5,790,000
		Aleta 3	10	9,650	60,000		5,790,000
		Aleta 4	10	9,650	60,000		5,790,000
		Boquillas	10	31,730	60,000		19,038,000
			10	31,730	60,000		19,038,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.1.1.4							61,236,000
6.3.2.1.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	10	2,500	4,230	0,100	10,575
			10	2,500	4,230	0,100	10,575
		En cuerpo de obra	1	285,000	2,460	0,100	70,110
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.1.1.5							91,260
6.3.2.1.1.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	285,000	2,460	0,300	210,330
			1	285,000	2,460	1,080	757,188
		A deducir	-2	285,000	0,150	0,080	-6,840
			-1	3,250	3,140	0,580	-5,919
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.1.1.6							954,759
6.3.2.1.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	10	3,250	0,300	0,990	9,653
			10	3,250	0,300	0,990	9,653
			10	3,250	0,300	0,990	9,653
			10	3,250	0,300	0,990	9,653
		En alzado frente de obra	20	2,400	2,000	1,980	190,080
		A deducir	-20	3,140	2,000	0,980	-123,088
		En Boquillas	10	2,500	4,230	0,300	31,725
			10	2,500	4,230	0,300	31,725
		En imposta	20	2,400	0,300	0,400	5,760
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.1.1.7							174,814

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.3.2.1.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	1,500	0,250	0,550	0,413
			2	1,500	0,250	0,550	0,413
			2	1,500	0,250	0,550	0,413
			2	1,500	0,250	0,550	0,413
		En alzado frente de obra	4	1,500	2,460	1,100	16,236
		A deducir	-4	3,140	2,460	0,300	-9,269
		En Boquillas	2	2,000	2,500	0,300	3,000
			2	2,000	2,500	0,300	3,000
		En imposta	4	1,500	0,300	0,400	0,720
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.1.2.7							15,339
6.3.2.1.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	57,000	4,000	0,600	136,800
		En boquillas	2	2,000	3,500	0,300	4,200
			2	2,000	3,500	0,300	4,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.1.2.8							145,200
6.3.2.1.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	57,000	4,000	0,600	136,800
		A deducir	-1	57,000	1,500	0,600	-51,300
		En boquillas	2	2,000	3,500	0,300	4,200
			2	2,000	3,500	0,300	4,200
		A deducir	-2	2,000	2,500	0,300	-3,000
			-2	2,000	2,500	0,300	-3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.1.2.9							87,900
6.3.2.1.2.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	4	2,500	1,000	0,250	2,500
		S/ Med auxiliar ODE 1200 a demoler	1	89,000	1,700	1,700	257,210
		En boquillas	4	2,000	1,000	0,200	1,600
		S/ Med Auxiliar ODE 1000 a demoler	1	120,000	1,500	1,500	270,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.1.2.10							531,310

Capítulo: 6.3.2.2 OBRAS DE DRENAJE A MANTENER

6.3.2.2.1 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
-----------------------	---	---	--	--	--	--	--

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Tubos 1200 mm S/Med.Aux	1	350,000			350,000
		Tubos 1000 mm S/Med.Aux	1	115,000			115,000
		Tubos 600 mm S/Med.Aux	1	15,000			15,000
		MARCO 1.9 X 2 S/Med.Aux	1	27,000			27,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.2.1							507,000

Capítulo: 6.3.2.3 OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR

Capítulo: 6.3.2.3.1 TUBOS 1200

6.3.2.3.1.1 414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	5,000			5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.1.1							5,000

6.3.2.3.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
		En alzado frente de obra	2	1,200		1,200	2,880
		A deducir	-2	3,140		0,360	-2,261
		En talones	4	0,400		0,100	0,160
		En imposta	2	1,700		0,300	1,020
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.1.2							9,279

6.3.2.3.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
		Alz.posterior frente de obra	2	1,200		1,200	2,880
		A deducir	-2	3,140		0,360	-2,261
		En laterales de frente obra	4	0,300		1,200	1,440
		En laterales de impostas	4	0,300		0,400	0,480
		En alzado posterior imposta	2	1,700		0,300	1,020
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.1.3							11,039

6.3.2.3.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	1	0,460	60,000		27,600
		Aleta 2	1	0,460	60,000		27,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					55,200
		Aleta 3	1	0,460	60,000		27,600
		Aleta 4	1	0,460	60,000		27,600
		Boquillas	1	1,590	60,000		95,400
			1	1,590	60,000		95,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.1.4					301,200
6.3.2.3.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	1	2,000	2,650	0,100	0,530
			1	2,000	2,650	0,100	0,530
		En cuerpo de obra	1	5,000	1,800	0,100	0,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.1.5					1,960
6.3.2.3.1.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	5,000	1,800	0,300	2,700
			1	5,000	1,800	0,750	6,750
		A deducir	-2	5,000	0,150	0,080	-0,120
			-1	2,750	3,140	0,280	-2,418
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.1.6					6,912
6.3.2.3.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	1	2,750	0,250	0,680	0,468
			1	2,750	0,250	0,680	0,468
			1	2,750	0,250	0,680	0,468
			1	2,750	0,250	0,680	0,468
		En alzado frente de obra	2	1,700	2,460	1,350	11,291
		A deducir	-2	3,140	2,460	0,460	-7,106
		En Boquillas	1	2,000	2,650	0,300	1,590
			1	2,000	2,650	0,300	1,590
		En imposta	2	1,700	0,300	0,400	0,408
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.1.7					9,645
6.3.2.3.1.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	5,000	4,300	0,600	12,900
		En boquillas	1	2,000	3,650	0,300	2,190
			1	2,000	3,650	0,300	2,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.1.8					17,280
6.3.2.3.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En cuerpo de obra	1	5,000	4,300	0,600	12,900
		A deducir	-1	5,000	1,800	0,600	-5,400
		En boquillas	1	2,000	3,650	0,300	2,190
			1	2,000	3,650	0,300	2,190
		A deducir	-1	2,000	2,650	0,300	-1,590
			-1	2,000	2,650	0,300	-1,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.1.9					8,700
6.3.2.3.1.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.1.10					15,750
6.3.2.3.1.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	56				56,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.1.11					56,000
Capítulo:		TUBOS 1000					
6.3.2.3.2							
6.3.2.3.2.1 414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	38,000			38,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.2.1					38,000
6.3.2.3.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
		En alzado frente de obra	10	1,000		1,000	10,000
		A deducir	-10	3,140		0,250	-7,850
		En talones	20	0,400		0,100	0,800
		En imposta	10	1,500		0,300	4,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.2.2					23,950
6.3.2.3.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
		Alz.posterior frente de obra	10	1,000		1,000	10,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					26,500
		A deducir	-10	3,140		0,250	-7,850
		En laterales de frente obra	20	0,300		1,000	6,000
		En laterales de impostas	20	0,300		0,400	2,400
		En alzado posterior imposta	10	1,500		0,300	4,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.2.3					31,550
6.3.2.3.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	5	1,030	60,000		309,000
		Aleta 2	5	1,030	60,000		309,000
		Aleta 3	5	1,030	60,000		309,000
		Aleta 4	5	1,030	60,000		309,000
		Boquillas	5	7,500	60,000		2.250,000
			5	7,500	60,000		2.250,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.2.4					5.736,000
6.3.2.3.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	5	2,000	2,500	0,100	2,500
			5	2,000	2,500	0,100	2,500
		En cuerpo de obra	1	38,000	1,500	0,100	5,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.2.5					10,700
6.3.2.3.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	38,000	1,500	0,300	17,100
			1	38,000	1,500	0,600	34,200
		A deducir	-2	38,000	0,150	0,080	-0,912
			-1	1,500	3,140	0,180	-0,848
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.2.6					49,540
6.3.2.3.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	5	1,500	0,250	0,550	1,031
			5	1,500	0,250	0,550	1,031
			5	1,500	0,250	0,550	1,031
			5	1,500	0,250	0,550	1,031
		En alzado frente de obra	10	1,500	2,460	1,100	40,590
		A deducir	-10	3,140	2,460	0,300	-23,173
		En Boquillas	5	2,000	2,500	0,300	7,500
			5	2,000	2,500	0,300	7,500
		En imposta	10	1,500	0,300	0,400	1,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.2.7					38,341
6.3.2.3.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	38,000	4,000	0,600	91,200
		En boquillas	5	2,000	3,500	0,300	10,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			5	2,000	3,500	0,300	10,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.2.8					112,200
6.3.2.3.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	38,000	4,000	0,600	91,200
		A deducir	-1	38,000	1,500	0,600	-34,200
		En boquillas	5	2,000	3,500	0,300	10,500
			5	2,000	3,500	0,300	10,500
		A deducir	-5	2,000	2,500	0,300	-7,500
			-5	2,000	2,500	0,300	-7,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.2.9					63,000
6.3.2.3.2.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	3	4,500	3,500	1,000	47,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.2.10					47,250
6.3.2.3.2.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	170				170,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2.3.2.11					170,000
Capítulo: 6.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 6.4.1 CAPAS GRANULARES							
6.4.1.1 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA					
			1	29,711,200			29,711,200
		P					29,711,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.1.1					29,711,200
Capítulo: 6.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS							
6.4.2.1 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Según mediciones auxiliares	1	161,120			161,120
		P					161,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.2.1					161,120

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.4.2.2 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	73,108			73,108 73,108
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.2.2							73,108
6.4.2.3 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	171,744			171,744 171,744
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.2.3							171,744
Capítulo: 6.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS							
6.4.3.1 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	43.083,870			43.083,870 43.083,870
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.3.1							43.083,870
6.4.3.2 542.0130	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	4.126,363			4.126,363 4.126,363
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.3.2							4.126,363
6.4.3.3 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	25.291,267			25.291,267 25.291,267
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.3.3							25.291,267
6.4.3.4 543.0020	m ²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					
	P	Según mediciones auxiliares		1182.754,100			182.754,100 182.754,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.3.4							182.754,100
6.4.3.5 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.277,938			2.277,938 2.277,938
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.3.5							2.277,938

Capítulo: 6.4.4 BETUNES

6.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
---------------------	---	---	--	--	--	--	--

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.627,599			1.627,599 1.627,599
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.4.1							1.627,599
6.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.736,529			1.736,529 1.736,529
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.4.2							1.736,529
Capítulo: 6.4.5 POLVO MINERAL							
6.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.616,504			3.616,504 3.616,504
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.5.1							3.616,504
Capítulo: 6.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO							
6.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	5.412,318			5.412,318 5.412,318
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.6.1							5.412,318
6.4.6.2 513.0010	m ³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	37.529,657			37.529,657 37.529,657
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.6.2							37.529,657
Capítulo: 6.4.7 GEOTEXILES							
6.4.7.1 290.N130	m ²	REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.294,750			2.294,750 2.294,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.7.1							2.294,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 6.5 ESTRUCTURAS Y MUROS							
Capítulo: 6.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN							
Capítulo: 6.5.1.1 PASARELA 28+395							
6.5.1.1.1	m²	PASARELA FORMADA POR CERCHA METÁLICA DE VARIOS VANOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
0301.N801		TRAMO DE CRUCE	1	62,500	2,500		156,250
		RAMPA ESTE	1	142,500	2,500		356,250
		RAMPA OESTE	1	125,000	2,500		312,500
	P						825,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.1.1.1							825,000
6.5.1.1.2	m²	DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA					
308.N025		TRAMO DE CRUCE	1	59,000	1,700		100,300
		RAMPA ESTE	1	62,000	1,700		105,400
		RAMPA OESTE	1	58,000	1,700		98,600
	P						304,300
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.1.1.2							304,300
6.5.1.1.3	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA					
0304.N101		DEMOLICIÓN DE PILAS EXISTENTES	2	5,000			10,000
	P						10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.1.1.3							10,000
Capítulo: 6.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES							
Capítulo: 6.5.2.1 PASO SUPERIOR 28+830							
6.5.2.1.1	m²	CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING					
0307.N006		Estribo E-2	1	43,000	4,350		187,050
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.2.1.1							187,050
Capítulo: 6.5.2.2 PASO SUPERIOR 32+565							
6.5.2.2.1	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.					
0303.N133		Lucernario	1	14,100	12,020		169,482
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.2.2.1							169,482
6.5.2.2.2	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
0304.N102		Lucernario	2	9,000			18,000
			1	12,000			12,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			2	9,000			18,000
			1	12,000			12,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.2.2.2							60,000
6.5.2.2.3	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (GUAJADA O PÓRTICO)					
0310.N005		Lucernario	1	15,150			15,150
			1	15,150			15,150
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.2.2.3							30,300
6.5.2.2.4	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
0308.N040			2	12,050	6,500		156,650
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.2.2.4							156,650
Capítulo: 6.5.2.3 PASO SUPERIOR 33+880							
6.5.2.3.1	ud	DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS					
0312.N009			1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.2.3.1							1,000
6.5.2.3.2	m²	CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING					
0307.N006			1	58,640	5,000		293,200
			1	58,610	5,000		293,050
	P						586,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.2.3.2							586,250
Capítulo: 6.5.3 MUROS							
Capítulo: 6.5.3.1 MURO 8.8 - PK 0+050 A PK 0+135 (EJE 436)							
6.5.3.1.1	m²	MURO MÉNSULA HMAX=6 m					
0302.N002			1	85,000	2,500		212,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.3.1.1							212,500
Capítulo: 6.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES							
6.5.4.1	ud	0A-0005-0037+414					
ESTP0N039							
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.4.1							1,000
6.5.4.2	ud	0A-0005-0039+670					
ESTP0N040							
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.4.2							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.5.4.3 ESTP0N041	ud	0A-0005-0041+100-D					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.4.3							1,000
6.5.4.4 ESTP0N042	ud	0A-0005-0041+110-I					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.4.4							1,000
6.5.4.5 ESTP0N043	ud	0A-0005-0041+200-RD					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.4.5							1,000
6.5.4.6 ESTP0N044	ud	0A-0005-0041+201					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.4.6							1,000
6.5.4.7 ESTP0N045	ud	0A-0005-0042+400					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.5.4.7							1,000

Capítulo: 6.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

Capítulo: 6.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO

6.6.1.1 700.N007	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.1.1							7.829,720
6.6.1.2 700.N010	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.1.2							4.778,460
6.6.1.3 700.N012	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.1.3							378,440
6.6.1.4 700.N013	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.1.4							7.930,200
6.6.1.5 701.0400	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.1.5							2,000
6.6.1.6 701.N321	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.1.6							1,000
Capítulo: 6.6.2 DEFENSAS							
6.6.2.1 704.N276	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
Según mediciones auxiliares			1	10.262,058			10.262,058
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.2.1							10.262,058
6.6.2.2 704.N040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
Según mediciones auxiliares			1	9.582,441			9.582,441
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.2.2							9.582,441
6.6.2.3 704.N031	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
Según mediciones auxiliares			1	3.404,025			3.404,025
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.2.3							3.404,025
6.6.2.4 704.N565	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
Según mediciones auxiliares			1	1.684,920			1.684,920
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.2.4							1.684,920

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.6.2.5 704.N455	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.505,979			2.505,979 2.505,979
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.2.5							2.505,979
6.6.2.6 704.N706	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR					
	P	Según mediciones auxiliares	1	227,661			227,661 227,661
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.2.6							227,661
6.6.2.7 704.N400	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	60,053			60,053 60,053
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.2.7							60,053
6.6.2.8 704.N506	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	138,270			138,270 138,270
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.2.8							138,270
6.6.2.9 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	56,626			56,626 56,626
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.2.9							56,626

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.6.2.10 704.N585	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	64,992			64,992 64,992
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.2.10							64,992
6.6.2.11 704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	49,441			49,441 49,441
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.6.2.11							49,441
Capítulo: 6.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
Capítulo: 6.7.1 UFD NATURGY							
Capítulo: 6.7.1.1 SA.UF.112 34+000 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN							
6.7.1.1.1 899.N010	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
	P		1	100,000			100,000 100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.1.1.1							100,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: SA.UF.105 28+940 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA Y SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN							
6.7.1.2							
6.7.1.2.1 966.0100	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.1.2.1							1,000
6.7.1.2.2 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.					
	P		3				3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.1.2.2							3,000
6.7.1.2.3 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		4	250,000			1.000,000 1.000,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.1.2.3							1.000,000
6.7.1.2.4 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	250,000	0,350	0,900	78,750 78,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.1.2.4							78,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.7.1.2.5 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	250,000	0,350	0,400	35,000 35,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.1.2.5							35,000
6.7.1.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	P		1	250,000	0,350	0,500	43,750
			-4	250,000	0,020		-20,000 23,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.1.2.6							23,750
6.7.1.2.7 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P	1 CIRCUITO	1	3,000	250,000		750,000 750,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.1.2.7							750,000
6.7.1.2.8 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.					
			1	160,000			160,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.1.2.8							160,000
6.7.1.2.9 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.					
			1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.1.2.9							1,000
6.7.1.2.10 964.0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.					
			1	180,000			180,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.1.2.10							180,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	2.870,000			2.870,000								
	P		1	120,000			120,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.8					2.990,000								
6.7.2.9 880.N088	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1	2.870,000			2.870,000								
	P		1	120,000			120,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.9					2.990,000								
6.7.2.10 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADOTES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.	1	2.990,000			2.990,000								
	P						2.990,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.10					2.990,000								
6.7.2.11 880.N010	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1	1.400,000			1.400,000								
	P						1.400,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.11					1.400,000								
6.7.2.12 880.N001	ud	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1				1,000								
	P						1,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.12					1,000								
6.7.2.13 880.N015	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	1				1,000								
	P						1,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.13					1,000								
6.7.2.14 880.N020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	1				1,000								
	P						1,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.14					1,000								
6.7.2.15 880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VEREDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1				1,000								
	P						1,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.15					1,000								
6.7.2.16 880.N035	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	2				2,000								
	P						2,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.16					2,000								
6.7.2.17 880.N040	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	2				2,000								
	P						2,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.17					2,000								
6.7.2.18 880.N041.b	ud	DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	1				1,000								
	P						1,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.18					1,000								
6.7.2.19 880.N043.b	m	ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	2	21,000			42,000								
	P						42,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.19					42,000								
6.7.2.20 701.N401	ud	PÓRTECO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	2				2,000								
	P						2,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.20					2,000								
6.7.2.21 891.N006.b	ud	RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1				1,000								
	P						1,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.21					1,000								
6.7.2.22 892.N010	ud	EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	2				2,000								
	P						2,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.22					2,000								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.7.2.23 892.N016	ud	CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
	ERU		2				2,000
	ACOM		1				1,000
	etd		1				1,000
	P						4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.23							4,000
6.7.2.24 999.N500	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.					
	P		1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.2.24							1,000
Capítulo: 6.7.3 TELEFÓNICA							
Capítulo: 6.7.3.1 SA.TF.114 28+800 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA							
6.7.3.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	90,000	0,400	0,920	33,120
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.3.1.1							33,120
6.7.3.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	90,000	0,400	0,550	19,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.3.1.2							19,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.7.3.1.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
			1	90,000	0,400	0,370	13,320
			-4	90,000	0,010		-3,600
	P						9,720
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.3.1.3							9,720
6.7.3.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		1	90,000			90,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.3.1.4							90,000
6.7.3.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		4	90,000			360,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.3.1.5							360,000
6.7.3.1.6 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
	P		2	90,000			180,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.3.1.6							180,000
6.7.3.1.7 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.3.1.7							2,000
6.7.3.1.8 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	P		1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.3.1.8							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.7.3.1.9 890.N010	m	DES MONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.					
	P		1	75,000			75,000 75,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.3.1.9							75,000
6.7.3.1.10 890.N001	ud	PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA TELEFONICA.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.3.1.10							1,000
Capítulo: 6.7.3.2		VARIOS					
6.7.3.2.1 998.0070	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.7.3.2.1							1,000
Capítulo: 6.8		SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO					
Capítulo: 6.8.1		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
Capítulo: 6.8.1.1		ENLACE CASARRUBIOS DEL MONTE					
Capítulo: 6.8.1.1.1		RAMALES					
Capítulo: 6.8.1.1.1.1		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).					
6.8.1.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.1.1.1.1							2.211,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 6.8.1.1.2		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).					
6.8.1.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.1.1.2.1							2.371,200
Capítulo: 6.8.1.2		TRONCO					
Capítulo: 6.8.1.2.1		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).					
6.8.1.2.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.1.2.1.1							24.006,000
Capítulo: 6.8.1.2.2		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).					
6.8.1.2.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.1.2.2.1							16.164,000
Capítulo: 6.8.1.2		ENLACE VALMOJADO NORTE					
Capítulo: 6.8.1.2.1		RAMALES					
Capítulo: 6.8.1.2.1.1		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).					
6.8.1.2.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.1.2.1.1.1							4.423,920

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 6.8.1.2.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
6.8.1.2.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.1.2.1.2.1							2.200,200
Capítulo: 6.8.1.2.2 TRONCO							
Capítulo: 6.8.1.2.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
6.8.1.2.2.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.1.2.2.1.1							17.364,000
Capítulo: 6.8.1.2.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
6.8.1.2.2.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.1.2.2.2.1							17.364,000
Capítulo: 6.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
6.8.2.1 701.N060	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.2.1							28,000
6.8.2.2 703.N900	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.2.2							13,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.8.2.3 701.N556	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.2.3							16,000
6.8.2.4 701.N750	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.2.4							7,000
6.8.2.5 703.N606	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.2.5							390,000
6.8.2.6 703.N143	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.8.2.6							13,000
Capítulo: 6.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
6.9.1 801.N417	ud	ADECUACIÓN PASO SUPERIOR COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	2,000			2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.1							2,000
6.9.2 801.N401	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA					
	P	Jalonamiento	1	17.555,000			17.555,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.2							17.555,000
6.9.3 801.N409	ud	TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)					
	P	Trasplante	1	2,000			2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.3							2,000
6.9.4 801.N410	ud	COMPENSACION DE ARBOLADO					
	P	Compensación de arbolado	1	340,000			340,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.4							340,000
6.9.5 801.N411	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO					
		Laboreo		1104.353,430			104.353,430

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Suma y sigue:					104.353,430
							104.353,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.5					104.353,430
6.9.6 801.N412	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal	1	72.638,600			72.638,600
							72.638,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.6					72.638,600
6.9.7 801.N413	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal	1	72.638,600			72.638,600
							72.638,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.7					72.638,600
6.9.8 801.N414	m²	HIDROSIEMBRA					
	P	Hidrosiembra		1170.524,650			170.524,650
							170.524,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.8					170.524,650
6.9.9 801.N415	ud	ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	1,000			1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.9					1,000
6.9.10 801.N419	ud	DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)					
	P	Dispositivos de escape	1	6,000			6,000
							6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.10					6,000
6.9.11 801.N421	dia	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA					
	P	Prospección	1	6,500			6,500
							6,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.11					6,500
6.9.12 801.N423	m	BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)					
	P	Barreras de sedimentos	1	174,000			174,000
							174,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.12					174,000
6.9.13 801.N424	m²	PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA					
	P	Pantalla metálica	1	1.728,000			1.728,000
							1.728,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.13					1.728,000
6.9.14 801.N425	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN					
		Pantallas móviles	1	159,090			159,090

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						159,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.14					159,090
6.9.15 801.N422	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO					
	P	Patrimonio arqueológico	1	1,000			1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.15					1,000
6.9.16 801.N025	ud	BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.					
	P	Balsa de decantación en ZIAs	3				3,000
							3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.9.16					3,000
Capítulo: 6.10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
6.10.1 950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
		17 01 01 Hormigón				6.866,39	6.866,390
		17 02 01 Madera				0,12	0,120
		17 02 03 Plástico				12,98	12,980
		17 03 02 Mezclas bituminosas				3.466,94	3.466,940
		17 04 05 Hierro y acero				20,41	20,410
	P						10.366,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.10.1					10.366,840
6.10.2 950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 02 01 Madera				0,12	0,120
		17 02 03 Plástico				12,98	12,980
		17 04 05 Hierro y acero				20,41	20,410
	P						33,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.10.2					33,510
6.10.3 950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 01 01 Hormigón				6.866,39	6.866,390

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					6.866,390
	17 03 02	Mezclas bituminosas	3.466,94				3.466,940
	P						10.333,330
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.10.3							10.333,330

Capítulo: 6.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Capítulo: 6.11.1 ILUMINACIÓN

6.11.1.1 921.N681	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
----------------------	----	--	--	--	--	--	--

SUMA TOTAL PARTIDA: 6.11.1.1 109,000

6.11.1.2 924.N026	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
----------------------	----	---	--	--	--	--	--

SUMA TOTAL PARTIDA: 6.11.1.2 109,000

6.11.1.3 924.N025	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
----------------------	----	--	--	--	--	--	--

SUMA TOTAL PARTIDA: 6.11.1.3 109,000

6.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
----------------------	----	--	--	--	--	--	--

SUMA TOTAL PARTIDA: 6.11.1.4 109,000

6.11.1.5 920.N030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.					
----------------------	----	--	--	--	--	--	--

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.11.1.5							109,000

Capítulo: 6.11.2 CERRAMIENTO

6.11.2.1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS					
----------------------	---	--	--	--	--	--	--

1 12.960,000 12.960,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 6.11.2.1 12.960,000

6.11.2.2 915.N025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA					
----------------------	----	---	--	--	--	--	--

14 14,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 6.11.2.2 14,000

Capítulo: 6.11.3 PASOS DE MEDIANA

6.11.3.1 543.N001	m²	Acondicionamiento de paso de mediana					
----------------------	----	--------------------------------------	--	--	--	--	--

28+000 60 5,900 354,000
29+450 60 5,600 336,000
31+650 70 12,600 882,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 6.11.3.1 1.572,000

6.11.3.2 543.N002	m²	Construcción nuevo paso de mediana					
----------------------	----	------------------------------------	--	--	--	--	--

33+500 60 12,300 738,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 6.11.3.2 738,000

Capítulo: 6.11.4 CAMINOS

6.11.4.1 510.N120	m	REPOSICION DE CAMINO					
----------------------	---	----------------------	--	--	--	--	--

1 5.115,790 5.115,790

SUMA TOTAL PARTIDA: 6.11.4.1 5.115,790

Capítulo: 6.11.5 ACONDICIONAMIENTO DE PARADAS BUS EXISTENTES

6.11.5.1 510.N082	PA	PANTALLAS OPACAS ANTIDESLUMBRAMIENTO PARA FAUNA EN PASOS SUPERIORES					
----------------------	----	---	--	--	--	--	--

1 2 2,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 6.11.5.1 2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 6.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
6.12.1	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES					
906.N106							
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.12.1							2,000
Capítulo: 6.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA							
6.13.1	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"					
998.PAI05							
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.13.1							0,091
Capítulo: 6.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
6.14.1	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					
998.PAI06							
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.14.1							0,091
Capítulo: 6.15 SEGURIDAD Y SALUD							
Capítulo: 7 TOLEDO. TRAMO 2							
Capítulo: 7.1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 7.1.1 DEMOLICIONES							
Capítulo: 7.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS							
7.1.1.1.1	ud	DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE					
301.N600							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.1.1							1,000
7.1.1.1.2	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO CONSERVADO					
701.N002							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.1.2							4,000
7.1.1.1.3	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA					
701.N001							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.1.3							4,000
7.1.1.1.4	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE					
701.N004							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.1.4							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS							
7.1.1.2.1	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0130							
Según mediciones auxiliares							1 27.486,440
							27.486,440
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.2.1							27.486,440
Capítulo: 7.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO							
7.1.1.3.1	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0120							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.3.1							12.129,200
Capítulo: 7.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES							
7.1.1.4.1	m ² cn	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0140							
Según mediciones auxiliares							1178.604,150
							178.604,150
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.4.1							178.604,150
7.1.1.4.2	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0040							
Según mediciones auxiliares							1 3.246,510
							3.246,510
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.4.2							3.246,510
Capítulo: 7.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
7.1.2.1	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
300.0010							
Según mediciones auxiliares							1108.853,117
							108.853,117
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.1							108.853,117

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.2 EXPLANACIÓN							
Capítulo: 7.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
7.2.1.1 320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	69.343,900			69.343,900 69.343,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.1							69.343,900
7.2.1.2 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1146.405,800			146.405,800 146.405,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.2							146.405,800
7.2.1.3 320.0070	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1101.699,100			101.699,100 101.699,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.3							101.699,100
7.2.1.4 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	33.723,000			33.723,000 33.723,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.4							33.723,000
7.2.1.5 332.0020	m³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.					
		Según mediciones auxiliares	1	13.105,100			13.105,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Según mediciones auxiliares	1	12.198,700			12.198,700 25.303,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.5							25.303,800
7.2.1.6 330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	61.928,500			61.928,500 61.928,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.6							61.928,500
7.2.1.7 330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	226.893,720			226.893,720 226.893,720
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.7							226.893,720
Capítulo: 7.3 DRENAJE							
Capítulo: 7.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL							
7.3.1.1 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	3.509,600	3,060	0,100	1.073,938
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	2.459,250	2,550	0,100	627,109
		Mediana S/Med Aux	1	7.095,000	3,040	0,100	2.156,880
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.1							3.857,927
7.3.1.2 413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.					
		En mediana S/Med.Aux.	1	280,000			280,000
		En terciaria y en muros S/Med.Aux.	1	1.242,000			1.242,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.2							1.522,000
7.3.1.3 424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	3.580,000			3.580,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					3.580,000								
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	2.459,250			2.459,250	7.3.1.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.3					6.039,250	330.0020		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
7.3.1.4	m	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.								En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	219,000	1,750	2,500	958,125
570.N200		S/Med.Aux.	1	4.570,000			4.570,000			A deducir	-1	219,000	3,140	0,140	-96,272
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.4					4.570,000			Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	10	2,400	2,400	2,500	144,000
7.3.1.5	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES								A deducir	-10	1,600	1,400	2,500	-56,000
430.0050		s/Med.Aux bordillo	124	3,000			372,000			En colector f 400	1	390,000	1,500	2,500	1.462,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.5					372,000			A deducir	-1	390,000	3,140	0,080	-97,968
7.3.1.6	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN								SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.9					2.314,385
414.0080		OTDL S/Med.Aux.	1	167,000			167,000	7.3.1.10	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.					
		Colector bajo cuneta S/Med.Aux.	1	52,000			52,000	410.0020		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	20	1,400	0,300	2,200	18,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.6					219,000				20	1,000	0,300	2,200	13,200
7.3.1.7	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN								A deducir	10	1,600	0,300	1,400	6,720
414.0030		pasos de mediana	3	130,000			390,000			Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux boquilla 1-2-3-4	10	1,100	1,060	0,250	2,915
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.7					390,000				-10	0,280	0,250	-0,700	
7.3.1.8	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.								aleta 1-2	5	0,970	0,250	2,380	2,886
320.0020		En OTDL f 600 S/Med. Aux	1	219,000	1,750	2,500	958,125			aleta 3-4	5	0,970	0,250	2,380	2,886
		Arqueta en OTDL f600 mm S/Med. Aux	10	2,400	2,400	2,500	144,000			solera boquilla 1-2-3-4	10	0,840	2,400	0,300	6,048
		Embocadura en OTDL f600 S/Med. Aux	10	0,970	1,130	0,500	5,481			Rastrillo boquilla 1-2-3-4	10	3,100	0,400	0,500	6,200
		Cimentación aleta 1-2	10	0,970	1,130	0,500	5,481			Tacón	10	1,600	1,000	0,500	8,000
		Cimentación aleta 3-4	10	0,970	1,130	0,500	5,481			Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	242	1,000	0,150	0,750	27,225
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	10	3,100	0,400	0,600	7,440				242	0,700	0,150	0,600	15,246
		Tacón	10	1,600	1,000	0,600	9,600			A deducir	-242	0,450	0,150	0,500	-8,168
		En colector f 400	1	390,000	1,500	2,500	1.462,500			Registro de caz (1 c/ 30 m)	102	1,000	0,150	0,750	11,475
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	121	1,000	1,000	0,750	90,750				102	0,700	0,150	0,600	6,426
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	51	1,000	1,000	0,750	38,250			A deducir	51	1,000	0,150	1,000	7,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.8					2.721,627				-102	0,450	0,150	0,500	-3,443
										SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.10					137,428
								7.3.1.11	m²	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².					
								690.0060		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux					
										aleta 1-2	10	0,970	0,300		2,910
											5	0,970	2,080		10,088
										aleta 3-4	10	0,970	0,300		2,910
											5	0,970	2,080		10,088
										SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.11					25,996
								7.3.1.12	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					
								418.0010		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	10	2,000			20,000
										SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.12					20,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.1.13 413.N052	m²	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	10	1,000	0,800		8,000
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	121	0,750	0,750		68,063
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	51	0,750	0,750		28,688
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.13					104,751
7.3.1.14 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		Pasos de mediana	1	130,000			130,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.14					130,000
Capítulo: 7.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL							
Capítulo: 7.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS							
Capítulo: 7.3.2.1.1 MARCO 2X2							
7.3.2.1.1.1 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	1	43,000			43,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.1.1					43,000
7.3.2.1.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
		En alzado frente de obra	4	2,000		2,000	16,000
		A deducir	-4	3,140		1,000	-12,560
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	2,600		0,300	3,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.1.2					33,280
7.3.2.1.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
		Alz.posterior frente de obra	4	2,000		2,000	16,000
		A deducir	-4	3,140		1,000	-12,560

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En laterales de frente obra	8	0,300		2,000	4,800
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	2,600		0,300	3,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.1.3					38,720
7.3.2.1.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	1,981	60,000		237,720
		Aleta 2	2	1,981	60,000		237,720
		Aleta 3	2	1,981	60,000		237,720
		Aleta 4	2	1,982	60,000		237,840
		Boquillas	2	5,850	60,000		702,000
			2	5,850	60,000		702,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.1.4					2,355,000
7.3.2.1.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	3,000	3,250	0,100	1,950
			2	3,000	3,250	0,100	1,950
		En cuerpo de obra	1	43,000	2,700	0,100	11,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.1.5					15,510
7.3.2.1.1.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	43,000	2,700	0,300	34,830
			1	43,000	2,700	1,200	139,320
		A deducir	-2	43,000	0,150	0,080	-1,032
			-1	43,000	3,140	0,720	-97,214
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.1.6					75,904
7.3.2.1.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	3,000	0,300	1,100	1,980
			2	3,000	0,300	1,100	1,980
			2	3,000	0,300	1,100	1,980
			2	3,000	0,300	1,100	1,980
		En alzado frente de obra	4	2,600	2,500	2,200	57,200
		A deducir	-4	3,140	2,500	1,210	-37,994
		En Boquillas	2	3,000	3,250	0,300	5,850
			2	3,000	3,250	0,300	5,850
		En imposta	4	2,600	0,300	0,400	1,248
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.1.7					40,074
7.3.2.1.1.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	43,000	5,200	1,850	413,660
		En boquillas	2	3,000	4,250	0,300	7,650
			2	3,000	4,250	0,300	7,650

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.1.8							428,960
7.3.2.1.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	43,000	5,200	1,850	413,660
		A deducir	-1	43,000	2,700	1,850	-214,785
		En boquillas	2	3,000	4,250	0,300	7,650
			2	3,000	4,250	0,300	7,650
		A deducir	-2	3,000	3,250	0,300	-5,850
			-2	3,000	3,250	0,300	-5,850
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.1.9							202,475
Capítulo: 7.3.2.1.2	MARCO 3X2.5						
7.3.2.1.2.1 630.1070	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	66,000			66,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.2.1							66,000
7.3.2.1.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	3,750		1,630	12,225
			2	3,750		1,630	12,225
			2	3,750		1,630	12,225
			2	3,750		1,630	12,225
		En alzado frente de obra	4	3,000		3,000	36,000
		A deducir	-4	3,140		2,250	-28,260
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	3,600		0,300	4,320
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.2.2							61,280
7.3.2.1.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	3,750		1,630	12,225
			2	3,750		1,630	12,225
			2	3,750		1,630	12,225
			2	3,750		1,630	12,225
		Alz.posterior frente de obra	4	3,000		3,000	36,000
		A deducir	-4	3,140		2,250	-28,260
		En laterales de frente obra	8	0,300		3,000	7,200
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En alzado posterior imposta	4	3,600		0,300	4,320
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.2.3							69,120
7.3.2.1.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	3,660	60,000		439,200
		Aleta 2	2	3,660	60,000		439,200
		Aleta 3	2	3,660	60,000		439,200
		Aleta 4	2	3,660	60,000		439,200
		Boquillas	2	10,690	60,000		1.282,800
			2	10,690	60,000		1.282,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.2.4							4.322,400
7.3.2.1.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	3,750	4,750	0,100	3,563
			2	3,750	4,750	0,100	3,563
		En cuerpo de obra	1	66,000	3,800	0,100	25,080
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.2.5							32,206
7.3.2.1.2.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	66,000	3,800	0,300	75,240
			1	66,000	3,800	1,750	438,900
		A deducir	-2	66,000	0,150	0,080	-1,584
			-1	66,000	3,140	1,530	-317,077
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.2.6							195,479
7.3.2.1.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	3,750	0,300	1,630	3,668
			2	3,750	0,300	1,630	3,668
			2	3,750	0,300	1,630	3,668
			2	3,750	0,300	1,630	3,668
		En alzado frente de obra	4	3,600	3,500	3,250	163,800
		A deducir	-4	3,140	3,500	2,640	-116,054
		En Boquillas	2	3,750	4,750	0,300	10,688
			2	3,750	4,750	0,300	10,688
		En imposta	4	3,600	0,300	0,400	1,728
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.2.7							85,522
7.3.2.1.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	66,000	6,300	1,850	769,230
		En boquillas	2	3,750	5,750	0,300	12,938
			2	3,750	5,750	0,300	12,938
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.2.8							795,106

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.2.1.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	66,000	6,300	1,850	769,230
		A deducir	-1	66,000	3,800	1,850	-463,980
		En boquillas	2	3,750	5,750	0,300	12,938
			2	3,750	5,750	0,300	12,938
		A deducir	-2	3,750	4,750	0,300	-10,688
			-2	3,750	4,750	0,300	-10,688
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.2.9							309,750
7.3.2.1.2.10 430.N200	m	BADÉN SOBRE CAMINO					
		S/Planos	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.2.10							1,000
Capítulo:		TUBOS 1800					
7.3.2.1.3							
7.3.2.1.3.1 414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	384,000			384,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.3.1							384,000
7.3.2.1.3.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	12	3,250		0,990	38,610
			12	3,250		0,990	38,610
			12	3,250		0,990	38,610
			12	3,250		0,990	38,610
		En alzado frente de obra	24	1,800		1,800	77,760
		A deducir	-24	3,140		0,810	-61,042
		En talones	48	0,400		0,100	1,920
		En imposta	24	2,400		0,300	17,280
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.3.2							190,358
7.3.2.1.3.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	12	3,250		0,990	38,610
			12	3,250		0,990	38,610
			12	3,250		0,990	38,610
			12	3,250		0,990	38,610
		Alz.posterior frente de obra	24	1,800		1,800	77,760

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		A deducir	-24	3,140		0,810	-61,042
		En laterales de frente obra	48	0,300		1,800	25,920
		En laterales de impostas	48	0,300		0,400	5,760
		En alzado posterior imposta	24	2,400		0,300	17,280
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.3.3							220,118
7.3.2.1.3.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	12	11,580	60,000		8,337,600
		Aleta 2	12	11,580	60,000		8,337,600
		Aleta 3	12	11,580	60,000		8,337,600
		Aleta 4	12	11,580	60,000		8,337,600
		Boquillas	12	38,070	60,000		27,410,400
			12	38,070	60,000		27,410,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.3.4							88,171,200
7.3.2.1.3.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	12	2,500	4,230	0,100	12,690
			12	2,500	4,230	0,100	12,690
		En cuerpo de obra	1	384,000	2,460	0,100	94,464
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.3.5							119,844
7.3.2.1.3.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	384,000	2,460	0,300	283,392
			1	384,000	2,460	1,080	1,020,211
		A deducir	-2	384,000	0,150	0,080	-9,216
			-1	3,250	3,140	0,580	-5,919
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.3.6							1,288,468
7.3.2.1.3.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	12	3,250	0,300	0,990	11,583
			12	3,250	0,300	0,990	11,583
			12	3,250	0,300	0,990	11,583
			12	3,250	0,300	0,990	11,583
		En alzado frente de obra	24	2,400	2,000	1,980	228,096
		A deducir	-24	3,140	2,000	0,980	-147,706
		En Boquillas	12	2,500	4,230	0,300	38,070
			12	2,500	4,230	0,300	38,070
		En imposta	24	2,400	0,300	0,400	6,912
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.3.7							209,774
7.3.2.1.3.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	384,000	4,960	1,850	3,523,584
		En boquillas	12	2,500	5,230	0,300	47,070
			12	2,500	5,230	0,300	47,070

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.3.8							3.617,724
7.3.2.1.3.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).							
		En cuerpo de obra	1	384,000	4,960	1,850	3.523,584
		A deducir	-1	384,000	2,460	1,850	-1.747,584
		En boquillas	12	2,500	5,230	0,300	47,070
			12	2,500	5,230	0,300	47,070
		A deducir	-12	2,500	4,230	0,300	-38,070
			-12	2,500	4,230	0,300	-38,070
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.3.9							1.794,000
7.3.2.1.3.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	4	3,000	1,500	0,300	5,400
		S/ Med Auxiliar ODE 1500 a demoler	1	296,000	2,000	2,000	1.184,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.3.10							1.189,400
Capítulo:		TUBOS 1200					
7.3.2.1.4							
7.3.2.1.4.1 414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	49,000			49,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.4.1							49,000
7.3.2.1.4.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
		En alzado frente de obra	4	1,200		1,200	5,760
		A deducir	-4	3,140		0,360	-4,522
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	1,800		0,300	2,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.4.2							21,658
7.3.2.1.4.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En alzado aletas	2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
			2	3,250		0,690	4,485
		Alz.posterior frente de obra	4	1,200		1,200	5,760
		A deducir	-4	3,140		0,360	-4,522
		En laterales de frente obra	8	0,300		1,200	2,880
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	1,800		0,300	2,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.4.3							25,178
7.3.2.1.4.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	1,350	60,000		162,000
		Aleta 2	2	1,350	60,000		162,000
		Aleta 3	2	1,350	60,000		162,000
		Aleta 4	2	1,350	60,000		162,000
		Boquillas	2	5,900	60,000		708,000
			2	5,900	60,000		708,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.4.4							2.064,000
7.3.2.1.4.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	2,500	3,930	0,100	1,965
			2	2,500	3,930	0,100	1,965
		En cuerpo de obra	1	49,000	1,860	0,100	9,114
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.4.5							13,044
7.3.2.1.4.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	49,000	1,860	0,300	27,342
			1	49,000	1,860	0,780	71,089
		A deducir	-2	49,000	0,150	0,080	-1,176
			-1	3,250	3,140	0,300	-3,062
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.4.6							94,193
7.3.2.1.4.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	3,250	0,300	0,690	1,346
			2	3,250	0,300	0,690	1,346
			2	3,250	0,300	0,690	1,346
			2	3,250	0,300	0,690	1,346
		En alzado frente de obra	4	1,800	2,000	1,380	19,872
		A deducir	-4	3,140	2,000	0,480	-12,058
		En Boquillas	2	2,500	3,930	0,300	5,895
			2	2,500	3,930	0,300	5,895
		En imposta	4	1,800	0,300	0,400	0,864
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1.4.7							25,852

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial																																																																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td>7.3.2.3.1.5</td> <td>m³</td> <td>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>610.0010</td> <td></td> <td>En boquillas</td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>3,250</td> <td>0,100</td> <td>0,975</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>3,250</td> <td>0,100</td> <td>0,975</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En cuerpo de obra</td> <td>1</td> <td>5,000</td> <td>2,700</td> <td>0,100</td> <td>1,350</td> </tr> <tr> <td colspan="7">SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.5</td> <td>3,300</td> </tr> </table>								7.3.2.3.1.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						610.0010		En boquillas	1	3,000	3,250	0,100	0,975				1	3,000	3,250	0,100	0,975			En cuerpo de obra	1	5,000	2,700	0,100	1,350	SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.5							3,300	<table border="1"> <tr> <td colspan="8">SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.9</td> <td>24,925</td> </tr> <tr> <td>7.3.2.3.1.10</td> <td>m³</td> <td>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>301.0020</td> <td></td> <td>En boquillas</td> <td>1</td> <td>4,500</td> <td>3,500</td> <td>1,000</td> <td>15,750</td> </tr> <tr> <td colspan="7">SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.10</td> <td>15,750</td> </tr> </table>								SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.9								24,925	7.3.2.3.1.10	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						301.0020		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750	SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.10							15,750																																																																							
7.3.2.3.1.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.																																																																																																																																																													
610.0010		En boquillas	1	3,000	3,250	0,100	0,975																																																																																																																																																								
			1	3,000	3,250	0,100	0,975																																																																																																																																																								
		En cuerpo de obra	1	5,000	2,700	0,100	1,350																																																																																																																																																								
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.5							3,300																																																																																																																																																								
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.9								24,925																																																																																																																																																							
7.3.2.3.1.10	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.																																																																																																																																																													
301.0020		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750																																																																																																																																																								
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.10							15,750																																																																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>7.3.2.3.1.6</td> <td>m³</td> <td>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>610.0030</td> <td></td> <td>En cimentación cuerpo de obra</td> <td>1</td> <td>5,000</td> <td>2,700</td> <td>0,300</td> <td>4,050</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>5,000</td> <td>2,700</td> <td>1,200</td> <td>16,200</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A deducir</td> <td>-2</td> <td>5,000</td> <td>0,150</td> <td>0,080</td> <td>-0,120</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-1</td> <td>5,000</td> <td>3,140</td> <td>0,720</td> <td>-11,304</td> </tr> <tr> <td colspan="7">SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.6</td> <td>8,826</td> </tr> </table>								7.3.2.3.1.6	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						610.0030		En cimentación cuerpo de obra	1	5,000	2,700	0,300	4,050				1	5,000	2,700	1,200	16,200			A deducir	-2	5,000	0,150	0,080	-0,120				-1	5,000	3,140	0,720	-11,304	SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.6							8,826	<table border="1"> <tr> <td>7.3.2.3.1.11</td> <td>m</td> <td>LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>413.N051</td> <td></td> <td>En cuerpo de obra y embocadura</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>25,000</td> </tr> <tr> <td colspan="7">SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.11</td> <td>25,000</td> </tr> </table>								7.3.2.3.1.11	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE						413.N051		En cuerpo de obra y embocadura	25				25,000	SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.11							25,000																																																																								
7.3.2.3.1.6	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.																																																																																																																																																													
610.0030		En cimentación cuerpo de obra	1	5,000	2,700	0,300	4,050																																																																																																																																																								
			1	5,000	2,700	1,200	16,200																																																																																																																																																								
		A deducir	-2	5,000	0,150	0,080	-0,120																																																																																																																																																								
			-1	5,000	3,140	0,720	-11,304																																																																																																																																																								
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.6							8,826																																																																																																																																																								
7.3.2.3.1.11	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE																																																																																																																																																													
413.N051		En cuerpo de obra y embocadura	25				25,000																																																																																																																																																								
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.11							25,000																																																																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>Capítulo:</td> <td colspan="15">TUBOS 1800</td> </tr> <tr> <td>7.3.2.3.2</td> <td colspan="15"></td> </tr> </table>																Capítulo:	TUBOS 1800															7.3.2.3.2																																																																																																																															
Capítulo:	TUBOS 1800																																																																																																																																																														
7.3.2.3.2																																																																																																																																																															
<table border="1"> <tr> <td>7.3.2.3.1.7</td> <td>m³</td> <td>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>610.0050</td> <td></td> <td>En alzado aletas</td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>0,300</td> <td>1,100</td> <td>0,990</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>0,300</td> <td>1,100</td> <td>0,990</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>0,300</td> <td>1,100</td> <td>0,990</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>0,300</td> <td>1,100</td> <td>0,990</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En alzado frente de obra</td> <td>2</td> <td>2,600</td> <td>2,500</td> <td>2,200</td> <td>28,600</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A deducir</td> <td>-2</td> <td>3,140</td> <td>2,500</td> <td>1,210</td> <td>-18,997</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En Boquillas</td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>3,250</td> <td>0,300</td> <td>2,925</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>3,250</td> <td>0,300</td> <td>2,925</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En imposta</td> <td>2</td> <td>2,600</td> <td>0,300</td> <td>0,400</td> <td>0,624</td> </tr> <tr> <td colspan="7">SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.7</td> <td>20,037</td> </tr> </table>								7.3.2.3.1.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						610.0050		En alzado aletas	1	3,000	0,300	1,100	0,990				1	3,000	0,300	1,100	0,990				1	3,000	0,300	1,100	0,990				1	3,000	0,300	1,100	0,990			En alzado frente de obra	2	2,600	2,500	2,200	28,600			A deducir	-2	3,140	2,500	1,210	-18,997			En Boquillas	1	3,000	3,250	0,300	2,925				1	3,000	3,250	0,300	2,925			En imposta	2	2,600	0,300	0,400	0,624	SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.7							20,037	<table border="1"> <tr> <td>7.3.2.3.2.1</td> <td>m</td> <td>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>414.0230</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>23,000</td> <td></td> <td></td> <td>23,000</td> </tr> <tr> <td colspan="7">SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.1</td> <td>23,000</td> </tr> </table>								7.3.2.3.2.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						414.0230			1	23,000			23,000	SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.1							23,000																																
7.3.2.3.1.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.																																																																																																																																																													
610.0050		En alzado aletas	1	3,000	0,300	1,100	0,990																																																																																																																																																								
			1	3,000	0,300	1,100	0,990																																																																																																																																																								
			1	3,000	0,300	1,100	0,990																																																																																																																																																								
			1	3,000	0,300	1,100	0,990																																																																																																																																																								
		En alzado frente de obra	2	2,600	2,500	2,200	28,600																																																																																																																																																								
		A deducir	-2	3,140	2,500	1,210	-18,997																																																																																																																																																								
		En Boquillas	1	3,000	3,250	0,300	2,925																																																																																																																																																								
			1	3,000	3,250	0,300	2,925																																																																																																																																																								
		En imposta	2	2,600	0,300	0,400	0,624																																																																																																																																																								
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.7							20,037																																																																																																																																																								
7.3.2.3.2.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN																																																																																																																																																													
414.0230			1	23,000			23,000																																																																																																																																																								
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.1							23,000																																																																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>7.3.2.3.1.8</td> <td>m³</td> <td>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>321.0010</td> <td></td> <td>En cuerpo de obra</td> <td>1</td> <td>5,000</td> <td>5,200</td> <td>1,850</td> <td>48,100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En boquillas</td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>4,250</td> <td>0,300</td> <td>3,825</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>4,250</td> <td>0,300</td> <td>3,825</td> </tr> <tr> <td colspan="7">SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.8</td> <td>55,750</td> </tr> </table>								7.3.2.3.1.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						321.0010		En cuerpo de obra	1	5,000	5,200	1,850	48,100			En boquillas	1	3,000	4,250	0,300	3,825				1	3,000	4,250	0,300	3,825	SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.8							55,750	<table border="1"> <tr> <td>7.3.2.3.2.2</td> <td>m²</td> <td>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En alzado de aletas</td> <td>2</td> <td>3,250</td> <td></td> <td>0,990</td> <td>6,435</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>3,250</td> <td></td> <td>0,990</td> <td>6,435</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>3,250</td> <td></td> <td>0,990</td> <td>6,435</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>3,250</td> <td></td> <td>0,990</td> <td>6,435</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En alzado frente de obra</td> <td>4</td> <td>1,800</td> <td></td> <td>1,800</td> <td>12,960</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A deducir</td> <td>-4</td> <td>3,140</td> <td></td> <td>0,810</td> <td>-10,174</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En talones</td> <td>8</td> <td>0,400</td> <td></td> <td>0,100</td> <td>0,320</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En imposta</td> <td>4</td> <td>2,400</td> <td></td> <td>0,300</td> <td>2,880</td> </tr> <tr> <td colspan="7">SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.2</td> <td>31,726</td> </tr> </table>								7.3.2.3.2.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.								En alzado de aletas	2	3,250		0,990	6,435				2	3,250		0,990	6,435				2	3,250		0,990	6,435				2	3,250		0,990	6,435			En alzado frente de obra	4	1,800		1,800	12,960			A deducir	-4	3,140		0,810	-10,174			En talones	8	0,400		0,100	0,320			En imposta	4	2,400		0,300	2,880	SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.2							31,726																								
7.3.2.3.1.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.																																																																																																																																																													
321.0010		En cuerpo de obra	1	5,000	5,200	1,850	48,100																																																																																																																																																								
		En boquillas	1	3,000	4,250	0,300	3,825																																																																																																																																																								
			1	3,000	4,250	0,300	3,825																																																																																																																																																								
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.1.8							55,750																																																																																																																																																								
7.3.2.3.2.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.																																																																																																																																																													
		En alzado de aletas	2	3,250		0,990	6,435																																																																																																																																																								
			2	3,250		0,990	6,435																																																																																																																																																								
			2	3,250		0,990	6,435																																																																																																																																																								
			2	3,250		0,990	6,435																																																																																																																																																								
		En alzado frente de obra	4	1,800		1,800	12,960																																																																																																																																																								
		A deducir	-4	3,140		0,810	-10,174																																																																																																																																																								
		En talones	8	0,400		0,100	0,320																																																																																																																																																								
		En imposta	4	2,400		0,300	2,880																																																																																																																																																								
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.2							31,726																																																																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>7.3.2.3.1.9</td> <td>m³</td> <td>TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>330.0020</td> <td></td> <td>En cuerpo de obra</td> <td>1</td> <td>5,000</td> <td>5,200</td> <td>1,850</td> <td>48,100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A deducir</td> <td>-1</td> <td>5,000</td> <td>2,700</td> <td>1,850</td> <td>-24,975</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En boquillas</td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>4,250</td> <td>0,300</td> <td>3,825</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td>4,250</td> <td>0,300</td> <td>3,825</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A deducir</td> <td>-1</td> <td>3,000</td> <td>3,250</td> <td>0,300</td> <td>-2,925</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-1</td> <td>3,000</td> <td>3,250</td> <td>0,300</td> <td>-2,925</td> </tr> </table>								7.3.2.3.1.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.						330.0020		En cuerpo de obra	1	5,000	5,200	1,850	48,100			A deducir	-1	5,000	2,700	1,850	-24,975			En boquillas	1	3,000	4,250	0,300	3,825				1	3,000	4,250	0,300	3,825			A deducir	-1	3,000	3,250	0,300	-2,925				-1	3,000	3,250	0,300	-2,925	<table border="1"> <tr> <td>7.3.2.3.2.3</td> <td>m²</td> <td>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En alzado aletas</td> <td>2</td> <td>3,250</td> <td></td> <td>0,990</td> <td>6,435</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>3,250</td> <td></td> <td>0,990</td> <td>6,435</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>3,250</td> <td></td> <td>0,990</td> <td>6,435</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>3,250</td> <td></td> <td>0,990</td> <td>6,435</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Alz.posterior frente de obra</td> <td>4</td> <td>1,800</td> <td></td> <td>1,800</td> <td>12,960</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A deducir</td> <td>-4</td> <td>3,140</td> <td></td> <td>0,810</td> <td>-10,174</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En laterales de frente obra</td> <td>8</td> <td>0,300</td> <td></td> <td>1,800</td> <td>4,320</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En laterales de impostas</td> <td>8</td> <td>0,300</td> <td></td> <td>0,400</td> <td>0,960</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>En alzado posterior imposta</td> <td>4</td> <td>2,400</td> <td></td> <td>0,300</td> <td>2,880</td> </tr> <tr> <td colspan="7">SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.3</td> <td>36,686</td> </tr> </table>								7.3.2.3.2.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.								En alzado aletas	2	3,250		0,990	6,435				2	3,250		0,990	6,435				2	3,250		0,990	6,435				2	3,250		0,990	6,435			Alz.posterior frente de obra	4	1,800		1,800	12,960			A deducir	-4	3,140		0,810	-10,174			En laterales de frente obra	8	0,300		1,800	4,320			En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960			En alzado posterior imposta	4	2,400		0,300	2,880	SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.3							36,686
7.3.2.3.1.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.																																																																																																																																																													
330.0020		En cuerpo de obra	1	5,000	5,200	1,850	48,100																																																																																																																																																								
		A deducir	-1	5,000	2,700	1,850	-24,975																																																																																																																																																								
		En boquillas	1	3,000	4,250	0,300	3,825																																																																																																																																																								
			1	3,000	4,250	0,300	3,825																																																																																																																																																								
		A deducir	-1	3,000	3,250	0,300	-2,925																																																																																																																																																								
			-1	3,000	3,250	0,300	-2,925																																																																																																																																																								
7.3.2.3.2.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.																																																																																																																																																													
		En alzado aletas	2	3,250		0,990	6,435																																																																																																																																																								
			2	3,250		0,990	6,435																																																																																																																																																								
			2	3,250		0,990	6,435																																																																																																																																																								
			2	3,250		0,990	6,435																																																																																																																																																								
		Alz.posterior frente de obra	4	1,800		1,800	12,960																																																																																																																																																								
		A deducir	-4	3,140		0,810	-10,174																																																																																																																																																								
		En laterales de frente obra	8	0,300		1,800	4,320																																																																																																																																																								
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960																																																																																																																																																								
		En alzado posterior imposta	4	2,400		0,300	2,880																																																																																																																																																								
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.3							36,686																																																																																																																																																								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.2.3.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	1,930	60,000		231,600
		Aleta 2	2	1,930	60,000		231,600
		Aleta 3	2	1,930	60,000		231,600
		Aleta 4	2	1,930	60,000		231,600
		Boquillas	2	6,350	60,000		762,000
			2	6,350	60,000		762,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.4							2.450,400
7.3.2.3.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	2,500	4,230	0,100	2,115
			2	2,500	4,230	0,100	2,115
		En cuerpo de obra	1	23,000	2,460	0,100	5,658
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.5							9,888
7.3.2.3.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	23,000	2,460	0,300	16,974
			1	23,000	2,460	1,080	61,106
		A deducir	-2	23,000	0,150	0,080	-0,552
			-1	3,250	3,140	0,580	-5,919
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.6							71,609
7.3.2.3.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	3,250	0,300	0,990	1,931
			2	3,250	0,300	0,990	1,931
			2	3,250	0,300	0,990	1,931
			2	3,250	0,300	0,990	1,931
		En alzado frente de obra	4	2,400	2,000	1,980	38,016
		A deducir	-4	3,140	2,000	0,980	-24,618
		En Boquillas	2	2,500	4,230	0,300	6,345
			2	2,500	4,230	0,300	6,345
		En imposta	4	2,400	0,300	0,400	1,152
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.7							34,964
7.3.2.3.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	23,000	4,960	1,850	211,048
		En boquillas	2	2,500	5,230	0,300	7,845
			2	2,500	5,230	0,300	7,845
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.8							226,738

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.2.3.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	23,000	4,960	1,850	211,048
		A deducir	-1	23,000	2,460	1,850	-104,673
		En boquillas	2	2,500	5,230	0,300	7,845
			2	2,500	5,230	0,300	7,845
		A deducir	-2	2,500	4,230	0,300	-6,345
			-2	2,500	4,230	0,300	-6,345
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.9							109,375
7.3.2.3.2.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	2	4,500	3,500	1,000	31,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.10							31,500
7.3.2.3.2.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	65				65,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.2.11							65,000
Capítulo:		TUBOS 1500					
7.3.2.3.3							
7.3.2.3.3.1 414.0200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	11,000			11,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.3.1							11,000
7.3.2.3.3.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
		En alzado frente de obra	2	1,500		1,500	4,500
		A deducir	-2	3,140		0,560	-3,517
		En talones	4	0,400		0,100	0,160
		En imposta	2	2,100		0,300	1,260
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.3.2							12,363

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.2.3.3.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
		Alz.posterior frente de obra	2	1,500		1,500	4,500
		A deducir	-2	3,140		0,560	-3,517
		En laterales de frente obra	4	0,300		1,500	1,800
		En laterales de impostas	4	0,300		0,400	0,480
		En alzado posterior imposta	2	2,100		0,300	1,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.3.3					14,483
7.3.2.3.3.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	1	0,740	60,000		44,400
		Aleta 2	1	0,740	60,000		44,400
		Aleta 3	1	0,740	60,000		44,400
		Aleta 4	1	0,740	60,000		44,400
		Boquillas	1	2,850	60,000		171,000
			1	2,850	60,000		171,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.3.4					519,600
7.3.2.3.3.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	1	2,500	3,800	0,100	0,950
			1	2,500	3,800	0,100	0,950
		En cuerpo de obra	1	11,000	2,100	0,100	2,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.3.5					4,210
7.3.2.3.3.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	11,000	2,100	0,300	6,930
			1	11,000	2,100	0,900	20,790
		A deducir	-2	11,000	0,150	0,080	-0,264
			-1	3,000	3,140	0,410	-3,862
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.3.6					23,594
7.3.2.3.3.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	1	3,000	0,300	0,830	0,747
			1	3,000	0,300	0,830	0,747
			1	3,000	0,300	0,830	0,747
			1	3,000	0,300	0,830	0,747
		En alzado frente de obra	2	2,100	1,750	1,650	12,128
		A deducir	-2	3,140	1,750	0,680	-7,473
		En Boquillas	1	2,500	3,800	0,300	2,850
			1	2,500	3,800	0,300	2,850
		En imposta	2	2,100	0,300	0,400	0,504
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.3.7					13,847

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.2.3.3.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	11,000	4,600	0,600	30,360
		En boquillas	1	2,500	4,800	0,300	3,600
			1	2,500	4,800	0,300	3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.3.8					37,560
7.3.2.3.3.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	11,000	4,600	0,600	30,360
		A deducir	-1	11,000	2,100	0,600	-13,860
		En boquillas	1	2,500	4,800	0,300	3,600
			1	2,500	4,800	0,300	3,600
		A deducir	-1	2,500	3,800	0,300	-2,850
			-1	2,500	3,800	0,300	-2,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.3.9					18,000
7.3.2.3.3.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.3.10					15,750
7.3.2.3.3.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	37				37,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.3.11					37,000
Capítulo:		TUBOS 1200					
7.3.2.3.4							
7.3.2.3.4.1 414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	6,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.4.1					6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.2.3.4.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
		En alzado frente de obra	2	1,200		1,200	2,880
		A deducir	-2	3,140		0,360	-2,261
		En talones	4	0,400		0,100	0,160
		En imposta	2	1,700		0,300	1,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.4.2					9,279
7.3.2.3.4.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
			1	2,750		0,680	1,870
		Alz.posterior frente de obra	2	1,200		1,200	2,880
		A deducir	-2	3,140		0,360	-2,261
		En laterales de frente obra	4	0,300		1,200	1,440
		En laterales de impostas	4	0,300		0,400	0,480
		En alzado posterior imposta	2	1,700		0,300	1,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.4.3					11,039
7.3.2.3.4.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	1	0,460	60,000		27,600
		Aleta 2	1	0,460	60,000		27,600
		Aleta 3	1	0,460	60,000		27,600
		Aleta 4	1	0,460	60,000		27,600
		Boquillas	1	1,590	60,000		95,400
			1	1,590	60,000		95,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.4.4					301,200
7.3.2.3.4.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	1	2,000	2,650	0,100	0,530
			1	2,000	2,650	0,100	0,530
		En cuerpo de obra	1	6,000	1,800	0,100	1,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.4.5					2,140
7.3.2.3.4.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	6,000	1,800	0,300	3,240
			1	6,000	1,800	0,750	8,100
		A deducir	-2	6,000	0,150	0,080	-0,144
			-1	2,750	3,140	0,280	-2,418
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.4.6					8,778

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.2.3.4.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	1	2,750	0,250	0,680	0,468
			1	2,750	0,250	0,680	0,468
			1	2,750	0,250	0,680	0,468
			1	2,750	0,250	0,680	0,468
		En alzado frente de obra	2	1,700	2,460	1,350	11,291
		A deducir	-2	3,140	2,460	0,460	-7,106
		En Boquillas	1	2,000	2,650	0,300	1,590
			1	2,000	2,650	0,300	1,590
		En imposta	2	1,700	0,300	0,400	0,408
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.4.7					9,645
7.3.2.3.4.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	6,000	4,300	0,600	15,480
		En boquillas	1	2,000	3,650	0,300	2,190
			1	2,000	3,650	0,300	2,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.4.8					19,860
7.3.2.3.4.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	6,000	4,300	0,600	15,480
		A deducir	-1	6,000	1,800	0,600	-6,480
		En boquillas	1	2,000	3,650	0,300	2,190
			1	2,000	3,650	0,300	2,190
		A deducir	-1	2,000	2,650	0,300	-1,590
			-1	2,000	2,650	0,300	-1,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.4.9					10,200
7.3.2.3.4.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.4.10					15,750
7.3.2.3.4.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	35				35,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.4.11					35,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En boquillas	6	4,500	3,500	1,000	94,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.5.10							94,500
7.3.2.3.5.11	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
413.N051		En cuerpo de obra y embocadura	215,5				215,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.5.11							215,500
Capítulo:		TUBOS 800					
7.3.2.3.6							
7.3.2.3.6.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
414.0110			1	5,000			5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.6.1							5,000
7.3.2.3.6.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0030		En alzado de aletas	1	1,420		0,440	0,625
			1	1,420		0,440	0,625
			1	1,420		0,440	0,625
			1	1,420		0,440	0,625
		En alzado frente de obra	2	0,800		0,800	1,280
		A deducir	-2	3,140		0,160	-1,005
		En talones	4	0,400		0,100	0,160
		En imposta	2	1,300		0,200	0,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.6.2							3,455
7.3.2.3.6.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0010		En alzado aletas	1	1,420		0,440	0,625
			1	1,420		0,440	0,625
			1	1,420		0,440	0,625
			1	1,420		0,440	0,625
		Alz.posterior frente de obra	2	0,800		0,800	1,280
		A deducir	-2	3,140		0,160	-1,005
		En laterales de frente obra	4	0,300		0,800	0,960
		En laterales de impostas	4	0,200		0,400	0,320
		En alzado posterior imposta	2	1,300		0,200	0,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.6.3							4,575
7.3.2.3.6.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
600.0010		Aleta 1	1	0,160	60,000		9,600
		Aleta 2	1	0,160	60,000		9,600
		Aleta 3	1	0,160	60,000		9,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Aleta 4	1	0,160	60,000		9,600
		Boquillas	1	0,740	60,000		44,400
			1	0,740	60,000		44,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.6.4							127,200
7.3.2.3.6.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
610.0010		En boquillas	1	1,480	1,680	0,100	0,249
			1	1,480	1,680	0,100	0,249
		En cuerpo de obra	1	5,000	1,260	0,100	0,630
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.6.5							1,128
7.3.2.3.6.6	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
610.0020		En cimentación cuerpo de obra	1	5,000	1,260	0,300	1,890
			1	5,000	1,260	0,480	3,024
		A deducir	-2	5,000	0,150	0,080	-0,120
			-1	1,420	3,140	0,120	-0,535
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.6.6							4,259
7.3.2.3.6.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
610.0050		En alzado aletas	1	1,420	0,250	0,440	0,156
			1	1,420	0,250	0,440	0,156
			1	1,420	0,250	0,440	0,156
			1	1,420	0,250	0,440	0,156
		En alzado frente de obra	2	1,300	2,460	0,880	5,628
		A deducir	-2	3,140	2,460	0,190	-2,935
		En Boquillas	1	1,480	1,680	0,300	0,746
			1	1,480	1,680	0,300	0,746
		En imposta	2	1,300	0,200	0,400	0,208
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.6.7							5,017
7.3.2.3.6.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
321.0010		En cuerpo de obra	1	5,000	3,760	0,600	11,280
		En boquillas	1	1,480	2,680	0,300	1,190
			1	1,480	2,680	0,300	1,190
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.6.8							13,660
7.3.2.3.6.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
330.0020		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	5,000	3,760	0,600	11,280
		A deducir	-1	5,000	1,260	0,600	-3,780

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					7,500
		En boquillas	1	1,478	2,680	0,300	1,188
		A deducir	-1	1,478	1,680	0,300	-0,745
			-1	1,478	1,680	0,300	-0,745
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.6.9					8,386
7.3.2.3.6.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.6.10					15,750
7.3.2.3.6.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	18				18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3.6.11					18,000
Capítulo: 7.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 7.4.1 CAPAS GRANULARES							
7.4.1.1 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA					
			119.888,100				119.888,100
	P						119.888,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1					119.888,100
Capítulo: 7.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS							
7.4.2.1 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Según mediciones auxiliares	1	178,589			178,589
	P						178,589
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.1					178,589
7.4.2.2 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	95,657			95,657
	P						95,657
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.2					95,657
7.4.2.3 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	205,615			205,615
	P						205,615
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3					205,615

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS							
7.4.3.1 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares	1	37.441,611			37.441,611
	P						37.441,611
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1					37.441,611
7.4.3.2 542.N080	t	MBC TIPO AC 8 REGUL S					
		Según mediciones auxiliares	1	31,790			31,790
	P						31,790
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2					31,790
7.4.3.3 542.0130	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares	1	11.579,309			11.579,309
	P						11.579,309
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3					11.579,309
7.4.3.4 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares	1	29.267,443			29.267,443
	P						29.267,443
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4					29.267,443
7.4.3.5 543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					
		Según mediciones auxiliares	1	223.285,910			223.285,910
	P						223.285,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5					223.285,910
7.4.3.6 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
		Según mediciones auxiliares	1	1.434,612			1.434,612
	P						1.434,612
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6					1.434,612
Capítulo: 7.4.4 BETUNES							
7.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
		Según mediciones auxiliares	1	1.957,986			1.957,986
	P						1.957,986
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.4.1					1.957,986

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.994,427			1.994,427
							1.994,427
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.4.2							1.994,427

Capítulo: 7.4.5 POLVO MINERAL

7.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	4.243,812			4.243,812
							4.243,812
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.5.1							4.243,812

Capítulo: 7.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO

7.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	5.877,485			5.877,485
							5.877,485
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.6.1							5.877,485

7.4.6.2 513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	39.654,139			39.654,139
							39.654,139
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.6.2							39.654,139

Capítulo: 7.5 ESTRUCTURAS Y MUROS

Capítulo: 7.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN

Capítulo: 7.5.1.1 PASO INFERIOR 36+300

7.5.1.1.1 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		1	8,750			8,750
							8,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.1.1							8,750

7.5.1.1.2 0301.N301	m²	PASO INFERIOR TIPO MARCO DE HORMIGÓN ARMADO					
------------------------	----	--	--	--	--	--	--

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1	14,070	7,200		101,304
							101,304
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.1.2							101,304
7.5.1.1.3 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
	P		2	15,000			30,000
							30,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.1.3							30,000

Capítulo: 7.5.1.2 PASO SUPERIOR 36+740

7.5.1.2.1 0301.N620	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS ABIERTOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.					
	P		1	87,190	9,500		828,305
							828,305
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.2.1							828,305

7.5.1.2.2 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		2	92,550			185,100
							185,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.2.2							185,100

7.5.1.2.3 308.N001	m²	DEMOLICIÓN DE PASO SUPERIOR HIPERESTÁTICO CON CIMBRAS					
	P		1	84,000	9,000		756,000
							756,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.2.3							756,000

Capítulo: 7.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES

Capítulo: 7.5.2.1 PASO INFERIOR 36+320 MD

7.5.2.1.1 0303.N101	m²	AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD INFERIOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN.					
	CD		1	4,570	7,200		32,904
	P						32,904
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.1.1							32,904

7.5.2.1.2 0308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
			2	14,400	7,500		216,000
			1	11,800	3,500		41,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					257,300
	P		1	15,600	3,500		54,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.1.2					311,900
7.5.2.1.3 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
			4	6,000			24,000
			2	12,000			24,000
			1	10,000			10,000
			1	16,000			16,000
	P						74,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.1.3					74,000
7.5.2.1.4 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B II/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	CD		1	9,890			9,890
	P						9,890
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.1.4					9,890
7.5.2.1.5 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
			3	10,000			30,000
	P						30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.1.5					30,000
Capítulo: 7.5.2.2		PASO SUPERIOR 38+310					
7.5.2.2.1 0303.N157	m²	PROLONGACIÓN DE TABLERO EN ESTRUCTURA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS. CARGADEROS PILOTADOS.					
			1	42,240	7,800		329,472
	P						329,472
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.2.1					329,472
7.5.2.2.2 0308.N019	m²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO					
			1	36,090	7,800		281,502
	P						281,502
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.2.2					281,502

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.5.2.2.3 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B II/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
			2	42,240			84,480
	P						84,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.2.3					84,480
Capítulo: 7.5.2.3		PASO INFERIOR 34+800					
7.5.2.3.1 0303.N133	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.					
		Lucernario	1	13,100	12,190		159,689
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.3.1					159,689
7.5.2.3.2 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
		Lucernario	2	9,000			18,000
			1	12,000			12,000
			2	9,000			18,000
			1	12,000			12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.3.2					60,000
7.5.2.3.3 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
		Lucernario	1	13,500			13,500
			1	13,500			13,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.3.3					27,000
7.5.2.3.4 0308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
		Lucernario	2	12,200	6,500		158,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.3.4					158,600
Capítulo: 7.5.3		PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES					
7.5.3.1 ESTP0N046	ud	0A-0005-0043+370-D					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.3.1					1,000
7.5.3.2 ESTP0N047	ud	0A-0005-0043+375-I					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.3.2					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.5.3.3 ESTP0N048	ud	0A-0005-0044+910-D					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.3.3							1,000
7.5.3.4 ESTP0N049	ud	0A-0005-0044+911-I					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.3.4							1,000
7.5.3.5 ESTP0N050	ud	0A-0005-0046+900					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.3.5							1,000
7.5.3.6 ESTP0N051	ud	0A-0005-0048+850					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.3.6							1,000
Capítulo: 7.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
Capítulo: 7.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO							
7.6.1.1 700.N010	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.1							13.749,320
7.6.1.2 700.N012	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.2							957,100
7.6.1.3 700.N013	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.3							12.694,670
7.6.1.4 701.0400	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.4							2,000
7.6.1.5 701.N321	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.5							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.6.2 DEFENSAS							
7.6.2.1 704.N276	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
Según mediciones auxiliares			1	13.379,909			13.379,909
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.1							13.379,909
7.6.2.2 704.N040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
Según mediciones auxiliares			1	11.150,968			11.150,968
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.2							11.150,968
7.6.2.3 704.N031	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
Según mediciones auxiliares			1	4.464,490			4.464,490
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.3							4.464,490
7.6.2.4 704.N565	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
Según mediciones auxiliares			1	639,219			639,219
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.4							639,219
7.6.2.5 704.N455	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.485,722			2.485,722 2.485,722
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.5					2.485,722
7.6.2.6 704.N706	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR					
	P	Según mediciones auxiliares	1	244,300			244,300 244,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.6					244,300
7.6.2.7 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	514,701			514,701 514,701
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.7					514,701
7.6.2.8 704.N400	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.529,684			2.529,684 2.529,684
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.8					2.529,684
7.6.2.9 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	121,244			121,244 121,244
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.9					121,244
7.6.2.10 704.N585	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	308,316			308,316 308,316
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.10					308,316

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.2.11 704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	76,411			76,411 76,411
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.11					76,411
Capítulo: 7.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
Capítulo: 7.7.1 TELEFÓNICA							
Capítulo: 7.7.1.1 SA.TF.116 34+800 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA							
7.7.1.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	300,000	0,400	0,920	110,400 110,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.1					110,400
7.7.1.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	300,000	0,400	0,550	66,000 66,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.2					66,000
7.7.1.1.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	P		1	300,000	0,400	0,370	44,400 44,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.3					44,400
7.7.1.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	P		1	300,000			300,000 300,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.4							300,000
7.7.1.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	300,000			1.200,000 1.200,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.5							1.200,000
7.7.1.1.6 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	2	300,000			600,000 600,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.6							600,000
7.7.1.1.7 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	6				6,000 6,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.7							6,000
7.7.1.1.8 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.8							4,000
7.7.1.1.9 890.N010	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	1	220,000			220,000 220,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.9							220,000
7.7.1.1.10 890.N001	ud	PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA TELEFONICA.	2				2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.10							2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.10							2,000
Capítulo: 7.7.1.2 VARIOS							
7.7.1.2.1 998.0070	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.1							1,000
Capítulo: 7.7.2 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO							
7.7.2.1 997.0010	m	ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	1	6.800,000			6.800,000 6.800,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1							6.800,000
7.7.2.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	410,000	0,450	1,050	193,725
			1	100,000	0,450	1,050	47,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.2							240,975
7.7.2.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	410,000	0,450	1,050	193,725
	medición de relleno		-4	410,000	0,010		-16,400
			-6	410,000	0,010		-24,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					152,725
	P						152,725
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.3					152,725
7.7.2.4 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		medición de relleno	1	100,000	0,450	1,050	47,250
			-4	100,000	0,010		-4,000
			-6	100,000	0,010		-6,000
	P						37,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.4					37,250
7.7.2.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			4	410,000			1.640,000
			4	100,000			400,000
	P						2.040,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.5					2.040,000
7.7.2.6 880.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			3	410,000			1.230,000
			3	100,000			300,000
	P						1.530,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.6					1.530,000
7.7.2.7 880.N023	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.					
			14				14,000
	P						14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.7					14,000
7.7.2.8 880.N087b	m	CABLE F.O.					
			6	100,000			600,000
			2	100,000			200,000
	P						800,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.8					800,000
7.7.2.9 880.N087	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.					
			1	410,000			410,000
			1	100,000			100,000
	P						510,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.9					510,000
7.7.2.10 880.N088	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.					
			1	410,000			410,000
			1	100,000			100,000
	P						510,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.10					510,000
7.7.2.11 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.					
			1	410,000			410,000
			1	100,000			100,000
	P						510,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.11					510,000
7.7.2.12 880.N010	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
			1	200,000			200,000
	P						200,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.12					200,000
7.7.2.13 880.N001	ud	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.13					1,000
7.7.2.14 880.N015	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.14					1,000
7.7.2.15 880.N020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.15					1,000
7.7.2.16 880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.16					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.7.2.17 880.N041.b	ud	DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.17							1,000
7.7.2.18 880.N043.b	m	ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	1	21,000			21,000
	P						21,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.18							21,000
7.7.2.19 891.N006.b	ud	RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREologica EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.19							1,000
7.7.2.20 892.N010	ud	EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.20							1,000
7.7.2.21 892.N016	ud	CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1				1,000
	ERU		1				1,000
	ACOM		1				1,000
	etd		1				1,000
	P						3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.21							3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.7.2.22 999.N500	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBRANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.22							1,000
Capítulo: 7.8		SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO					
Capítulo: 7.8.1		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
Capítulo: 7.8.1.1		ENLACE VALMOJADO - CM-5007					
Capítulo: 7.8.1.1.1		RAMALES					
Capítulo: 7.8.1.1.1.1		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).					
7.8.1.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					4.696,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.1.1							4.696,800
Capítulo: 7.8.1.1.1.2		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).					
7.8.1.1.1.2 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					4.803,960
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.1.2							4.803,960

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		TRONCO					
7.8.1.1.2							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).					
7.8.1.1.2.1							
7.8.1.1.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.2.1.1							11.364,000
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).					
7.8.1.1.2.2							
7.8.1.1.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.2.2.1							11.364,000
Capítulo:		ENLACE AUTOVÍA DE LA SAGRA - CM-41					
7.8.1.2							
Capítulo:		RAMALES					
7.8.1.2.1							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).					
7.8.1.2.1.1							
7.8.1.2.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.2.1.1.1							2.202,480
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).					
7.8.1.2.1.2							
7.8.1.2.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.2.1.2.1							4.491,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		TRONCO					
7.8.1.2.2							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).					
7.8.1.2.2.1							
7.8.1.2.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.2.2.1.1							15.264,000
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).					
7.8.1.2.2.2							
7.8.1.2.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.2.2.2.1							15.264,000
Capítulo:		ENLACE LAS VENTAS DE RETAMOSA					
7.8.1.3							
Capítulo:		RAMALES					
7.8.1.3.1							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).					
7.8.1.3.1.1							
7.8.1.3.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.3.1.1.1							4.605,600
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).					
7.8.1.3.1.2							
7.8.1.3.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.3.1.2.1							4.582,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo:		TRONCO					
7.8.1.3.2							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).					
7.8.1.3.2.1							
7.8.1.3.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.3.2.1.1							16.914,000
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).					
7.8.1.3.2.2							
7.8.1.3.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.3.2.2.1							16.914,000
Capítulo: 7.8.2		SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
7.8.2.1	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N060							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1							28,000
7.8.2.2	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
703.N900							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.2							13,000
7.8.2.3	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N556							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.3							16,000
7.8.2.4	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N750							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.4							7,000
7.8.2.5	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS					
703.N606							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.5							370,000
7.8.2.6	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA					
703.N143							
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.6							13,000
Capítulo: 7.9		INTEGRACIÓN AMBIENTAL					
7.9.1	ud	ADECUACIÓN PASO SUPERIOR COMO PASO DE FAUNA					
801.N417							
	P	Paso de fauna	1	1,000			1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1							1,000
7.9.2	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA					
801.N401							
	P	Jalonamiento	17.168				17.168,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2							17.168,000
7.9.3	ud	COMPENSACION DE ARBOLADO					
801.N410							
	P	Compensación de arbolado	1	80,000			80,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.3							80,000
7.9.4	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO					
801.N411							
	P	Laboreo	1	99.513,430			99.513,430
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.4							99.513,430
7.9.5	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
801.N412							
	P	Tierra vegetal	1	96.841,200			96.841,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.5							96.841,200
7.9.6	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
801.N413							
	P	Tierra vegetal	1	96.841,200			96.841,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.6							96.841,200
7.9.7	m²	HIDROSIEMBRA					
801.N414							
	P	Hidrosiembra	1169.892,261				169.892,261
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.7							169.892,261

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.9.8 801.N415	ud	ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	2,000			2,000 2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.8					2,000
7.9.9 801.N419	ud	DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)					
	P	Dispositivos de escape	1	7,000			7,000 7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.9					7,000
7.9.10 801.N421	dia	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA					
	P	Prospección	1	7,000			7,000 7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.10					7,000
7.9.11 801.N423	m	BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)					
	P	Barreras de sedimentos	1	202,000			202,000 202,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.11					202,000
7.9.12 801.N425	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN					
	P	Pantallas móviles	1	159,090			159,090 159,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.12					159,090
7.9.13 801.N416	ud	ADECUACIÓN PASO INFERIOR COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	1,000			1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.13					1,000
7.9.14 801.N418	km	SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO					
	P	Señalización	1	1,000			1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.14					1,000
7.9.15 801.N422	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO					
	P	Patrimonio arqueológico	1	1,000			1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.15					1,000
7.9.16 801.N025	ud	BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.					
	P	Balsa de decantación en ZIAs	1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.16					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
7.10.1 950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
		17 01 01 Hormigón				8.033,13	8.033,130
		17 02 01 Madera				0,25	0,250
		17 02 03 Plástico				1,31	1,310
		17 03 02 Mezclas bituminosas				36.236,71	36.236,710
		17 04 05 Hierro y acero				12,09	12,090
	P						44.283,490
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.1					44.283,490
7.10.2 950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 02 01 Madera				0,25	0,250
		17 02 03 Plástico				1,31	1,310
		17 04 05 Hierro y acero				12,09	12,090
	P						13,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.2					13,650
7.10.3 950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 01 01 Hormigón				8.033,13	8.033,130
		17 03 02 Mezclas bituminosas				36.236,71	36.236,710
	P						44.269,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.3					44.269,840

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS							
Capítulo: 7.11.1 ILUMINACIÓN							
7.11.1.1 921.N681	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.1							134,000
7.11.1.2 924.N026	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.2							134,000
7.11.1.3 924.N025	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.3							134,000
7.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.4							134,000
7.11.1.5 920.N030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.5							134,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.11.2 CERRAMIENTO							
7.11.2.1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS					
							14.000,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.2.1							14.000,000
7.11.2.2 915.N025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA					
							15,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.2.2							15,000
Capítulo: 7.11.3 PASOS DE MEDIANA							
7.11.3.1 543.N001	m²	Acondicionamiento de paso de mediana					
37+200							590,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.3.1							590,000
7.11.3.2 543.N002	m²	Construcción nuevo paso de mediana					
35+400							762,000
38+600							744,000
40+100							744,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.3.2							2.250,000
Capítulo: 7.11.4 CAMINOS							
7.11.4.1 510.N120	m	REPOSICION DE CAMINO					
							5.983,110
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.4.1							5.983,110
Capítulo: 7.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
7.12.1 906.N110	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.12.1							1,000
7.12.2 906.N106	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.12.2							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.12.3 906.N107	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 7 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.12.3							2,000
Capítulo: 7.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA							
7.13.1 998.PAI05	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.13.1							0,091
Capítulo: 7.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
7.14.1 998.PAI06	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.14.1							0,091
Capítulo: 7.15 SEGURIDAD Y SALUD							
Capítulo: 8 TOLEDO. TRAMO 3							
Capítulo: 8.1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 8.1.1 DEMOLICIONES							
Capítulo: 8.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS							
8.1.1.1.1 701.N001	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.1.1.1							2,000
Capítulo: 8.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS							
8.1.1.2.1 301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
Según mediciones auxiliares			1	20.307,130			20.307,130
P							20.307,130
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.1.2.1							20.307,130

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 8.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO							
8.1.1.3.1 301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.1.3.1							8.272,910
Capítulo: 8.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES							
8.1.1.4.1 301.0140	m ² cn	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
Según mediciones auxiliares				1121.019,220			121.019,220
P							121.019,220
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.1.4.1							121.019,220
8.1.1.4.2 301.0040	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
Según mediciones auxiliares			1	2.271,980			2.271,980
P							2.271,980
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.1.4.2							2.271,980
Capítulo: 8.2 EXPLANACIÓN							
Capítulo: 8.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
8.2.1.1 320.0010	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.					
Según mediciones auxiliares			1	39.602,400			39.602,400
P							39.602,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.1.1							39.602,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.2.1.2 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1103.736,700				103.736,700 103.736,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.1.2							103.736,700
8.2.1.3 320.0070	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1 12.645,200				12.645,200 12.645,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.1.3							12.645,200
8.2.1.4 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
	P	(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL). Según mediciones auxiliares	1 10.730,800				10.730,800 10.730,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.1.4							10.730,800
8.2.1.5 332.0020	m³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.					
	P	Según mediciones auxiliares Según mediciones auxiliares	1 12.646,700 1 738,900				12.646,700 738,900 13.385,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.1.5							13.385,600
8.2.1.6 330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
	P	Según mediciones auxiliares	1 40.147,200				40.147,200 40.147,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.1.6							40.147,200
8.2.1.7 330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
	P	Según mediciones auxiliares		1110.718,600			110.718,600 110.718,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.1.7							110.718,600
Capítulo: 8.3 DRENAJE							
Capítulo: 8.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL							
8.3.1.1 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
		Cunetas triangulares					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	5.130,000	3,060	0,100	1.569,780
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	120,770	2,550	0,100	30,796
		Mediana S/Med Aux	1	3.265,000	3,040	0,100	992,560
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.1							2.593,136
8.3.1.2 400.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS					
		Cunetas de guarda en desmonte S/ Med Aux	1	135,000	1,910	0,100	25,785
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.2							25,785
8.3.1.3 413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.					
		En mediana S/Med.Aux.	1	155,000			155,000
		En terciaria y en muros S/Med.Aux.	1	10,400			10,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.3							165,400
8.3.1.4 424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	5.140,000			5.140,000
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	120,770			120,770
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.4							5.260,770
8.3.1.5 570.N200	m	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		S/Med.Aux.	1	2.526,000			2.526,000			A deducir	-1	12,000	3,140	0,140	-5,275
		SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.5					2.526,000			Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	1	2,400	2,400	2,500	14,400
8.3.1.6	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES								A deducir	-1	1,600	1,400	2,500	-5,600
430.0050		s/Med.Aux bordillo	51	3,000			153,000			En colector f 400	1	520,000	1,500	2,500	1.950,000
		SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.6					153,000			A deducir	-1	520,000	3,140	0,080	-130,624
		SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.5					2.526,000			SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.10					1.875,401
8.3.1.7	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						8.3.1.11	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.					
414.0080		OTDL S/Med.Aux.	1	12,000			12,000	410.0020		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	2	1,400	0,300	2,200	1,848
		SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.7					12,000			Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	2	1,000	0,300	2,200	1,320
8.3.1.8	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN								A deducir	-2	3,140	0,300	0,200	-0,377
414.0030		pasos de mediana	4	130,000			520,000			Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux boquilla 1-2-3-4	1	1,100	1,060	0,250	0,292
		SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.8					520,000			aleta 1-2	1	0,280	0,250	0,250	-0,070
8.3.1.9	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.								solera boquilla 1-2-3-4	0,5	0,840	2,400	0,300	0,302
320.0020		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	12,000	1,750	2,500	52,500			Rastrillo boquilla 1-2-3-4	0,5	3,100	0,400	0,500	0,310
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	1	2,400	2,400	2,500	14,400			Tacón	1	1,600	0,915	0,500	0,732
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux	1	0,970	1,130	0,500	0,548			Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	210	1,000	0,150	0,750	23,625
		Cimentación aleta 1-2	1	0,970	1,130	0,500	0,548			Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	210	0,700	0,150	0,600	13,230
		Cimentación aleta 3-4	1	0,970	1,130	0,500	0,548			Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	105	1,000	0,150	1,000	15,750
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	1	3,100	0,400	0,600	0,744			A deducir	-210	0,450	0,150	0,500	-7,088
		Tacón	1	1,600	1,000	0,600	0,960			Registro de caz (1 c/ 30 m)	17	1,000	0,150	0,750	1,913
		En colector f 400	1	520,000	1,500	2,500	1.950,000			Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 30 m)	17	0,700	0,150	0,600	1,071
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	105	1,000	1,000	0,750	78,750			A deducir	9	1,000	0,150	1,000	1,350
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	9	1,000	1,000	0,750	6,750			A deducir	-17	0,450	0,150	0,500	-0,574
		SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.9					2.105,200			SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.11					54,883
8.3.1.10	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.						8.3.1.12	m²	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².					
330.0020		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).						690.0060		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux	1	0,970	0,300		0,291
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	12,000	1,750	2,500	52,500			aleta 1-2	0,5	0,970	2,080		1,009
		SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.10					52,500			aleta 3-4	1	0,970	0,300		0,291
		SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.10					52,500			SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.12					2,600
8.3.1.11	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO						8.3.1.13	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	1	2,000			2,000	418.0010		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	1	2,000			2,000
		SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.11					2,000			SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.13					2,000
8.3.1.14	m²	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL						8.3.1.14	m²	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL					
413.N052		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	1	1,000	0,800		0,800	413.N052		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	105	0,750	0,750		59,063
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	105	0,750	0,750		78,750			Registro de caz (1 c/ 30 m)	9	0,750	0,750		5,063
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	9	0,750	0,750		5,063			SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.14					64,926
		SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.14					64,926			SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.15					
8.3.1.15	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE						413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		Pasos de mediana	1	130,000			130,000			Pasos de mediana	1	130,000			130,000
		SUMTA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.15					130,000								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.15							130,000
Capítulo: 8.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL							
Capítulo: 8.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS							
Capítulo: 8.3.2.1.1 MARCO 2X2							
8.3.2.1.1.1 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	1	145,000			145,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1.1.1							145,000
8.3.2.1.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	6	3,000	1,100		19,800
			6	3,000	1,100		19,800
			6	3,000	1,100		19,800
			6	3,000	1,100		19,800
		En alzado frente de obra	12	2,000	2,000		48,000
		A deducir	-12	3,140	1,000		-37,680
		En talones	24	0,400	0,100		0,960
		En imposta	12	2,600	0,300		9,360
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1.1.2							99,840
8.3.2.1.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	6	3,000	1,100		19,800
			6	3,000	1,100		19,800
			6	3,000	1,100		19,800
			6	3,000	1,100		19,800
		Alz.posterior frente de obra	12	2,000	2,000		48,000
		A deducir	-12	3,140	1,000		-37,680
		En laterales de frente obra	24	0,300	2,000		14,400
		En laterales de impostas	24	0,300	0,400		2,880
		En alzado posterior imposta	12	2,600	0,300		9,360
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1.1.3							116,160
8.3.2.1.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	6	5,940	60,000		2.138,400
		Aleta 2	6	5,940	60,000		2.138,400
		Aleta 3	6	5,940	60,000		2.138,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Aleta 4	6	5,940	60,000		2.138,400
		Boquillas	6	17,550	60,000		6.318,000
			6	17,550	60,000		6.318,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1.1.4							21.189,600
8.3.2.1.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	6	3,000	3,250	0,100	5,850
			6	3,000	3,250	0,100	5,850
		En cuerpo de obra	1	145,000	2,700	0,100	39,150
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1.1.5							50,850
8.3.2.1.1.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	145,000	2,700	0,300	117,450
			1	145,000	2,700	1,200	469,800
		A deducir	-2	145,000	0,150	0,080	-3,480
			-1	145,000	3,140	0,720	-327,816
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1.1.6							255,954
8.3.2.1.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	6	3,000	0,300	1,100	5,940
			6	3,000	0,300	1,100	5,940
			6	3,000	0,300	1,100	5,940
			6	3,000	0,300	1,100	5,940
		En alzado frente de obra	12	2,600	2,500	2,200	171,600
		A deducir	-12	3,140	2,500	1,210	-113,982
		En Boquillas	6	3,000	3,250	0,300	17,550
			6	3,000	3,250	0,300	17,550
		En imposta	12	2,600	0,300	0,400	3,744
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1.1.7							120,222
8.3.2.1.1.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	145,000	5,200	1,850	1.394,900
		En boquillas	6	3,000	4,250	0,300	22,950
			6	3,000	4,250	0,300	22,950
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1.1.8							1.440,800
8.3.2.1.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	145,000	5,200	1,850	1.394,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Suma y sigue:							1.394,900
		A deducir	-1	145,000	2,700	1,850	-724,275
		En boquillas	6	3,000	4,250	0,300	22,950
			6	3,000	4,250	0,300	22,950
		A deducir	-6	3,000	3,250	0,300	-17,550
			-6	3,000	3,250	0,300	-17,550
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1.1.9							681,425
8.3.2.1.1.10	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0020		ODT 1000 s/ med. Auxiliar	1	82,000	1,500	1,500	184,500
		En boquillas	4	2,000	1,000	0,200	1,600
		ODT 1500 s/ med. Auxiliar	1	45,000	2,000	2,000	180,000
		En boquillas	2	3,000	1,500	0,300	2,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1.1.10							368,800
8.3.2.1.1.11	m	BADÉN SOBRE CAMINO					
430.N200		S/Planos	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1.1.11							1,000
Capítulo: 8.3.2.2		OBRAS DE DRENAJE A MANTENER					
8.3.2.2.1	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
413.N051		Tubos 1200 mm S/Med.Aux	1	108,500			108,500
		Tubos 1000 mm S/Med.Aux	1	215,000			215,000
		MARCO 0,9 X 2 S/Med.Aux	1	20,500			20,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.2.1							344,000
Capítulo: 8.3.2.3		OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR					
Capítulo: 8.3.2.3.1		TUBOS 1500					
8.3.2.3.1.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
414.0200			1	3,000			3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.1.1							3,000
8.3.2.3.1.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0030		En alzado de aletas	1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
		En alzado frente de obra	2	1,500		1,500	4,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		A deducir	-2	3,140		0,560	-3,517
		En talones	4	0,400		0,100	0,160
		En imposta	2	2,100		0,300	1,260
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.1.2							12,363
8.3.2.3.1.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0010		En alzado aletas	1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
			1	3,000		0,830	2,490
		Alz.posterior frente de obra	2	1,500		1,500	4,500
		A deducir	-2	3,140		0,560	-3,517
		En laterales de frente obra	4	0,300		1,500	1,800
		En laterales de impostas	4	0,300		0,400	0,480
		En alzado posterior imposta	2	2,100		0,300	1,260
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.1.3							14,483
8.3.2.3.1.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
600.0010		Aleta 1	1	0,740	60,000		44,400
		Aleta 2	1	0,740	60,000		44,400
		Aleta 3	1	0,740	60,000		44,400
		Aleta 4	1	0,740	60,000		44,400
		Boquillas	1	2,850	60,000		171,000
			1	2,850	60,000		171,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.1.4							519,600
8.3.2.3.1.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
610.0010		En boquillas	1	2,500	3,800	0,100	0,950
			1	2,500	3,800	0,100	0,950
		En cuerpo de obra	1	3,000	2,100	0,100	0,630
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.1.5							2,530
8.3.2.3.1.6	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
610.0020		En cimentación cuerpo de obra	1	3,000	2,100	0,300	1,890
			1	3,000	2,100	0,900	5,670
		A deducir	-2	3,000	0,150	0,080	-0,072
			-1	3,000	3,140	0,410	-3,862
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.1.6							3,626
8.3.2.3.1.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
610.0050		En alzado aletas	1	3,000	0,300	0,830	0,747
			1	3,000	0,300	0,830	0,747
			1	3,000	0,300	0,830	0,747
			1	3,000	0,300	0,830	0,747
		En alzado frente de obra	2	2,100	1,750	1,650	12,128
		A deducir	-2	3,140	1,750	0,680	-7,473
		En Boquillas	1	2,500	3,800	0,300	2,850
			1	2,500	3,800	0,300	2,850

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					13,343
		En imposta	2	2,100	0,300	0,400	0,504
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.1.7					13,847
8.3.2.3.1.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	3,000	4,600	0,600	8,280
		En boquillas	1	2,500	4,800	0,300	3,600
			1	2,500	4,800	0,300	3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.1.8					15,480
8.3.2.3.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	3,000	4,600	0,600	8,280
		A deducir	-1	3,000	2,100	0,600	-3,780
		En boquillas	1	2,500	4,800	0,300	3,600
			1	2,500	4,800	0,300	3,600
		A deducir	-1	2,500	3,800	0,300	-2,850
			-1	2,500	3,800	0,300	-2,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.1.9					6,000
8.3.2.3.1.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.1.10					15,750
8.3.2.3.1.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	20				20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.1.11					20,000
Capítulo: 8.3.2.3.2		TUBOS 1000					
8.3.2.3.2.1 414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	15,000			15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.2.1					15,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.3.2.3.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
		En alzado frente de obra	4	1,000		1,000	4,000
		A deducir	-4	3,140		0,250	-3,140
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	1,500		0,300	1,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.2.2					9,580
8.3.2.3.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
		Alz.posterior frente de obra	4	1,000		1,000	4,000
		A deducir	-4	3,140		0,250	-3,140
		En laterales de frente obra	8	0,300		1,000	2,400
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	1,500		0,300	1,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.2.3					12,620
8.3.2.3.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	0,410	60,000		49,200
		Aleta 2	2	0,410	60,000		49,200
		Aleta 3	2	0,410	60,000		49,200
		Aleta 4	2	0,410	60,000		49,200
		Boquillas	2	3,000	60,000		360,000
			2	3,000	60,000		360,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.2.4					916,800
8.3.2.3.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	2,000	2,500	0,100	1,000
			2	2,000	2,500	0,100	1,000
		En cuerpo de obra	1	15,000	1,500	0,100	2,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.2.5					4,250
8.3.2.3.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	15,000	1,500	0,300	6,750
			1	15,000	1,500	0,600	13,500
		A deducir	-2	15,000	0,150	0,080	-0,360
			-1	1,500	3,140	0,180	-0,848

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.2.6							19,042
8.3.2.3.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	1,500	0,250	0,550	0,413
			2	1,500	0,250	0,550	0,413
			2	1,500	0,250	0,550	0,413
			2	1,500	0,250	0,550	0,413
		En alzado frente de obra	4	1,500	2,460	1,100	16,236
		A deducir	-4	3,140	2,460	0,300	-9,269
		En Boquillas	2	2,000	2,500	0,300	3,000
			2	2,000	2,500	0,300	3,000
		En imposta	4	1,500	0,300	0,400	0,720
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.2.7							15,339
8.3.2.3.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	15,000	4,000	0,600	36,000
		En boquillas	2	2,000	3,500	0,300	4,200
			2	2,000	3,500	0,300	4,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.2.8							44,400
8.3.2.3.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISITOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	15,000	4,000	0,600	36,000
		A deducir	-1	15,000	1,500	0,600	-13,500
		En boquillas	2	2,000	3,500	0,300	4,200
			2	2,000	3,500	0,300	4,200
		A deducir	-2	2,000	2,500	0,300	-3,000
			-2	2,000	2,500	0,300	-3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.2.9							24,900
8.3.2.3.2.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	2	4,500	3,500	1,000	31,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.2.10							31,500
8.3.2.3.2.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	40				40,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3.2.11							40,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 8.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 8.4.1 CAPAS GRANULARES							
8.4.1.1 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA					
			1				29.157,700
							29.157,700
							29.157,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.1.1							29.157,700
Capítulo: 8.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS							
8.4.2.1 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Según mediciones auxiliares	1	107,244			107,244
							107,244
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.2.1							107,244
8.4.2.2 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	45,079			45,079
							45,079
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.2.2							45,079
8.4.2.3 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	120,490			120,490
							120,490
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.2.3							120,490
Capítulo: 8.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS							
8.4.3.1 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares	1	26.902,175			26.902,175
							26.902,175
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.3.1							26.902,175
8.4.3.2 542.0130	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares	1	915,902			915,902
							915,902
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.3.2							915,902

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.4.3.3 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	15.621,168			15.621,168 15.621,168
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.3.3							15.621,168
8.4.3.4 543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					
	P	Según mediciones auxiliares	1140.868,660				140.868,660 140.868,660
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.3.4							140.868,660
8.4.3.5 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	805,858			805,858 805,858
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.3.5							805,858
Capítulo: 8.4.4 BETUNES							
8.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.110,604			1.110,604 1.110,604
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.4.1							1.110,604
8.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.140,064			1.140,064 1.140,064
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.4.2							1.140,064
Capítulo: 8.4.5 POLVO MINERAL							
8.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.421,751			2.421,751 2.421,751
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.5.1							2.421,751
Capítulo: 8.4.6 SUELOCIMENTO/GRAVACIMIENTO							
8.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCIMENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.645,220			3.645,220 3.645,220
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.6.1							3.645,220

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.4.6.2 513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	25.621,095			25.621,095 25.621,095
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.4.6.2							25.621,095
Capítulo: 8.5 ESTRUCTURAS Y MUROS							
Capítulo: 8.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN							
Capítulo: PASO SUPERIOR 43+385							
8.5.1.1							
8.5.1.1.1 0301.N260	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
	P		1	68,400	12,000		820,800 820,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.1.1.1							820,800
8.5.1.1.2 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		2	74,400			148,800 148,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.1.1.2							148,800
8.5.1.1.3 308.N019	m²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO					
	P		1	68,400	12,000		820,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.1.1.3							820,800
Capítulo: 8.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES							
Capítulo: PASO INFERIOR 42+435							
8.5.2.1							
8.5.2.1.1 0308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
	P		2	7,100	2,500		35,500
	P		4	8,500	2,850		96,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.2.1.1							132,400
8.5.2.1.2 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
	P		6	10,000			60,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					60,000
	P						60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.2.1.2					60,000
8.5.2.1.3 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
			1	7,100			7,100
			2	7,000			14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.2.1.3					21,100
8.5.2.1.4 0303.N102	m²	AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD MAYOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN					
			1	14,960	7,050		105,468
	P						105,468
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.2.1.4					105,468
8.5.2.1.5 0303.N105	m²	AMPLIACIÓN DE PASO INFERIOR TIPO BÓVEDA L < 5,00 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS NUEVAS					
			1	2,000	7,000		14,000
			1	14,960	7,000		104,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.2.1.5					118,720
8.5.2.1.6 0303.N101	m²	AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD INFERIOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN.					
			1	2,600	7,050		18,330
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.2.1.6					18,330
Capítulo: 8.5.2.2		PASO SUPERIOR 45+245					
8.5.2.2.1 0312.N009	ud	DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.2.2.1					1,000
8.5.2.2.2 0307.N006	m²	CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING					
			1	33,380	3,050		101,809
	P						101,809
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.2.2.2					101,809
Capítulo: 8.5.3 MUROS							
Capítulo: 8.5.3.1		MURO 8.9 - PK 0+108 A PK 0+134 (EJE 464)					
8.5.3.1.1 0302.N002	m²	MURO MÉNSULA HMAX=6 m					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	42,000	3,300		138,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.3.1.1					138,600
Capítulo: 8.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES							
8.5.4.1 ESTP0N052	ud	0A-0005-0050+050					
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.4.1					1,000
8.5.4.2 ESTP0N053	ud	0A-0005-0051+020-D					
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.4.2					1,000
8.5.4.3 ESTP0N054	ud	0A-0005-0051+030-I					
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.4.3					1,000
8.5.4.4 ESTP0N055	ud	0A-0005-0053+800					
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.5.4.4					1,000
Capítulo: 8.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
Capítulo: 8.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO							
8.6.1.1 700.N010	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H					
							7.804,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.1.1					7.804,930
8.6.1.2 700.N012	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
							294,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.1.2					294,800
8.6.1.3 700.N013	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<					
							3.152,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.1.3					3.152,350
Capítulo: 8.6.2 DEFENSAS							
8.6.2.1 704.N276	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Según mediciones auxiliares	1	9.064,029			9.064,029 9.064,029
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.2.1					9.064,029
8.6.2.2 704.N040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	11.411,446			11.411,446 11.411,446
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.2.2					11.411,446
8.6.2.3 704.N031	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	883,863			883,863 883,863
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.2.3					883,863
8.6.2.4 704.N455	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.223,953			3.223,953 3.223,953
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.2.4					3.223,953
8.6.2.5 704.N706	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR					
	P	Según mediciones auxiliares	1	191,394			191,394 191,394
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.2.5					191,394
8.6.2.6 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		Según mediciones auxiliares	1	141,096			141,096

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						141,096
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.2.6					141,096
8.6.2.7 704.N400	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	87,394			87,394 87,394
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.2.7					87,394
8.6.2.8 704.N585	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	367,004			367,004 367,004
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.2.8					367,004
8.6.2.9 704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	161,469			161,469 161,469
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.6.2.9					161,469

Capítulo: 8.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Capítulo: 8.7.1 UFD NATURGY

Capítulo: 8.7.1.1 SA.UF.115 42+950 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN

8.7.1.1.1 301.0350	m	DESMTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.1.1.1					230,000
8.7.1.1.2 301.0260	ud	DESMTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.1.1.2							2,000
8.7.1.1.3 964.0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.1.1.3							840,000
8.7.1.1.4 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.1.1.4							1,000
Capítulo: 8.7.1.2		VARIOS					
8.7.1.2.1 998.0020	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE UFD, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.1.2.1							1,000
Capítulo: 8.7.2		TELEFÓNICA					
Capítulo: 8.7.2.1		SA.TF.119 MI 43+400 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA					
8.7.2.1.1 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	P		4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.2.1.1							4,000
8.7.2.1.2 890.N010	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA PROPIETARIA DEL SERVICIO.					
	P		1	240,000			240,000 240,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.2.1.2							240,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.7.2.1.3 890.N015	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	P		4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.2.1.3							4,000
8.7.2.1.4 890.N025	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
	P		1	250,000			250,000 250,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.2.1.4							250,000
Capítulo: 8.7.2.2		SA.TF.120 MI 49+000 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA					
8.7.2.2.1 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	P		8				8,000 8,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.2.2.1							8,000
8.7.2.2.2 890.N010	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA PROPIETARIA DEL SERVICIO.					
	P		1	370,000			370,000 370,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.2.2.2							370,000
8.7.2.2.3 890.N015	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	P		9				9,000 9,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.2.2.3							9,000
8.7.2.2.4 890.N025	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1	400,000			400,000 400,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.2.2.4							400,000
Capítulo: 8.7.2.3 VARIOS							
8.7.2.3.1 998.0070	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.2.3.1							2,000
Capítulo: 8.7.3 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO							
8.7.3.1 997.0010	m	ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					6,400,000 6,400,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.1							6,400,000
8.7.3.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					18,900 18,900 37,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.2							37,800
8.7.3.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					18,900 18,900
medición de relleno							18,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		-4	40,000	0,010		-1,600 -2,400 14,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.3							14,900
8.7.3.4 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					18,900 -1,600 -2,400 14,900
medición de relleno							18,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.4							14,900
8.7.3.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					160,000 160,000 320,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.5							320,000
8.7.3.6 880.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					120,000 120,000 240,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.6							240,000
8.7.3.7 880.N023	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.					3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.7							3,000
8.7.3.8 880.N087b	m	CABLE F.O.					160,000 160,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.8							160,000
8.7.3.9 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.					80,000 80,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.9							80,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.7.3.10 880.N010	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
	P		1	80,000			80,000 80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.10					80,000
8.7.3.11 880.N015	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV					
	P		1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.11					1,000
8.7.3.12 880.N020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV					
	P		1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.12					1,000
8.7.3.13 880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
	P		1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.13					1,000
8.7.3.14 999.N500	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.					
	P		1				1,000 1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.7.3.14					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 8.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO							
Capítulo: 8.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
Capítulo: 8.8.1.1 ENLACE LA TORRE DE ESTEBAN HAMBRÁN							
Capítulo: 8.8.1.1.1 RAMALES							
Capítulo: 8.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
8.8.1.1.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8.1.1.1.1					4.548,600
Capítulo: 8.8.1.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
8.8.1.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8.1.1.2.1					4.343,400
Capítulo: 8.8.1.2 TRONCO							
Capítulo: 8.8.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
8.8.1.2.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8.1.2.1.1					39.792,000
Capítulo: 8.8.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
8.8.1.2.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8.1.2.2.1					39.792,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 8.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
8.8.2.1 701.N060	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8.2.1							28,000
8.8.2.2 703.N900	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8.2.2							13,000
8.8.2.3 701.N556	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8.2.3							16,000
8.8.2.4 701.N750	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8.2.4							7,000
8.8.2.5 703.N606	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8.2.5							386,000
8.8.2.6 703.N143	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8.2.6							13,000
Capítulo: 8.8.3 PARTIDA ALZADA DE DESVÍO PROVISIONAL (SECCIÓN 231)							
8.8.3.1 PAJ001N001	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. TOLEDO TRAMO 3					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.8.3.1							1,000

Capítulo: 8.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
8.9.1 801.N420	día	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA ÁGUILA IMPERIAL					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Prospección	1	4,000			4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.1							4,000
8.9.2 801.N424	m²	PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA					
	P	Pantallas metálicas	1	250,000			250,000 250,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.2							250,000
8.9.3 801.N417	ud	ADECUACIÓN PASO SUPERIOR COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	2,000			2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.3							2,000
8.9.4 801.N401	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA					
	P	Jalonamiento	1	16.660,000			16.660,000 16.660,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.4							16.660,000
8.9.5 801.N410	ud	COMPENSACION DE ARBOLADO					
	P	Compensación de arbolado	1	210,000			210,000 210,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.5							210,000
8.9.6 801.N411	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO					
	P	Laboreo	1	78.312,430			78.312,430 78.312,430
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.6							78.312,430
8.9.7 801.N412	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal	1	73.902,000			73.902,000 73.902,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.7							73.902,000
8.9.8 801.N413	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal	1	73.902,000			73.902,000 73.902,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.8							73.902,000
8.9.9 801.N414	m²	HIDROSIEMBRA					
	P	Hidrosiembra	1138.366,270				138.366,270 138.366,270
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.9							138.366,270
8.9.10 801.N415	ud	ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	3,000			3,000 3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.10							3,000
8.9.11 801.N419	ud	DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)					
	P	Dispositivos de escape	1	11,000			11,000 11,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.11							11,000
8.9.12 801.N421	dia	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA					
	P	Prospección	1	7,000			7,000 7,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.12							7,000
8.9.13 801.N423	m	BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)					
	P	Barreras de sedimentos	1	310,000			310,000 310,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.13							310,000
8.9.14 801.N425	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN					
	P	Pantallas móviles	1	159,090			159,090 159,090
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.14							159,090
8.9.15 801.N416	ud	ADECUACIÓN PASO INFERIOR COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	1,000			1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.15							1,000
8.9.16 801.N418	km	SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO					
	P	Señalización	1	3,000			3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.16							3,000
8.9.17 801.N422	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO					
	P	Patrimonio arqueológico	1	1,000			1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.17							1,000
8.9.18 801.N025	ud	BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.					
	P	Balsa de decantación en ZIAs	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.9.18							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 8.10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
8.10.1 950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
		17 01 01 Hormigón				3.781,02	3.781,020
		17 02 01 Madera				0,07	0,070
		17 02 03 Plástico				0,79	0,790
		17 03 02 Mezclas bituminosas				32.325,87	32.325,870
		17 04 05 Hierro y acero				19,56	19,560
	P						36.127,310
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.10.1							36.127,310
8.10.2 950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 02 01 Madera				0,07	0,070
		17 02 03 Plástico				0,79	0,790
		17 04 05 Hierro y acero				19,56	19,560
	P						20,420
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.10.2							20,420
8.10.3 950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 01 01 Hormigón				3.781,02	3.781,020
		17 03 02 Mezclas bituminosas				32.325,87	32.325,870
	P						36.106,890
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.10.3							36.106,890

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 8.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS							
Capítulo: 8.11.1 ILUMINACIÓN							
8.11.1.1 921.N681	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.11.1.1							59,000
8.11.1.2 924.N026	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.11.1.2							59,000
8.11.1.3 924.N025	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.11.1.3							59,000
8.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.11.1.4							59,000
8.11.1.5 920.N030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.11.1.5							59,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 8.11.2 CERRAMIENTO							
8.11.2.1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	1	13.200,000			13.200,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.11.2.1							13.200,000
8.11.2.2 915.N025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	14				14,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.11.2.2							14,000
Capítulo: 8.11.3 PASOS DE MEDIANA							
8.11.3.1 543.N001	m²	Acondicionamiento de paso de mediana					
		44+050	60	12,800			768,000
		45+450	85	12,800			1.088,000
		47+250	70	12,800			896,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.11.3.1							2.752,000
8.11.3.2 543.N002	m²	Construcción nuevo paso de mediana					
		42+350	60	21,500			1.290,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.11.3.2							1.290,000
Capítulo: 8.11.4 CAMINOS							
8.11.4.1 510.N120	m	REPOSICION DE CAMINO	1	1.314,720			1.314,720
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.11.4.1							1.314,720
Capítulo: 8.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
8.12.1 906.N106	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.12.1							2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 8.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA							
8.13.1 998.PAI05	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.13.1							0,091
Capítulo: 8.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
8.14.1 998.PAI06	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.14.1							0,091
Capítulo: 8.15 SEGURIDAD Y SALUD							
Capítulo: 9 TOLEDO. TRAMO 4							
Capítulo: 9.1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 9.1.1 DEMOLICIONES							
Capítulo: 9.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS							
9.1.1.1.1 701.N001	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1.1.1.1							4,000
Capítulo: 9.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS							
9.1.1.2.1 301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	19.300,550			19.300,550
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1.1.2.1							19.300,550
Capítulo: 9.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO							
9.1.1.3.1 301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1.1.3.1							18.440,890
Capítulo: 9.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES							
9.1.1.4.1 301.0140	m ² cn	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares		241.482,950			241.482,950
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1.1.4.1							241.482,950
9.1.1.4.2 301.0040	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.759,420			3.759,420
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1.1.4.2							3.759,420
Capítulo: 9.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
9.1.2.1 300.0010	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	64.355,591			64.355,591
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1.2.1							64.355,591
Capítulo: 9.2 EXPLANACIÓN							
Capítulo: 9.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
9.2.1.1 320.0010	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	65.376,700			65.376,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.1.1							65.376,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.2.1.2 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1155.923,700				155.923,700 155.923,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.1.2							155.923,700
9.2.1.3 320.0070	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1 54.456,000				54.456,000 54.456,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.1.3							54.456,000
9.2.1.4 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
	P	Según mediciones auxiliares	1 29.706,600				29.706,600 29.706,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.1.4							29.706,600
9.2.1.5 332.0020	m³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1 20.179,500				20.179,500
		Según mediciones auxiliares	1 973,900				973,900 21.153,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.1.5							21.153,400
9.2.1.6 330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
	P	Según mediciones auxiliares	1 53.743,300				53.743,300 53.743,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.1.6							53.743,300
9.2.1.7 330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
	P	Según mediciones auxiliares		1191.423,640			191.423,640 191.423,640
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.1.7							191.423,640
Capítulo: 9.3 DRENAJE							
Capítulo: 9.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL							
9.3.1.1 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
		Cunetas triangulares					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	4.140,000	3,060	0,100	1.266,840
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	1.445,010	2,550	0,100	368,478
		Mediana S/Med Aux	1	8.450,000	3,040	0,100	2.568,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.1							4.204,118
9.3.1.2 424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	4.140,000			4.140,000
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	1.445,010			1.445,010
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.2							5.585,010
9.3.1.3 570.N200	m	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.					
		S/Med.Aux.	1	1.945,000			1.945,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.3							1.945,000
9.3.1.4 430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES					
		s/Med.Aux bordillo	39	3,000			117,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.4							117,000
9.3.1.5 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		OTDL S/Med.Aux.	1	167,000			167,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.5							167,000
9.3.1.6 414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		pasos de mediana	4	130,000			520,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.6							520,000
9.3.1.7 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	167,000	1,750	2,500	730,625
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	8	2,400	2,400	2,500	115,200
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux					
		Cimentación aleta 1-2	8	0,970	1,130	0,500	4,384
		Cimentación aleta 3-4	8	0,970	1,130	0,500	4,384
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	8	3,100	0,400	0,600	5,952
		Tacón	8	1,600	1,000	0,600	7,680
		En colector f 400	1	520,000	1,500	2,500	1.950,000
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	112	1,000	1,000	0,750	84,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.7							2.902,225
9.3.1.8 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	167,000	1,750	2,500	730,625
		A deducir	-1	167,000	3,140	0,140	-73,413
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	8	2,400	2,400	2,500	115,200
		A deducir	-8	1,600	1,400	2,500	-44,800
		En colector f 400	1	520,000	1,500	2,500	1.950,000
		A deducir	-1	520,000	3,140	0,080	-130,624
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.8							2.546,988
9.3.1.9 410.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	16	1,400	0,300	2,200	14,784
			16	1,000	0,300	2,200	10,560
			8	1,600	0,300	1,400	5,376
		A deducir	-16	3,140	0,300	0,200	-3,014
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux boquilla 1-2-3-4	8	1,100	1,060	0,250	2,332
			-8	0,280		0,250	-0,560
		aleta 1-2	4	0,970	0,250	2,380	2,309
		aleta 3-4	4	0,970	0,250	2,380	2,309

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		solera boquilla 1-2-3-4	8	0,840	2,400	0,300	4,838
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	8	3,100	0,400	0,500	4,960
		Tacón	8	1,600	1,000	0,500	6,400
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	223	1,000	0,150	0,750	25,088
			223	0,700	0,150	0,600	14,049
			111	1,000	0,150	1,000	16,650
		A deducir	-223	0,450	0,150	0,500	-7,526
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.9							98,555
9.3.1.10 690.0060	m²	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².					
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux aleta 1-2	8	0,970	0,300		2,328
			4	0,970	2,080		8,070
		aleta 3-4	8	0,970	0,300		2,328
			4	0,970	2,080		8,070
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.10							20,796
9.3.1.11 418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	8	2,000			16,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.11							16,000
9.3.1.12 413.N052	m²	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	8	1,000	0,800		6,400
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	112	0,750	0,750		63,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.12							69,400
9.3.1.13 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		Pasos de mediana	1	130,000			130,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1.13							130,000
Capítulo: 9.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL							
Capítulo: 9.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS							
Capítulo: 9.3.2.1.1 MARCO 2X2							
9.3.2.1.1.1 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	195,000			195,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.1.1							195,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
9.3.2.1.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		En alzado de aletas	6	3,000		1,100	19,800	
			6	3,000		1,100	19,800	
			6	3,000		1,100	19,800	
			6	3,000		1,100	19,800	
		En alzado frente de obra	12	2,000		2,000	48,000	
		A deducir	-12	3,140		1,000	-37,680	
		En talones	24	0,400		0,100	0,960	
		En imposta	12	2,600		0,300	9,360	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.1.2						99,840
9.3.2.1.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		En alzado aletas	6	3,000		1,100	19,800	
			6	3,000		1,100	19,800	
			6	3,000		1,100	19,800	
			6	3,000		1,100	19,800	
		Alz.posterior frente de obra	12	2,000		2,000	48,000	
		A deducir	-12	3,140		1,000	-37,680	
		En laterales de frente obra	24	0,300		2,000	14,400	
		En laterales de impostas	24	0,300		0,400	2,880	
		En alzado posterior imposta	12	2,600		0,300	9,360	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.1.3						116,160
9.3.2.1.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		Aleta 1	6	5,940	60,000		2.138,400	
		Aleta 2	6	5,940	60,000		2.138,400	
		Aleta 3	6	5,940	60,000		2.138,400	
		Aleta 4	6	5,940	60,000		2.138,400	
		Boquillas	6	17,550	60,000		6.318,000	
			6	17,550	60,000		6.318,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.1.4						21.189,600
9.3.2.1.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		En boquillas	6	3,000	3,250	0,100	5,850	
			6	3,000	3,250	0,100	5,850	
		En cuerpo de obra	1	195,000	2,700	0,100	52,650	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.1.5						64,350
9.3.2.1.1.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		En cimentación cuerpo de obra	1	195,000	2,700	0,300	157,950	
			1	195,000	2,700	1,200	631,800	
		A deducir	-2	195,000	0,150	0,080	-4,680	
			-1	195,000	3,140	0,720	-440,856	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.1.6						344,214

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
9.3.2.1.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		En alzado aletas	6	3,000	0,300	1,100	5,940	
			6	3,000	0,300	1,100	5,940	
			6	3,000	0,300	1,100	5,940	
			6	3,000	0,300	1,100	5,940	
		En alzado frente de obra	12	2,600	2,500	2,200	171,600	
		A deducir	-12	3,140	2,500	1,210	-113,982	
		En Boquillas	6	3,000	3,250	0,300	17,550	
			6	3,000	3,250	0,300	17,550	
		En imposta	12	2,600	0,300	0,400	3,744	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.1.7						120,222
9.3.2.1.1.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		En cuerpo de obra	1	195,000	5,200	1,850	1.875,900	
		En boquillas	6	3,000	4,250	0,300	22,950	
			6	3,000	4,250	0,300	22,950	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.1.8						1.921,800
9.3.2.1.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).						
		En cuerpo de obra	1	195,000	5,200	1,850	1.875,900	
		A deducir	-1	195,000	2,700	1,850	-974,025	
		En boquillas	6	3,000	4,250	0,300	22,950	
			6	3,000	4,250	0,300	22,950	
		A deducir	-6	3,000	3,250	0,300	-17,550	
			-6	3,000	3,250	0,300	-17,550	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.1.9						912,675
Capítulo:		MARCO 3X3						
9.3.2.1.2								
9.3.2.1.2.1 630.1080	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.						
			1	62,000			62,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.2.1						62,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.3.2.1.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
		En alzado frente de obra	4	3,000		3,000	36,000
		A deducir	-4	3,140		2,250	-28,260
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	3,600		0,300	4,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.2.2					72,860
9.3.2.1.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
			2	4,500		1,680	15,120
		Alz.posterior frente de obra	4	3,000		3,000	36,000
		A deducir	-4	3,140		2,250	-28,260
		En laterales de frente obra	8	0,300		3,000	7,200
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	3,600		0,300	4,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.2.3					80,700
9.3.2.1.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	4,520	60,000		542,400
		Aleta 2	2	4,520	60,000		542,400
		Aleta 3	2	4,520	60,000		542,400
		Aleta 4	2	4,520	60,000		542,400
		Boquillas	2	12,830	60,000		1.539,600
			2	12,830	60,000		1.539,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.2.4					5.248,800
9.3.2.1.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	4,500	4,750	0,100	4,275
			2	4,500	4,750	0,100	4,275
		En cuerpo de obra	1	62,000	4,000	0,100	24,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.2.5					33,350
9.3.2.1.2.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	62,000	4,000	0,300	74,400
			1	62,000	4,000	1,850	458,800
		A deducir	-2	62,000	0,150	0,080	-1,488
			-1	62,000	3,140	1,710	-332,903
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.2.6					198,809

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.3.2.1.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	4,500	0,300	1,680	4,536
			2	4,500	0,300	1,680	4,536
			2	4,500	0,300	1,680	4,536
			2	4,500	0,300	1,680	4,536
		En alzado frente de obra	4	3,600	3,500	3,350	168,840
		A deducir	-4	3,140	3,500	2,810	-123,528
		En Boquillas	2	4,500	4,750	0,300	12,825
			2	4,500	4,750	0,300	12,825
		En imposta	4	3,600	0,300	0,400	1,728
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.2.7					90,834
9.3.2.1.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	62,000	6,500	1,850	745,550
		En boquillas	2	4,500	5,750	0,300	15,525
			2	4,500	5,750	0,300	15,525
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.2.8					776,600
9.3.2.1.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	62,000	6,500	1,850	745,550
		A deducir	-1	62,000	4,000	1,850	-458,800
		En boquillas	2	4,500	5,750	0,300	15,525
			2	4,500	5,750	0,300	15,525
		A deducir	-2	4,500	4,750	0,300	-12,825
			-2	4,500	4,750	0,300	-12,825
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.2.9					292,150
Capítulo:		TUBOS 1800					
9.3.2.1.3							
9.3.2.1.3.1 414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	50,000			50,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.3.1					50,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.3.2.1.3.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	3,250		0,990	6,435
			2	3,250		0,990	6,435
			2	3,250		0,990	6,435
			2	3,250		0,990	6,435
		En alzado frente de obra	4	1,800		1,800	12,960
		A deducir	-4	3,140		0,810	-10,174
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	2,400		0,300	2,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.3.2					31,726
9.3.2.1.3.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	3,250		0,990	6,435
			2	3,250		0,990	6,435
			2	3,250		0,990	6,435
			2	3,250		0,990	6,435
		Alz.posterior frente de obra	4	1,800		1,800	12,960
		A deducir	-4	3,140		0,810	-10,174
		En laterales de frente obra	8	0,300		1,800	4,320
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	2,400		0,300	2,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.3.3					36,686
9.3.2.1.3.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	1,930	60,000		231,600
		Aleta 2	2	1,930	60,000		231,600
		Aleta 3	2	1,930	60,000		231,600
		Aleta 4	2	1,930	60,000		231,600
		Boquillas	2	6,350	60,000		762,000
			2	6,350	60,000		762,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.3.4					2,450,400
9.3.2.1.3.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	2,500	4,230	0,100	2,115
			2	2,500	4,230	0,100	2,115
		En cuerpo de obra	1	50,000	2,460	0,100	12,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.3.5					16,530
9.3.2.1.3.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	50,000	2,460	0,300	36,900
			1	50,000	2,460	1,080	132,840
		A deducir	-2	50,000	0,150	0,080	-1,200
			-1	3,250	3,140	0,580	-5,919
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.3.6					162,621

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.3.2.1.3.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	3,250	0,300	0,990	1,931
			2	3,250	0,300	0,990	1,931
			2	3,250	0,300	0,990	1,931
			2	3,250	0,300	0,990	1,931
		En alzado frente de obra	4	2,400	2,000	1,980	38,016
		A deducir	-4	3,140	2,000	0,980	-24,618
		En Boquillas	2	2,500	4,230	0,300	6,345
			2	2,500	4,230	0,300	6,345
		En imposta	4	2,400	0,300	0,400	1,152
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.3.7					34,964
9.3.2.1.3.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	50,000	4,960	1,850	458,800
		En boquillas	2	2,500	5,230	0,300	7,845
			2	2,500	5,230	0,300	7,845
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.3.8					474,490
9.3.2.1.3.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	50,000	4,960	1,850	458,800
		A deducir	-1	50,000	2,460	1,850	-227,550
		En boquillas	2	2,500	5,230	0,300	7,845
			2	2,500	5,230	0,300	7,845
		A deducir	-2	2,500	4,230	0,300	-6,345
			-2	2,500	4,230	0,300	-6,345
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.3.9					234,250
9.3.2.1.3.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		S/Planos ODE 1500	1	311,000	2,000	2,000	1,244,000
		En boquillas	6	3,000	1,500	0,300	8,100
		S/Planos ODE 1800	1	42,000	2,100	2,100	185,220
		En boquillas	2	3,500	1,800	0,300	3,780
		S/Planos ODE 1000	1	60,000	1,500	1,500	135,000
		En boquillas	2	2,000	1,000	0,200	0,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.1.3.10					1,576,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A MANTENER							
9.3.2.2							
9.3.2.2.1	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
413.N051		Tubos 1000 mm S/Med.Aux	1	299,000			299,000
		Tubos 800 mm S/Med.Aux	1	47,500			47,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.2.1					346,500
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR							
9.3.2.3							
Capítulo: TUBOS 1000							
9.3.2.3.1							
9.3.2.3.1.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
414.0140			1	53,000			53,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.1.1					53,000
9.3.2.3.1.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0030		En alzado de aletas	4	1,500		0,550	3,300
			4	1,500		0,550	3,300
			4	1,500		0,550	3,300
			4	1,500		0,550	3,300
		En alzado frente de obra	8	1,000		1,000	8,000
		A deducir	-8	3,140		0,250	-6,280
		En talones	16	0,400		0,100	0,640
		En imposta	8	1,500		0,300	3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.1.2					19,160
9.3.2.3.1.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0010		En alzado aletas	4	1,500		0,550	3,300
			4	1,500		0,550	3,300
			4	1,500		0,550	3,300
			4	1,500		0,550	3,300
		Alz.posterior frente de obra	8	1,000		1,000	8,000
		A deducir	-8	3,140		0,250	-6,280
		En laterales de frente obra	16	0,300		1,000	4,800
		En laterales de impostas	16	0,300		0,400	1,920
		En alzado posterior imposta	8	1,500		0,300	3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.1.3					25,240

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.3.2.3.1.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
600.0010		Aleta 1	4	0,830	60,000		199,200
		Aleta 2	4	0,830	60,000		199,200
		Aleta 3	4	0,830	60,000		199,200
		Aleta 4	4	0,830	60,000		199,200
		Boquillas	4	6,000	60,000		1.440,000
			4	6,000	60,000		1.440,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.1.4					3.676,800
9.3.2.3.1.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
610.0010		En boquillas	4	2,000	2,500	0,100	2,000
			4	2,000	2,500	0,100	2,000
		En cuerpo de obra	1	53,000	1,500	0,100	7,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.1.5					11,950
9.3.2.3.1.6	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
610.0020		En cimentación cuerpo de obra	1	53,000	1,500	0,300	23,850
			1	53,000	1,500	0,600	47,700
		A deducir	-2	53,000	0,150	0,080	-1,272
			-1	1,500	3,140	0,180	-0,848
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.1.6					69,430
9.3.2.3.1.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
610.0050		En alzado aletas	4	1,500	0,250	0,550	0,825
			4	1,500	0,250	0,550	0,825
			4	1,500	0,250	0,550	0,825
			4	1,500	0,250	0,550	0,825
		En alzado frente de obra	8	1,500	2,460	1,100	32,472
		A deducir	-8	3,140	2,460	0,300	-18,539
		En Boquillas	4	2,000	2,500	0,300	6,000
			4	2,000	2,500	0,300	6,000
		En imposta	8	1,500	0,300	0,400	1,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.1.7					30,673
9.3.2.3.1.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
321.0010		En cuerpo de obra	1	53,000	4,000	0,600	127,200
		En boquillas	4	2,000	3,500	0,300	8,400
			4	2,000	3,500	0,300	8,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.1.8					144,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.3.2.3.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	53,000	4,000	0,600	127,200
		A deducir	-1	53,000	1,500	0,600	-47,700
		En boquillas	4	2,000	3,500	0,300	8,400
			4	2,000	3,500	0,300	8,400
		A deducir	-4	2,000	2,500	0,300	-6,000
			-4	2,000	2,500	0,300	-6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.1.9					84,300
9.3.2.3.1.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	2	4,500	3,500	1,000	31,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.1.10					31,500
9.3.2.3.1.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	72				72,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.1.11					72,000
Capítulo: 9.3.2.3.2		TUBOS 800					
9.3.2.3.2.1 414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	29,000			29,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.2.1					29,000
9.3.2.3.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
		En alzado frente de obra	4	0,800		0,800	2,560
		A deducir	-4	3,140		0,160	-2,010
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	1,300		0,200	1,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.2.2					6,910

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.3.2.3.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
			2	1,420		0,440	1,250
		Alz.posterior frente de obra	4	0,800		0,800	2,560
		A deducir	-4	3,140		0,160	-2,010
		En laterales de frente obra	8	0,300		0,800	1,920
		En laterales de impostas	8	0,200		0,400	0,640
		En alzado posterior imposta	4	1,300		0,200	1,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.2.3					9,150
9.3.2.3.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	0,310	60,000		37,200
		Aleta 2	2	0,310	60,000		37,200
		Aleta 3	2	0,310	60,000		37,200
		Aleta 4	2	0,310	60,000		37,200
		Boquillas	2	1,490	60,000		178,800
			2	1,490	60,000		178,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.2.4					506,400
9.3.2.3.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	1,480	1,680	0,100	0,497
			2	1,480	1,680	0,100	0,497
		En cuerpo de obra	1	29,000	1,260	0,100	3,654
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.2.5					4,648
9.3.2.3.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	29,000	1,260	0,300	10,962
			1	29,000	1,260	0,480	17,539
		A deducir	-2	29,000	0,150	0,080	-0,696
			-1	1,420	3,140	0,120	-0,535
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.2.6					27,270
9.3.2.3.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
			2	1,420	0,250	0,440	0,312
		En alzado frente de obra	4	1,300	2,460	0,880	11,257
		A deducir	-4	3,140	2,460	0,190	-5,871
		En Boquillas	2	1,480	1,680	0,300	1,492
			2	1,480	1,680	0,300	1,492
		En imposta	4	1,300	0,200	0,400	0,416
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.2.7					10,034

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.3.2.3.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	29,000	3,760	0,600	65,424
		En boquillas	2	1,480	2,680	0,300	2,380
			2	1,480	2,680	0,300	2,380
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.2.8							70,184
9.3.2.3.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	29,000	3,760	0,600	65,424
		A deducir	-1	29,000	1,260	0,600	-21,924
		En boquillas	2	1,478	2,680	0,300	2,377
			2	1,478	2,680	0,300	2,377
		A deducir	-2	1,478	1,680	0,300	-1,490
			-2	1,478	1,680	0,300	-1,490
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.2.9							45,274
9.3.2.3.2.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.2.10							15,750
9.3.2.3.2.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	23				23,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2.3.2.11							23,000
Capítulo: 9.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 9.4.1 CAPAS GRANULARES							
9.4.1.1 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA					
			1	46.547,100			46.547,100
							46.547,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.1.1							46.547,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 9.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS							
9.4.2.1 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Según mediciones auxiliares	1	109,904			109,904
	P						109,904
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.2.1							109,904
9.4.2.2 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	46,825			46,825
	P						46,825
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.2.2							46,825
9.4.2.3 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	137,496			137,496
	P						137,496
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.2.3							137,496
Capítulo: 9.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS							
9.4.3.1 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares	1	26.659,551			26.659,551
	P						26.659,551
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.3.1							26.659,551
9.4.3.2 542.N080	t	MBC TIPO AC 8 REGUL S					
		Según mediciones auxiliares	1	31,129			31,129
	P						31,129
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.3.2							31,129
9.4.3.3 542.0130	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares	1	1.248,446			1.248,446
	P						1.248,446
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.3.3							1.248,446
9.4.3.4 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares	1	15.448,126			15.448,126
	P						15.448,126
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.3.4							15.448,126
9.4.3.5 543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Según mediciones auxiliares		1175.689,260			175.689,260 175.689,260
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.3.5							175.689,260
9.4.3.6 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	737,116			737,116 737,116
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.3.6							737,116
Capítulo: 9.4.4 BETUNES							
9.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.115,390			1.115,390 1.115,390
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.4.1							1.115,390
9.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.248,439			1.248,439 1.248,439
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.4.2							1.248,439
Capítulo: 9.4.5 POLVO MINERAL							
9.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.557,935			2.557,935 2.557,935
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.5.1							2.557,935
Capítulo: 9.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO							
9.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.708,037			3.708,037 3.708,037
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.6.1							3.708,037
9.4.6.2 513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	25.825,606			25.825,606 25.825,606
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.6.2							25.825,606

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 9.5 ESTRUCTURAS Y MUROS							
Capítulo: 9.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN							
Capítulo: 9.5.1.1 PASO INFERIOR 51+930							
9.5.1.1.1 0301.N301	m²	PASO INFERIOR TIPO MARCO DE HORMIGÓN ARMADO					
	P		1	40,250	9,200		370,300 370,300
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.1.1							370,300
9.5.1.1.2 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
	P		8	15,000			120,000 120,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.1.2							120,000
9.5.1.1.3 0308.N017	m²	DEMOLICIÓN DE PASO INFERIOR TIPO MARCO O BÓVEDA A CIELO ABIERTO					
	P		2	11,250	7,200		162,000 162,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.1.3							162,000
9.5.1.1.4 617.0020	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).					
	P		1	9,200			9,200 9,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.1.4							9,200
Capítulo: 9.5.1.2 PASO SUPERIOR 52+630							
9.5.1.2.1 0301.N620	m²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS ABIERTOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.					
	P		1	85,100	9,500		808,450 808,450
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.2.1							808,450

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.5.1.2.2 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	2	92,800			185,600 185,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.2.2							185,600
9.5.1.2.3 0308.N001	m²	DEMOLICIÓN DE PASO SUPERIOR HIPERESTÁTICO CON CIMBRAS	1	86,000	9,500		817,000 817,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.2.3							817,000
9.5.1.2.4 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLETACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	2	10,000			20,000 20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.2.4							20,000
Capítulo: 9.5.1.3		PASO INFERIOR 55+500					
9.5.1.3.1 0301.N301	m²	PASO INFERIOR TIPO MARCO DE HORMIGÓN ARMADO	1	45,050	9,200		414,460 414,460
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.3.1							414,460
9.5.1.3.2 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	8	15,000			120,000 120,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.3.2							120,000
9.5.1.3.3 0308.N017	m²	DEMOLICIÓN DE PASO INFERIOR TIPO MARCO O BÓVEDA A CIELO ABIERTO	2	12,500	7,200		180,000 180,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.3.3							180,000
9.5.1.3.4 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1	10,400			10,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						10,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1.3.4							10,400
Capítulo: 9.5.2		AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES					
Capítulo: 9.5.2.1		PASO INFERIOR 49+285 MD					
9.5.2.1.1 0308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
		Demolición parcial	2	12,650		6,500	164,450
			2	13,000		3,500	91,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.2.1.1							255,450
9.5.2.1.2 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
		MD	2	15,000			30,000
		Lucernario	4	7,000			28,000
			2	13,000			26,000
	P						84,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.2.1.2							84,000
9.5.2.1.3 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		MD	1	14,360			14,360
	P						14,360
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.2.1.3							14,360
9.5.2.1.4 0303.N132	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.					
		MD	1	1,300	12,330		16,029
	P						16,029
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.2.1.4							16,029
9.5.2.1.5 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
			3	14,360			43,080
	P						43,080
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.2.1.5							43,080
9.5.2.1.6 0303.N133	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.					
		Lucernario	1	13,500	11,000		148,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.2.1.6							148,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: PASO INFERIOR 50+095							
9.5.2.2							
9.5.2.2.1	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
0308.N040		Lucernario	2	13,870		6,500	180,310
	P						180,310
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.2.2.1							180,310
9.5.2.2.2	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
0304.N102		Lucernario	2	13,000			26,000
			1	14,000			14,000
			2	9,000			18,000
	P		1	14,000			14,000
							72,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.2.2.2							72,000
9.5.2.2.3	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
0310.N005			2	18,500			37,000
	P						37,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.2.2.3							37,000
9.5.2.2.4	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.					
0303.N133		LUCERNARIO	1	15,250	13,870		211,518
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.2.2.4							211,518
Capítulo: 9.5.3 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES							
9.5.3.1	ud	0A-0005-0057+070					
ESTP0N056							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.3.1							1,000
9.5.3.2	ud	0A-0005-0057+900-D					
ESTP0N057							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.3.2							1,000
9.5.3.3	ud	0A-0005-0057+901-I					
ESTP0N058							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.3.3							1,000
9.5.3.4	ud	0A-0005-0058+700-D					
ESTP0N059							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.3.4							1,000
9.5.3.5	ud	0A-0005-0058+701-I					
ESTP0N060							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.3.5							1,000
Capítulo: 9.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
Capítulo: 9.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO							
9.6.1.1	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H					
700.N010							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.1.1							17.349,130
9.6.1.2	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
700.N012							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.1.2							294,650
9.6.1.3	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<					
700.N013							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.1.3							4.586,780
Capítulo: 9.6.2 DEFENSAS							
9.6.2.1	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.					
704.N276							
		NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	6.865,614			6.865,614
							6.865,614
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.2.1							6.865,614
9.6.2.2	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.					
704.N040							
		NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	13.916,814			13.916,814
							13.916,814
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.2.2							13.916,814

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.6.2.3 704.N031	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.521,561			1.521,561 1.521,561
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.2.3							1.521,561
9.6.2.4 704.N455	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	6.516,206			6.516,206 6.516,206
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.2.4							6.516,206
9.6.2.5 704.N706	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR					
	P	Según mediciones auxiliares	1	196,130			196,130 196,130
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.2.5							196,130
9.6.2.6 617.0010	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	205,117			205,117 205,117
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.2.6							205,117
9.6.2.7 617.0020	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	165,418			165,418 165,418
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.2.7							165,418

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.6.2.8 704.N585	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.431,944			1.431,944 1.431,944
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.2.8							1.431,944
9.6.2.9 704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	134,888			134,888 134,888
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.2.9							134,888
Capítulo: 9.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
9.7.1 997.0010	m	ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
	P		1	8.550,000			8.550,000 8.550,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.1							8.550,000
9.7.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	930,000	0,450	1,050	439,425
	P		1	100,000	0,450	1,050	47,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.2							486,675

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.7.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
		medición de relleno	1	930,000	0,450	1,050	439,425
			-4	930,000	0,010		-37,200
			-6	930,000	0,010		-55,800
	P						346,425
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.3					346,425
9.7.4 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		medición de relleno	1	100,000	0,450	1,050	47,250
			-4	100,000	0,010		-4,000
			-6	100,000	0,010		-6,000
	P						37,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.4					37,250
9.7.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			4	930,000			3.720,000
			4	100,000			400,000
	P						4.120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.5					4.120,000
9.7.6 880.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			3	930,000			2.790,000
			3	100,000			300,000
	P						3.090,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.6					3.090,000
9.7.7 880.N023	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.					
			14				14,000
	P						14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.7					14,000
9.7.8 880.N087b	m	CABLE F.O.					
			2	1.030,000			2.060,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						2.060,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.8					2.060,000
9.7.9 880.N087c	m	CABLE DE 4 F.O. MONOMODO PEPSP-R					
			1	1.030,000			1.030,000
	P						1.030,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.9					1.030,000
9.7.10 880.N087	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.					
			1	1.030,000			1.030,000
	P						1.030,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.10					1.030,000
9.7.11 880.N088	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.					
			1	1.030,000			1.030,000
	P						1.030,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.11					1.030,000
9.7.12 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.					
			1	1.030,000			1.030,000
	P						1.030,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.12					1.030,000
9.7.13 880.N010	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
			1	1.030,000			1.030,000
			1	2.100,000			2.100,000
	P						3.130,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.13					3.130,000
9.7.14 880.N001	ud	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.14					1,000
9.7.15 880.N015	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.15					1,000
9.7.16 880.N020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV					
			1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Suma y sigue:					1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.16					1,000
9.7.17 880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.17					1,000
9.7.18 880.N041.b	ud	DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.18					2,000
9.7.19 880.N043.b	m	ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	3	21,000			63,000
	P						63,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.19					63,000
9.7.20 891.N006.b	ud	RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREologica EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.20					1,000
9.7.21 892.N010	ud	EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.21					1,000
9.7.22 892.N016	ud	CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	ERU ACOM etd	1 1 2			1,000 1,000 2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.22					4,000
9.7.23 999.N500	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBRESANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.23					1,000
9.7.24 997.0015	ud	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUYENDO RETIRADA DE TODOS SUS ELEMENTOS Y TRASLADO AL ALMACÉN, NO SE INCLUYE SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO.	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.24					1,000
9.7.25 997.0020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUSO SUMINISTROS DE PERNOS PARA ZAPATA, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN Y CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DEL CEM (CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA). NO SE INCLUYE OBRA CIVIL (ZAPATA), SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO.	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.25					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 9.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO							
Capítulo: 9.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
Capítulo: 9.8.1.1 ENLACE STA. CRUZ DE RETAMAR ESTE							
Capítulo: 9.8.1.1.1 RAMALES							
Capítulo: 9.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
9.8.1.1.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.1.1.1.1.1							2.268,600
Capítulo: 9.8.1.1.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
9.8.1.1.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.1.1.1.2.1							4.560,000
Capítulo: 9.8.1.1.2 TRONCO							
Capítulo: 9.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
9.8.1.1.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.1.1.2.1.1							15.864,000
Capítulo: 9.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3)							
9.8.1.1.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.1.1.2.2.1							15.864,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 9.8.1.2 ENLACE STA. CRUZ DE RETAMAR OESTE							
Capítulo: 9.8.1.2.1 RAMALES							
Capítulo: 9.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
9.8.1.2.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.1.2.1.1.1							2.250,360
Capítulo: 9.8.1.2.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
9.8.1.2.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.1.2.1.2.1							2.250,360
Capítulo: 9.8.1.2.2 TRONCO							
Capítulo: 9.8.1.2.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
9.8.1.2.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.1.2.2.1.1							27.228,000
Capítulo: 9.8.1.2.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
9.8.1.2.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.1.2.2.2.1							27.228,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 9.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
9.8.2.1	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N060							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.2.1							28,000
9.8.2.2	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
703.N900							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.2.2							13,000
9.8.2.3	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N556							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.2.3							16,000
9.8.2.4	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N750							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.2.4							7,000
9.8.2.5	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS					
703.N606							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.2.5							366,000
9.8.2.6	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA					
703.N143							
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.8.2.6							13,000
Capítulo: 9.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
9.9.1	dia	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA ÁGUILA IMPERIAL					
801.N420							
	P	Prospección	1	7,000			7,000
							7,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.1							7,000
9.9.2	ud	ADECUACIÓN PASO SUPERIOR COMO PASO DE FAUNA					
801.N417							
	P	Paso de fauna	1	1,000			1,000
							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.2								1,000
9.9.3	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA						
801.N401								
	P	Jalonamiento	1	19.327,000			19.327,000	
							19.327,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.3							19.327,000	
9.9.4	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO						
801.N411								
	P	Laboreo	1	33.443,430			33.443,430	
							33.443,430	
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.4							33.443,430	
9.9.5	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA						
801.N412								
	P	Tierra vegetal	1	92.303,700			92.303,700	
							92.303,700	
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.5							92.303,700	
9.9.6	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA						
801.N413								
	P	Tierra vegetal	1	92.393,700			92.393,700	
							92.393,700	
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.6							92.393,700	
9.9.7	m²	HIDROSIEMBRA						
801.N414								
	P	Hidrosiembra	1	99.604,460			99.604,460	
							99.604,460	
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.7							99.604,460	
9.9.8	ud	ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA						
801.N415								
	P	Paso de fauna	1	3,000			3,000	
							3,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.8							3,000	
9.9.9	ud	DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)						
801.N419								
	P	Dispositivos de escape	1	10,000			10,000	
							10,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.9							10,000	
9.9.10	dia	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA						
801.N421								
	P	Prospección	1	9,000			9,000	
							9,000	
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.10							9,000	
9.9.11	m	BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)						
801.N423								
	P	Barreras de sedimentos	1	358,000			358,000	
							358,000	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.11							358,000
9.9.12	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN					
801.N425		Pantallas móviles	1	159,090			159,090
	P						159,090
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.12							159,090
9.9.13	ud	ADECUACIÓN PASO INFERIOR COMO PASO DE FAUNA					
801.N416		Paso de fauna	1	2,000			2,000
	P						2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.13							2,000
9.9.14	km	SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO					
801.N418		Señalización	1	5,000			5,000
	P						5,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.14							5,000
9.9.15	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO					
801.N422		Patrimonio arqueológico	1	1,000			1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.15							1,000
9.9.16	ud	BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.					
801.N025		Balsa de decantación en ZIAs	1				1,000
	P						1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.9.16							1,000

Capítulo: 9.10 GESTIÓN DE RESIDUOS

9.10.1	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
950.0010							
		17 01 01 Hormigón	8.024,45				8.024,450
		17 02 01 Madera	0,13				0,130
		17 02 03 Plástico	1,48				1,480
		17 04 05 Hierro y acero	4,49				4,490
	P	17 03 02 Mezclas bituminosas	42.859,99				42.859,990
							50.890,540
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.10.1							50.890,540

9.10.2	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
950.0020							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		17 02 01 Madera				0,13	0,130
		17 02 03 Plástico				1,48	1,480
	P	17 04 05 Hierro y acero				4,49	4,490
							6,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.10.2							6,100
9.10.3	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
950.0030							
		17 01 01 Hormigón				8.024,45	8.024,450
	P	17 03 02 Mezclas bituminosas				42.859,99	42.859,990
							50.884,440
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.10.3							50.884,440

Capítulo: 9.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Capítulo: 9.11.1 ILUMINACIÓN

9.11.1.1	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
921.N681							

SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11.1.1 79,000

9.11.1.2	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
924.N026							

SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11.1.2 79,000

9.11.1.3	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
924.N025							

SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11.1.3 79,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11.1.4							79,000
9.11.1.5 920.N030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11.1.5							79,000
Capítulo: 9.11.2 CERRAMIENTO							
9.11.2.1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS					
							1 17.200,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11.2.1							17.200,000
9.11.2.2 915.N025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA					
							18
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11.2.2							18,000
Capítulo: 9.11.3 PASOS DE MEDIANA							
9.11.3.1 543.N001	m²	Acondicionamiento de paso de mediana					
49+150			60	12,500			750,000
53+100			80	12,900			1.032,000
56+500			60	12,900			774,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11.3.1							2.556,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.11.3.2 543.N002	m²	Construcción nuevo paso de mediana					
51+100			60	12,900			774,000
54+790			60	12,400			744,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11.3.2							1.518,000
Capítulo: 9.11.4 CAMINOS							
9.11.4.1 510.N120	m	REPOSICION DE CAMINO					
			1	1.071,720			1.071,720
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.11.4.1							1.071,720
Capítulo: 9.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
9.12.1 906.N106	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.12.1							2,000
Capítulo: 9.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA							
9.13.1 998.PAI05	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.13.1							0,091
Capítulo: 9.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
9.14.1 998.PAI06	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.14.1							0,091

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 9.15 SEGURIDAD Y SALUD							
Capítulo: 10 TOLEDO. TRAMO 5							
Capítulo: 10.1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 10.1.1 DEMOLICIONES							
Capítulo: 10.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS							
Capítulo: 10.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS							
10.1.1.2.1 301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	15.874,660			15.874,660
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1.1.2.1							15.874,660
Capítulo: 10.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO							
10.1.1.3.1 301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1.1.3.1							12.936,640
Capítulo: 10.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES							
10.1.1.4.1 301.0140	m ² cn	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1185	510,850			185.510,850
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1.1.4.1							185.510,850
10.1.1.4.2 301.0040	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.503,450			2.503,450

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1.1.4.2							2.503,450
Capítulo: 10.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
10.1.2.1 300.0010	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	27.804,347			27.804,347
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1.2.1							27.804,347
Capítulo: 10.2 EXPLANACIÓN							
Capítulo: 10.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
10.2.1.1 320.0010	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	38.393,100			38.393,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.1.1							38.393,100
10.2.1.2 320.0020	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	92.759,600			92.759,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.1.2							92.759,600
10.2.1.3 320.0070	m ³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	11.722,400			11.722,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.1.3							11.722,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
10.2.1.4 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.						10.3.1.2 424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						
	P	Según mediciones auxiliares	1	13.371,300			13.371,300			Lateral Tronco S/Med Aux	1	2.680,000			2.680,000	
							13.371,300			Lateral Ramales S/Med. Aux	1	977,970			977,970	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.1.4						13.371,300			SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.2					3.657,970
10.2.1.5 332.0020	m³	RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.						10.3.1.3 570.N200	m	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.						
	P	Según mediciones auxiliares	1	6.601,700			6.601,700			S/Med.Aux.	1	1.710,000			1.710,000	
		Según mediciones auxiliares	1	446,700			446,700			SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.3					1.710,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.1.5						7.048,400			SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.4					102,000
10.2.1.6 330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.						10.3.1.4 430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES						
	P	Según mediciones auxiliares	1	33.677,700			33.677,700			s/Med.Aux bordillo	34	3,000			102,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.1.6						33.677,700			SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.5					302,000
10.2.1.7 330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.						10.3.1.5 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
	P	Según mediciones auxiliares	1100	874,760			100.874,760			OTDL S/Med.Aux.	1	107,000			107,000	
							100.874,760			Colector bajo cuneta S/Med.Aux.	1	195,000			195,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.1.7						100.874,760			SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.6					520,000
Capítulo: 10.3 DRENAJE																
Capítulo: 10.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL																
10.3.1.1 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN						10.3.1.6 414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
		Cunetas triangulares								pasos de mediana	4	130,000			520,000	
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	2.680,000	3,060	0,100	820,080			SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.7					1.321,250	
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	977,970	2,550	0,100	249,382			Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	7	2,400	2,400	2,500	100,800	
		Mediana S/Med Aux	1	6.000,000	3,040	0,100	1.824,000			Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.1						2.893,462			Cimentación aleta 1-2	4	0,970	1,130	0,500	2,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.1						2.893,462			SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.7					1.321,250

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					1.424,242
		Cimentación aleta 3-4	4	0,970	1,130	0,500	2,192
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	4	3,100	0,400	0,600	2,976
		Tacón	4	1,600	1,000	0,600	3,840
		En colector f 400	1	520,000	1,500	2,500	1.950,000
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	73	1,000	1,000	0,750	54,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.7					3.438,000
10.3.1.8 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	302,000	1,750	2,500	1.321,250
		A deducir	-1	302,000	3,140	0,140	-132,759
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	7	2,400	2,400	2,500	100,800
		A deducir	-7	1,600	1,400	2,500	-39,200
		En colector f 400	1	520,000	1,500	2,500	1.950,000
		A deducir	-1	520,000	3,140	0,080	-130,624
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.8					3.069,467
10.3.1.9 410.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	14	1,400	0,300	2,200	12,936
			14	1,000	0,300	2,200	9,240
			7	1,600	0,300	1,400	4,704
		A deducir	-14	3,140	0,300	0,200	-2,638
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux boquilla 1-2-3-4	4	1,100	1,060	0,250	1,166
			-4	0,280		0,250	-0,280
		aleta 1-2	2	0,970	0,250	2,380	1,154
		aleta 3-4	2	0,970	0,250	2,380	1,154
		solera boquilla 1-2-3-4	4	0,840	2,400	0,300	2,419
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	4	3,100	0,400	0,500	2,480
		Tacón	4	1,600	1,000	0,500	3,200
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	146	1,000	0,150	0,750	16,425
			146	0,700	0,150	0,600	9,198
			73	1,000	0,150	1,000	10,950
		A deducir	-146	0,450	0,150	0,500	-4,928
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.9					67,180
10.3.1.10 690.0060	m²	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².					
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux aleta 1-2	4	0,970	0,300		1,164
			2	0,970	2,080		4,035
		aleta 3-4	4	0,970	0,300		1,164
			2	0,970	2,080		4,035
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.10					10,398
10.3.1.11 418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	7	2,000			14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.11					14,000
10.3.1.12 413.N052	m²	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	7	1,000	0,800		5,600
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	73	0,750	0,750		41,063
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.12					46,663
10.3.1.13 413.N064	m²	SISTEMA DRENAJE ESPECIAL PARA ZONAS DE PAVIMENTO FILTRANTE					
		PK 60584	1	9,000	30,000		270,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1.13					270,000
Capítulo: 10.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL							
Capítulo: 10.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS							
Capítulo: 10.3.2.1.1 MARCO 2X2							
10.3.2.1.1.1 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	63,000			63,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.1.1					63,000
10.3.2.1.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600
		En alzado frente de obra	4	2,000		2,000	16,000
		A deducir	-4	3,140		1,000	-12,560
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	2,600		0,300	3,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.1.2					33,280
10.3.2.1.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	3,000		1,100	6,600
			2	3,000		1,100	6,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.3.2.1.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	3,250		0,990	6,435
			2	3,250		0,990	6,435
			2	3,250		0,990	6,435
			2	3,250		0,990	6,435
		Alz.posterior frente de obra	4	1,800		1,800	12,960
		A deducir	-4	3,140		0,810	-10,174
		En laterales de frente obra	8	0,300		1,800	4,320
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	2,400		0,300	2,880
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.2.3							36,686
10.3.2.1.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	1,930	60,000		231,600
		Aleta 2	2	1,930	60,000		231,600
		Aleta 3	2	1,930	60,000		231,600
		Aleta 4	2	1,929	60,000		231,480
		Boquillas	2	6,350	60,000		762,000
			2	6,350	60,000		762,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.2.4							2.450,280
10.3.2.1.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	2,500	4,230	0,100	2,115
			2	2,500	4,230	0,100	2,115
		En cuerpo de obra	1	21,000	2,460	0,100	5,166
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.2.5							9,396
10.3.2.1.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	21,000	2,460	0,300	15,498
			1	21,000	2,460	1,080	55,793
		A deducir	-2	21,000	0,150	0,080	-0,504
			-1	3,250	3,140	0,580	-5,919
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.2.6							64,868
10.3.2.1.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	3,250	0,300	0,990	1,931
			2	3,250	0,300	0,990	1,931
			2	3,250	0,300	0,990	1,931
			2	3,250	0,300	0,990	1,931
		En alzado frente de obra	4	2,400	2,000	1,980	38,016
		A deducir	-4	3,140	2,000	0,980	-24,618
		En Boquillas	2	2,500	4,230	0,300	6,345
			2	2,500	4,230	0,300	6,345
		En imposta	4	2,400	0,300	0,400	1,152
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.2.7							34,964

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.3.2.1.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	21,000	4,960	1,850	192,696
		En boquillas	2	2,500	5,230	0,300	7,845
			2	2,500	5,230	0,300	7,845
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.2.8							208,386
10.3.2.1.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	21,000	4,960	1,850	192,696
		A deducir	-1	21,000	2,460	1,850	-95,571
		En boquillas	2	2,500	5,230	0,300	7,845
			2	2,500	5,230	0,300	7,845
		A deducir	-2	2,500	4,230	0,300	-6,345
			-2	2,500	4,230	0,300	-6,345
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.2.9							100,125
10.3.2.1.2.10 430.N200	m	BADÉN SOBRE CAMINO					
		S/Planos	2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.2.10							2,000
Capítulo:		TUBOS 1000					
10.3.2.1.3							
10.3.2.1.3.1 414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
			1	41,000			41,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.3.1							41,000
10.3.2.1.3.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
		En alzado frente de obra	4	1,000		1,000	4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					10,600
		A deducir	-4	3,140		0,250	-3,140
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	1,500		0,300	1,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.3.2					9,580
10.3.2.1.3.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
			2	1,500		0,550	1,650
		Alz.posterior frente de obra	4	1,000		1,000	4,000
		A deducir	-4	3,140		0,250	-3,140
		En laterales de frente obra	8	0,300		1,000	2,400
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	1,500		0,300	1,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.3.3					12,620
10.3.2.1.3.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	0,410	60,000		49,200
		Aleta 2	2	0,410	60,000		49,200
		Aleta 3	2	0,410	60,000		49,200
		Aleta 4	2	0,410	60,000		49,200
		Boquillas	2	3,000	60,000		360,000
			2	3,000	60,000		360,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.3.4					916,800
10.3.2.1.3.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	2,000	2,500	0,100	1,000
			2	2,000	2,500	0,100	1,000
		En cuerpo de obra	1	41,000	1,500	0,100	6,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.3.5					8,150
10.3.2.1.3.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	41,000	1,500	0,300	18,450
			1	41,000	1,500	0,600	36,900
		A deducir	-2	41,000	0,150	0,080	-0,984
			-1	1,500	3,140	0,180	-0,848
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.3.6					53,518
10.3.2.1.3.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	1,500	0,250	0,550	0,413
			2	1,500	0,250	0,550	0,413
			2	1,500	0,250	0,550	0,413
			2	1,500	0,250	0,550	0,413
		En alzado frente de obra	4	1,500	2,460	1,100	16,236
		A deducir	-4	3,140	2,460	0,300	-9,269
		En Boquillas	2	2,000	2,500	0,300	3,000
			2	2,000	2,500	0,300	3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En imposta	4	1,500	0,300	0,400	0,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.3.7					15,339
10.3.2.1.3.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	41,000	4,000	0,600	98,400
		En boquillas	2	2,000	3,500	0,300	4,200
			2	2,000	3,500	0,300	4,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.3.8					106,800
10.3.2.1.3.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	41,000	4,000	0,600	98,400
		A deducir	-1	41,000	1,500	0,600	-36,900
		En boquillas	2	2,000	3,500	0,300	4,200
			2	2,000	3,500	0,300	4,200
		A deducir	-2	2,000	2,500	0,300	-3,000
			-2	2,000	2,500	0,300	-3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.3.9					63,900
10.3.2.1.3.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	2	2,000	1,000	0,200	0,800
		S/ Med Auxiliar ODE 1000 a demoler	1	60,000	1,500	1,500	135,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.3.10					135,800
10.3.2.1.3.11 430.N200	m	BADÉN SOBRE CAMINO					
		S/Planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.1.3.11					1,000
Capítulo:		OBRAS DE DRENAJE A MANTENER					
10.3.2.2							
10.3.2.2.1 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		Tubos 1000 mm S/Med.Aux	1	182,000			182,000
		Tubos 600 mm S/Med.Aux	1	56,500			56,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.2.1					238,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR							
10.3.2.3							
Capítulo: TUBOS 1000							
10.3.2.3.1							
10.3.2.3.1.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1	16,000			16,000
414.0140							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.1.1							16,000
10.3.2.3.1.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0030							
		En alzado de aletas	5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
		En alzado frente de obra	10	1,000		1,000	10,000
		A deducir	-10	3,140		0,250	-7,850
		En talones	20	0,400		0,100	0,800
		En imposta	10	1,500		0,300	4,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.1.2							23,950
10.3.2.3.1.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0010							
		En alzado aletas	5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
			5	1,500		0,550	4,125
		Alz.posterior frente de obra	10	1,000		1,000	10,000
		A deducir	-10	3,140		0,250	-7,850
		En laterales de frente obra	20	0,300		1,000	6,000
		En laterales de impostas	20	0,300		0,400	2,400
		En alzado posterior imposta	10	1,500		0,300	4,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.1.3							31,550
10.3.2.3.1.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
600.0010							
		Aleta 1	5	1,030	60,000		309,000
		Aleta 2	5	1,030	60,000		309,000
		Aleta 3	5	1,030	60,000		309,000
		Aleta 4	5	1,030	60,000		309,000
		Boquillas	5	7,500	60,000		2.250,000
			5	7,500	60,000		2.250,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.1.4							5.736,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.3.2.3.1.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
610.0010							
		En boquillas	5	2,000	2,500	0,100	2,500
			5	2,000	2,500	0,100	2,500
		En cuerpo de obra	1	16,000	1,500	0,100	2,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.1.5							7,400
10.3.2.3.1.6	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
610.0020							
		En cimentación cuerpo de obra	1	16,000	1,500	0,300	7,200
			1	16,000	1,500	0,600	14,400
		A deducir	-2	16,000	0,150	0,080	-0,384
			-1	1,500	3,140	0,180	-0,848
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.1.6							20,368
10.3.2.3.1.7	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
610.0050							
		En alzado aletas	5	1,500	0,250	0,550	1,031
			5	1,500	0,250	0,550	1,031
			5	1,500	0,250	0,550	1,031
			5	1,500	0,250	0,550	1,031
		En alzado frente de obra	10	1,500	2,460	1,100	40,590
		A deducir	-10	3,140	2,460	0,300	-23,173
		En Boquillas	5	2,000	2,500	0,300	7,500
			5	2,000	2,500	0,300	7,500
		En imposta	10	1,500	0,300	0,400	1,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.1.7							38,341
10.3.2.3.1.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
321.0010							
		En cuerpo de obra	1	16,000	4,000	0,600	38,400
		En boquillas	5	2,000	3,500	0,300	10,500
			5	2,000	3,500	0,300	10,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.1.8							59,400
10.3.2.3.1.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
330.0020							
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	16,000	4,000	0,600	38,400
		A deducir	-1	16,000	1,500	0,600	-14,400
		En boquillas	5	2,000	3,500	0,300	10,500
			5	2,000	3,500	0,300	10,500
		A deducir	-5	2,000	2,500	0,300	-7,500
			-5	2,000	2,500	0,300	-7,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.1.9							30,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
10.3.2.3.1.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						10.3.2.3.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		En boquillas	3	4,500	3,500	1,000	47,250			Aleta 1	1	0,200	60,000		12,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.1.10					47,250			Aleta 2	1	0,200	60,000		12,000	
10.3.2.3.1.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE								Aleta 3	1	0,200	60,000		12,000	
		En cuerpo de obra y embocadura	119				119,000			Aleta 4	1	0,200	60,000		12,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.1.11					119,000			Boquillas	1	0,780	60,000		46,800	
Capítulo:		TUBOS 600														
10.3.2.3.2																
10.3.2.3.2.1 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						10.3.2.3.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
			1	7,000			7,000			En boquillas	1	1,060	1,220	0,100	0,129	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.2.1					7,000			En cuerpo de obra	1	1,060	1,220	0,100	0,129	
10.3.2.3.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.								SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.2.5					0,972	
		En alzado de aletas	1	0,970		0,410	0,398	10.3.2.3.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
			1	0,970		0,410	0,398			En cimentación cuerpo de obra	1	7,000	1,020	0,100	0,714	
		En alzado frente de obra	2	0,600		0,750	0,900			A deducir	-2	7,000	0,150	0,080	-0,168	
		A deducir	-2	3,140		0,090	-0,565			SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.2.6					3,025	
		En talones	4	0,400		0,100	0,160	10.3.2.3.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		En imposta	2	1,100		0,200	0,440			En alzado aletas	1	0,970	0,250	0,410	0,099	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.2.2					2,527				1	0,970	0,250	0,410	0,099	
10.3.2.3.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.									1	0,970	0,250	0,410	0,099	
		En alzado de aletas	1	0,970		0,410	0,398			En alzado frente de obra	2	1,100	1,840	0,810	3,279	
			1	0,970		0,410	0,398			A deducir	-2	3,140	1,840	0,110	-1,271	
			1	0,970		0,410	0,398			En Boquillas	1	1,060	1,220	0,300	0,388	
		Alz.posterior frente de obra	2	0,600		0,750	0,900			En imposta	2	1,100	0,200	0,400	0,176	
		A deducir	-2	3,140		0,090	-0,565			SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.2.7					3,356	
		En laterales de frente obra	4	0,300		0,750	0,900	10.3.2.3.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		En laterales de impostas	4	0,200		0,400	0,320			En cuerpo de obra	1	7,000	3,520	0,600	14,784	
		En alzado posterior imposta	2	1,100		0,200	0,440			En boquillas	1	1,060	2,220	0,300	0,706	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.2.3					3,587			SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.2.8					16,196	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.3.2.3.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	7,000	3,520	0,600	14,784
		A deducir	-1	7,000	1,020	0,600	-4,284
		En boquillas	1	1,062	2,220	0,300	0,707
		A deducir	1	1,062	2,220	0,300	0,707
		A deducir	-1	1,062	1,220	0,300	-0,389
		A deducir	-1	1,062	1,220	0,300	-0,389
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.2.9							11,136
10.3.2.3.2.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		En boquillas	1	4,500	3,500	1,000	15,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.2.10							15,750
10.3.2.3.2.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		En cuerpo de obra y embocadura	13				13,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.2.3.2.11							13,000
Capítulo: 10.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 10.4.1 CAPAS GRANULARES							
10.4.1.1 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA					
			1	36.419,600			36.419,600
	P						36.419,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.1.1							36.419,600
Capítulo: 10.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS							
10.4.2.1 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Según mediciones auxiliares	1	87,562			87,562
	P						87,562
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.2.1							87,562
10.4.2.2 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	38,437			38,437
	P						38,437

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.2.2							38,437
10.4.2.3 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares	1	114,950			114,950
	P						114,950
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.2.3							114,950
Capítulo: 10.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS							
10.4.3.1 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares	1	20.759,140			20.759,140
	P						20.759,140
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.3.1							20.759,140
10.4.3.2 542.0130	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares	1	1.433,159			1.433,159
	P						1.433,159
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.3.2							1.433,159
10.4.3.3 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares	1	13.248,523			13.248,523
	P						13.248,523
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.3.3							13.248,523
10.4.3.4 543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					
		Según mediciones auxiliares				1144.510,400	144.510,400
	P						144.510,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.3.4							144.510,400
10.4.3.5 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
		Según mediciones auxiliares	1	586,664			586,664
	P						586,664
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.3.5							586,664
Capítulo: 10.4.4 BETUNES							
10.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
		Según mediciones auxiliares	1	885,868			885,868
	P						885,868
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.4.1							885,868

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.047,676			1.047,676 1.047,676
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.4.2							1.047,676

Capítulo: 10.4.5 POLVO MINERAL

10.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.095,281			2.095,281 2.095,281
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.5.1							2.095,281

Capítulo: 10.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO

10.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.941,413			2.941,413 2.941,413
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.6.1							2.941,413

10.4.6.2 513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	20.374,964			20.374,964 20.374,964
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.6.2							20.374,964

Capítulo: 10.5 ESTRUCTURAS Y MUROS

Capítulo: 10.5.1 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES

Capítulo: 10.5.1.1 PASO SUPERIOR 58+775

10.5.1.1.1 0312.N009	ud	DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.1.1.1							1,000

10.5.1.1.2 0307.N006	m²	CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING					
			1	43,200	5,600		241,920
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.1.1.2							241,920

Capítulo: 10.5.1.2 PASO INFERIOR 59+875

10.5.1.2.1 0308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
		Demolición parcial	2	18,000		3,500	126,000
	P		2	12,500		6,400	160,000 286,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.1.2.1							286,000

10.5.1.2.2 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
		MD	1	17,000			17,000
		Lucernario	1	8,000			8,000
			2	17,000			34,000
			1	14,000			14,000
			2	8,000			16,000
			1	14,000			14,000
	P						103,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.1.2.2							103,000

10.5.1.2.3 617.0020	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).					
		MD	1	15,080			15,080
	P						15,080
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.1.2.3							15,080

10.5.1.2.4 0303.N132	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.					
		MD	1	3,330	14,000		46,620
	P						46,620
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.1.2.4							46,620

10.5.1.2.5 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETEL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
			3	15,080			45,240
	P						45,240
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.1.2.5							45,240

10.5.1.2.6 0303.N133	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.					
		LUCERNARIO	1	13,460	14,300		192,478
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.1.2.6							192,478

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 10.5.2 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES							
10.5.2.1	ud	0A-0005-0065+980					
ESTP0N061							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.2.1							1,000
10.5.2.2	ud	0A-0005-0067+400					
ESTP0N062							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.2.2							1,000
10.5.2.3	ud	0A-0005-0068+500-D					
ESTP0N063							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.2.3							1,000
10.5.2.4	ud	0A-0005-0068+501-I					
ESTP0N064							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.2.4							1,000

Capítulo: 10.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

Capítulo: 10.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO

10.6.1.1	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H					
700.N010							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.1.1							12.267,930
10.6.1.2	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
700.N012							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.1.2							294,690
10.6.1.3	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<					
700.N013							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.1.3							4.337,990
10.6.1.4	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)					
701.N321							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.1.4							3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 10.6.2 DEFENSAS							
10.6.2.1	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.					
704.N276							
NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA							
Según mediciones auxiliares			1	3.696,269			3.696,269
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.2.1							3.696,269
10.6.2.2	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.					
704.N040							
NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).							
Según mediciones auxiliares			1	11.179,137			11.179,137
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.2.2							11.179,137
10.6.2.3	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.					
704.N031							
NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).							
Según mediciones auxiliares			1	747,025			747,025
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.2.3							747,025
10.6.2.4	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.					
704.N455							
NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA							
Según mediciones auxiliares			1	5.484,551			5.484,551
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.2.4							5.484,551
10.6.2.5	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR					
704.N706							
Según mediciones auxiliares			1	145,685			145,685
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.2.5							145,685

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.6.2.6 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	297,242			297,242 297,242
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.2.6							297,242
10.6.2.7 704.N506	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	50,142			50,142 50,142
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.2.7							50,142
10.6.2.8 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	50,610			50,610 50,610
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.2.8							50,610
10.6.2.9 704.N585	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	30,881			30,881 30,881
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.2.9							30,881
10.6.2.10 704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	316,532			316,532 316,532

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.6.2.10							316,532
Capítulo: 10.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
Capítulo: 10.7.1 IBERDROLA							
Capítulo: 10.7.1.1 SA.IBE.135 60+100 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN							
10.7.1.1.1 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.					
	P		1	110,000			110,000 110,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.1.1							110,000
10.7.1.1.2 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.1.2							1,000
10.7.1.1.3 964.0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.					
	P		1	135,000			135,000 135,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.1.3							135,000
10.7.1.1.4 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.					
	P		2				2,000 2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.1.4							2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: SA.IBE.136 MD 63+800 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN							
10.7.1.2							
10.7.1.2.1 966.0100	ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.1							1,000
10.7.1.2.2 419.0050	ud	ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.2							1,000
10.7.1.2.3 425.0030	m	SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	6	20,000			120,000 120,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.3							120,000
10.7.1.2.4 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	20,000	0,500	0,900	9,000 9,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.4							9,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.7.1.2.5 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	20,000	0,500	0,400	4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.5							4,000
10.7.1.2.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1 -6	20,000 20,000	0,500 0,020	0,500	5,000 -2,400 2,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.6							2,600
10.7.1.2.7 964.0200	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2	3,000	20,000		120,000 120,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.7							120,000
10.7.1.2.8 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	1	25,000			25,000 25,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.8							25,000
10.7.1.2.9 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.9							1,000
10.7.1.2.10 964.0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	1	20,000			20,000 20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.10							20,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.7.1.2.11 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.11							1,000
10.7.1.2.12 965.018.b	ud	TRASALADO DE TRANSFORMADOR MT/BT DE INTEMPEIRE.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.2.12							1,000
Capítulo: 10.7.1.3	SA.IBE.137 64+750 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN						
10.7.1.3.1 301.0350	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.					
	P		1	20,000			20,000 20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.3.1							20,000
10.7.1.3.2 301.0260	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.3.2							1,000
10.7.1.3.3 964.0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.					
	P		1	40,000			40,000 40,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.3.3							40,000
10.7.1.3.4 965.0160	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.3.4							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.7.1.3.5 965.018.b	ud	TRASALADO DE TRANSFORMADOR MT/BT DE INTEMPEIRE.					
	P		1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.3.5							1,000
Capítulo: 10.7.1.4	VARIOS						
10.7.1.4.1 998.0022	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
	P		3				3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.1.4.1							3,000
Capítulo: 10.7.2 TELEFÓNICA							
Capítulo: 10.7.2.1	SA.TF.124 MI 57+400 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA						
10.7.2.1.1 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	P		3				3,000 3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.1.1							3,000
10.7.2.1.2 890.N010	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.					
	P		1	100,000			100,000 100,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.1.2							100,000
10.7.2.1.3 890.N015	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	P		4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.1.3							4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.7.2.1.4 890.N025	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
	P		1	140,000			140,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.1.4					140,000

Capítulo: SA.TF.127 59+900 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA
10.7.2.2

10.7.2.2.1 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	P		2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.2.1					2,000

10.7.2.2.2 890.N010	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.					
	P		1	80,000			80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.2.2					80,000

10.7.2.2.3 890.N015	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	P		4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.2.3					4,000

10.7.2.2.4 890.N025	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
	P		1	95,000			95,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.2.4					95,000

Capítulo: SA.TF.128 64+000 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA
10.7.2.3

10.7.2.3.1 890.N005	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	P		6				6,000
							6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.3.1					6,000
10.7.2.3.2 890.N010	m	DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.					
	P		1	280,000			280,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.3.2					280,000

10.7.2.3.3 890.N015	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	P		6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.3.3					6,000

10.7.2.3.4 890.N025	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
	P		1	300,000			300,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.3.4					300,000

Capítulo: SA.TF.129 64+400 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA
10.7.2.4

10.7.2.4.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	P		1	590,000	0,400	1,060	250,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.4.1					250,160

10.7.2.4.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	P		1	590,000	0,400	0,550	129,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.4.2					129,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.7.2.4.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	590,000	0,400	0,510	120,360
			-6	590,000	0,010		-35,400
	P						84,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.4.3					84,960
10.7.2.4.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	6T		1	590,000			590,000
	P						590,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.4.4					590,000
10.7.2.4.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
	6T		6	590,000			3.540,000
	P						3.540,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.4.5					3.540,000
10.7.2.4.6 Z.TC.0005	ud	CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			5				5,000
	P						5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.4.6					5,000
10.7.2.4.7 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
			5	590,000			2.950,000
	P						2.950,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.4.7					2.950,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.7.2.4.8 889.N007	m	TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
			1	120,000			120,000
	P						120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.4.8					120,000
10.7.2.4.9 Z.HI.001	ud	CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.4.9					1,000
Capítulo:		VARIOS					
10.7.2.5							
10.7.2.5.1 998.0070	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.					
			4				4,000
	P						4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.2.5.1					4,000
Capítulo:		10.7.3 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO					
10.7.3.1 997.0010	m	ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
			1	4.550,000			4.550,000
	P						4.550,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.1					4.550,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.7.3.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	50,000	0,450	1,050	23,625
			1	1.850,000			1.850,000
	P						1.873,625
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.2					1.873,625
10.7.3.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	1.850,000	0,450	1,050	874,125
		medición de relleno	-4	1.850,000	0,010		-74,000
			-6	1.850,000	0,010		-111,000
	P						689,125
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.3					689,125
10.7.3.4 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	50,000	0,450	1,050	23,625
		medición de relleno	-4	50,000	0,010		-2,000
			-6	50,000	0,010		-3,000
	P						18,625
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.4					18,625
10.7.3.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	1.850,000			7.400,000
			4	50,000			200,000
	P						7.600,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.5					7.600,000
10.7.3.6 880.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3	1.850,000			5.550,000
			3	50,000			150,000
	P						5.700,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.6					5.700,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.7.3.7 880.N023	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	14				14,000
	P						14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.7					14,000
10.7.3.8 880.N087	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1	1.900,000			1.900,000
	P						1.900,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.8					1.900,000
10.7.3.9 880.N088	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1	1.900,000			1.900,000
	P						1.900,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.9					1.900,000
10.7.3.10 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.	1	1.900,000			1.900,000
	P						1.900,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.10					1.900,000
10.7.3.11 880.N010	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1	100,000			100,000
	P						100,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.11					100,000
10.7.3.12 880.N015	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.12					1,000
10.7.3.13 880.N020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.13					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.7.3.14 880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.14							1,000
10.7.3.15 999.N500	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1				1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.3.15							1,000
Capítulo: 10.7.4 CORREOS TELECOM							
Capítulo: 10.7.4.1 SA.CO.107 20+400/20+600 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES							
10.7.4.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.1.1							754,400
10.7.4.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.1.2							451,000
10.7.4.1.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.1.3							221,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.7.4.1.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.1.4							2.050,000
10.7.4.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.1.5							8.200,000
10.7.4.1.6 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.1.6							2.050,000
10.7.4.1.7 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.1.7							7,000
Capítulo: 10.7.4.2 SA.CO.108 65+500 CANALIZACIÓN Y LÍNEA AÉREA TELECOMUNICACIONES							
10.7.4.2.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.2.1							128,800 128,800
10.7.4.2.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.2.2							77,000 77,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.2.2							77,000
10.7.4.2.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
			1	350,000	0,400	0,370	51,800
			-4	350,000	0,010		-14,000
	P						37,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.2.3							37,800
10.7.4.2.4 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			1	350,000			350,000
	P						350,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.2.4							350,000
10.7.4.2.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			4	350,000			1.400,000
	P						1.400,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.2.5							1.400,000
10.7.4.2.6 890.N020	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.					
			2	350,000			700,000
	P						700,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.2.6							700,000
10.7.4.2.7 890.N030	ud	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
			3				3,000
	P						3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.2.7							3,000
Capítulo:		VARIOS					
10.7.4.3							

10.7.4.3.1
998.0072 ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CORREOS TELECOM, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P		1				1,000
							1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.7.4.3.1							1,000
Capítulo: 10.8		SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO					
Capítulo: 10.8.1		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
Capítulo: 10.8.1.1		ENLACE QUISMONDO NORTE					
Capítulo: 10.8.1.1.1		RAMALES					
Capítulo: 10.8.1.1.1.1		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).					
10.8.1.1.1.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.1.1.1.1.1							2.234,400
Capítulo: 10.8.1.1.1.2		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).					
10.8.1.1.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.1.1.1.2.1							4.537,200
Capítulo: 10.8.1.1.2		TRONCO					
Capítulo: 10.8.1.1.2.1		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).					
10.8.1.1.2.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.1.1.2.1.1							16.494,000
Capítulo: 10.8.1.1.2.2		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).					
10.8.1.1.2.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.1.1.2.2.1							16.494,000
Capítulo:		ENLACE QUISMONDO SUR					
10.8.1.2							
Capítulo:		RAMALES					
10.8.1.2.1							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).					
10.8.1.2.1.1							
10.8.1.2.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.1.2.1.1.1							2.188,800
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).					
10.8.1.2.1.2							
10.8.1.2.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.1.2.1.2.1							2.211,600
Capítulo:		TRONCO					
10.8.1.2.2							
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).					
10.8.1.2.2.1							
10.8.1.2.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.1.2.2.1.1							28.878,000
Capítulo:		ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).					
10.8.1.2.2.2							
10.8.1.2.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
700.0100							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.1.2.2.2.1							28.878,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 10.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
10.8.2.1	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N060							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.2.1							28,000
10.8.2.2	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
703.N900							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.2.2							13,000
10.8.2.3	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N556							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.2.3							16,000
10.8.2.4	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
701.N750							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.2.4							7,000
10.8.2.5	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS					
703.N606							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.2.5							388,000
10.8.2.6	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA					
703.N143							
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.8.2.6							13,000
Capítulo: 10.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
10.9.1	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA					
801.N401							
	P	Jalonamiento		1		12.209,000	12.209,000
							12.209,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.9.1							12.209,000
10.9.2	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO					
801.N411							
	P	Laboreo		1		33.443,430	33.443,430
							33.443,430

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.9.2							33.443,430
10.9.3 801.N412	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal	1	61.509,700			61.509,700 61.509,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.9.3							61.509,700
10.9.4 801.N413	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal	1	61.509,700			61.509,700 61.509,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.9.4							61.509,700
10.9.5 801.N414	m²	HIDROSIEMBRA					
	P	Hidrosiembra	1	68.030,520			68.030,520 68.030,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.9.5							68.030,520
10.9.6 801.N415	ud	ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	1,000			1,000 1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.9.6							1,000
10.9.7 801.N419	ud	DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)					
	P	Dispositivos de escape	1	8,000			8,000 8,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.9.7							8,000
10.9.8 801.N421	día	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA					
	P	Prospección	1	6,000			6,000 6,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.9.8							6,000
10.9.9 801.N425	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN					
	P	Pantallas móviles	1	159,090			159,090 159,090
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.9.9							159,090
10.9.10 801.N418	km	SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO					
	P	Señalización	1	1,700			1,700 1,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.9.10							1,700
10.9.11 801.N422	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO					
	P	Patrimonio arqueológico	1	1,000			1,000 1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.9.11							1,000
Capítulo: 10.10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
10.10.1 950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
		17 01 01 Hormigón					1.378,77 1.378,770
		17 02 01 Madera					0,06 0,060
		17 02 03 Plástico					1,8 1,800
		17 03 02 Mezclas bituminosas					32.050,88 32.050,880
		17 04 05 Hierro y acero					14,78 14,780
	P						33.446,290
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.10.1							33.446,290
10.10.2 950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 02 01 Madera					0,06 0,060
		17 02 03 Plástico					1,8 1,800
		17 04 05 Hierro y acero					14,78 14,780
	P						16,640
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.10.2							16,640
10.10.3 950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 01 01 Hormigón					1.378,77 1.378,770
		17 03 02 Mezclas bituminosas					32.050,88 32.050,880
	P						33.429,650
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.10.3							33.429,650

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: 10.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Capítulo: 10.11.1 ILUMINACIÓN

10.11.1.1 921.N681	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
-----------------------	----	--	--	--	--	--	--

SUMA TOTAL PARTIDA: 10.11.1.1 80,000

10.11.1.2 924.N026	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
-----------------------	----	---	--	--	--	--	--

SUMA TOTAL PARTIDA: 10.11.1.2 80,000

10.11.1.3 924.N025	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
-----------------------	----	--	--	--	--	--	--

SUMA TOTAL PARTIDA: 10.11.1.3 80,000

10.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
-----------------------	----	--	--	--	--	--	--

SUMA TOTAL PARTIDA: 10.11.1.4 80,000

10.11.1.5 920.N030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.					
-----------------------	----	--	--	--	--	--	--

SUMA TOTAL PARTIDA: 10.11.1.5 80,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: 10.11.2 CERRAMIENTO

10.11.2.1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS					
-----------------------	---	--	--	--	--	--	--

1 12.000,000 12.000,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 10.11.2.1 12.000,000

10.11.2.2 915.N025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA					
-----------------------	----	---	--	--	--	--	--

13 13,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 10.11.2.2 13,000

Capítulo: 10.11.3 PASOS DE MEDIANA

10.11.3.1 543.N001	m²	Acondicionamiento de paso de mediana					
-----------------------	----	--------------------------------------	--	--	--	--	--

60+300 70 12,700 889,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 10.11.3.1 889,000

10.11.3.2 543.N002	m²	Construcción nuevo paso de mediana					
-----------------------	----	------------------------------------	--	--	--	--	--

58+400 60 12,400 744,000

62+150 60 12,800 768,000

SUMA TOTAL PARTIDA: 10.11.3.2 1.512,000

Capítulo: 10.11.4 CAMINOS

10.11.4.1 510.N120	m	REPOSICION DE CAMINO					
-----------------------	---	----------------------	--	--	--	--	--

1 585,730 585,730

SUMA TOTAL PARTIDA: 10.11.4.1 585,730

Capítulo: 10.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

10.12.1 906.N106	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES					
---------------------	----	------------------------------------	--	--	--	--	--

SUMA TOTAL PARTIDA: 10.12.1 1,000

10.12.2 906.N107	ud	ESTACIÓN DE AFOROS PARA 7 CARRILES					
---------------------	----	------------------------------------	--	--	--	--	--

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.12.2							1,000
Capítulo: 10.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA							
10.13.1 998.PAI05	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.13.1							0,091
Capítulo: 10.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
10.14.1 998.PAI06	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 10.14.1							0,091
Capítulo: 10.15 SEGURIDAD Y SALUD							
Capítulo: 11 TOLEDO. TRAMO 6							
Capítulo: 11.1 TRABAJOS PREVIOS							
Capítulo: 11.1.1 DEMOLICIONES							
Capítulo: 11.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS							
11.1.1.1.1 301.N600	ud	DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1.1.1.1							1,000
11.1.1.1.2 993.N002	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1.1.1.2							1,000
11.1.1.1.3 701.N001	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1.1.1.3							3,000
11.1.1.1.4 701.N002	ud	TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO CONSERVADO					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1.1.1.4							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 11.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS							
11.1.1.2.1 301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	16.836,670			16.836,670 16.836,670
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1.1.2.1							16.836,670
Capítulo: 11.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO							
11.1.1.3.1 301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1.1.3.1							11.889,320
Capítulo: 11.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES							
11.1.1.4.1 301.0140	m ² cn	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares		1138.921,740			138.921,740 138.921,740
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1.1.4.1							138.921,740
11.1.1.4.2 301.0040	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	607,630			607,630 607,630
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1.1.4.2							607,630
Capítulo: 11.1.1.5 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES							
11.1.1.5.1 G01010001	m ³	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1.1.5.1							164,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 11.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
11.1.2.1 300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	72.910,501			72.910,501
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1.2.1					72.910,501
Capítulo: 11.2 EXPLANACIÓN							
Capítulo: 11.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
11.2.1.1 320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	42.810,600			42.810,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.2.1.1					42.810,600
11.2.1.2 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	149.735,100			149.735,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.2.1.2					149.735,100
11.2.1.3 320.0070	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	93.282,800			93.282,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.2.1.3					93.282,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.2.1.4 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
	P	(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL). Según mediciones auxiliares	1	5.484,700			5.484,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.2.1.4					5.484,700
11.2.1.5 332.0020	m³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.094,000			2.094,000
		Según mediciones auxiliares	1	34,900			34,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.2.1.5					2.128,900
11.2.1.6 330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	37.291,500			37.291,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.2.1.6					37.291,500
11.2.1.7 330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	282.485,160			282.485,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.2.1.7					282.485,160
Capítulo: 11.3 DRENAJE							
Capítulo: 11.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL							
11.3.1.1 413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.					
		En mediana S/Med Aux	1	163,000			163,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.1					163,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.3.1.2 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
		Cunetas triangulares					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	2.640,840	3,060	0,100	808,097
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	322,610	2,550	0,100	82,266
		Mediana S/Med Aux	1	3.850,000	3,040	0,100	1.170,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.2					2.060,763
11.3.1.3 424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.					
		Lateral Tronco S/Med Aux	1	2.940,840			2.940,840
		Lateral Ramales S/Med. Aux	1	477,610			477,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.3					3.418,450
11.3.1.4 570.N200	m	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.					
		S/Med.Aux.	1	1.507,500			1.507,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.4					1.507,500
11.3.1.5 430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES					
		s/Med.Aux bordillo	100	3,000			300,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.5					300,000
11.3.1.6 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		OTDL S/Med.Aux.	1	171,000			171,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.6					171,000
11.3.1.7 414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		En pasos de mediana	2	130,000			260,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.7					260,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.3.1.8 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	144,000	1,750	2,500	630,000
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	6	2,400	2,400	2,500	86,400
		Emboadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux					
		Cimentación aleta 1-2	6	0,970	1,130	0,500	3,288
		Cimentación aleta 3-4	6	0,970	1,130	0,500	3,288
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	6	3,100	0,400	0,600	4,464
		Tacón	6	1,600	1,000	0,600	5,760
		en colector 400 mm	1	260,000	1,500	2,500	975,000
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	68	1,000	1,000	0,750	51,000
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	4	1,000	1,000	0,750	3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.8					1.762,200
11.3.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En colector y OTDL f 600 S/Med. Aux	1	144,000	1,750	2,500	630,000
		A deducir	-1	144,000	3,140	0,140	-63,302
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	6	2,400	2,400	2,500	86,400
		A deducir	-6	1,600	1,400	2,500	-33,600
		En colector f 400	1	260,000	1,500	2,500	975,000
		A deducir	-1	260,000	3,140	0,080	-65,312
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.9					1.529,186
11.3.1.10 410.0020	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	12	1,400	0,300	2,200	11,088
			12	1,000	0,300	2,200	7,920
			6	1,600	0,300	1,400	4,032
		A deducir	-12	3,140	0,300	0,200	-2,261
		Emboadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux boquilla 1-2-3-4	6	1,100	1,060	0,250	1,749
			-6	0,280		0,250	-0,420
		aleta 1-2	3	0,970	0,250	2,380	1,731
		aleta 3-4	3	0,970	0,250	2,380	1,731
		solera boquilla 1-2-3-4	6	0,840	2,400	0,300	3,629
		Rastrillo boquilla 1-2-3-4	6	3,100	0,400	0,500	3,720
		Tacón	6	1,600	1,000	0,500	4,800
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	136	1,000	0,150	0,750	15,300
			137	0,700	0,150	0,600	8,631
			68	1,000	0,150	1,000	10,200
		A deducir	-137	0,450	0,150	0,500	-4,624
		Registro de caz (1 c/ 30 m)	8	1,000	0,150	0,750	0,900
			8	0,700	0,150	0,600	0,504
			4	1,000	0,150	1,000	0,600
		A deducir	-8	0,450	0,150	0,500	-0,270

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.10							68,960
11.3.1.11 690.0060	m²	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².					
		Embocadura en colector y OTDL f600 S/Med. Aux aleta 1-2	6	0,970	0,300		1,746
			3	0,970	2,080		6,053
		aleta 3-4	6	0,970	0,300		1,746
			3	0,970	2,080		6,053
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.11							15,598
11.3.1.12 418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	6	2,000			12,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.12							12,000
11.3.1.13 413.N052	m²	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL					
		Arqueta en colector y OTDL f600 mm S/Med. Aux	6	1,000	0,800		4,800
		Arqueta dren (PVC 150) (1 c/ 50 m)	68	0,750	0,750		38,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.13							43,050
11.3.1.14 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		Pasos de mediana	2	130,000			260,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.1.14							260,000
Capítulo: 11.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL							
Capítulo: 11.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS							
Capítulo: 11.3.2.1.1 MARZO 5X3							
11.3.2.1.1.1 630.N126	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
			1	67,000			67,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.1.1							67,000
11.3.2.1.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	2	4,500		2,700	24,300
			2	4,500		2,700	24,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			2	4,500		2,700	24,300
			2	4,500		2,700	24,300
		En alzado frente de obra	4	5,000		5,000	100,000
		A deducir	-4	3,140		6,250	-78,500
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	5,600		0,300	6,720
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.1.2							125,740
11.3.2.1.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	2	4,500		2,700	24,300
			2	4,500		2,700	24,300
			2	4,500		2,700	24,300
			2	4,500		2,700	24,300
		Alz.posterior frente de obra	4	5,000		5,000	100,000
		A deducir	-4	3,140		6,250	-78,500
		En laterales de frente obra	8	0,300		5,000	12,000
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	5,600		0,300	6,720
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.1.3							138,380
11.3.2.1.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	7,290	60,000		874,800
		Aleta 2	2	7,290	60,000		874,800
		Aleta 3	2	7,290	60,000		874,800
		Aleta 4	2	7,290	60,000		874,800
		Boquillas	2	20,930	60,000		2.511,600
			2	20,930	60,000		2.511,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.1.4							8.522,400
11.3.2.1.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	4,500	7,750	0,100	6,975
			2	4,500	7,750	0,100	6,975
		En cuerpo de obra	1	67,000	6,100	0,100	40,870
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.1.5							54,820
11.3.2.1.1.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	67,000	6,100	0,300	122,610
			1	67,000	6,100	2,900	1.185,230
		A deducir	-2	67,000	0,150	0,080	-1,608
			-1	67,000	3,140	4,210	-885,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.1.6							420,532
11.3.2.1.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	4,500	0,300	2,700	7,290
			2	4,500	0,300	2,700	7,290
			2	4,500	0,300	2,700	7,290
			2	4,500	0,300	2,700	7,290
		En alzado frente de obra	4	5,600	5,500	5,400	665,280
		A deducir	-4	3,140	5,500	7,290	-503,593

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					190,847
		En Boquillas	2	4,500	7,750	0,300	20,925
		En imposta	4	5,600	0,300	0,400	2,688
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.1.7							235,385
11.3.2.1.1.8	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
321.0010		En cuerpo de obra	1	67,000	8,600	1,850	1.065,970
		En boquillas	2	4,500	8,750	0,300	23,625
			2	4,500	8,750	0,300	23,625
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.1.8							1.113,220
11.3.2.1.1.9	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
330.0020		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	67,000	8,400	1,850	1.041,180
		A deducir	-1	67,000	5,900	1,850	-731,305
		En boquillas	2	4,500	8,750	0,300	23,625
			2	4,500	8,750	0,300	23,625
		A deducir	-2	4,500	7,750	0,300	-20,925
			-2	4,500	7,750	0,300	-20,925
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.1.9							315,275
11.3.2.1.1.10	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
301.0020		S/Planos ODE MARCOS 4X2M	1	66,000	4,500	3,500	1.039,500
		En boquillas	2	6,500	2,000	0,300	7,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.1.10							1.047,300
11.3.2.1.1.11	m	BADÉN SOBRE CAMINO					
430.N200		S/Planos	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.1.11							1,000
Capítulo:		TUBOS 1800					
11.3.2.1.2							

11.3.2.1.2.1	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
414.0230							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	141,500			141,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.2.1							141,500
11.3.2.1.2.2	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0030		En alzado de aletas	16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
		En alzado frente de obra	8	1,800		1,800	25,920
		A deducir	-8	3,140		0,810	-20,347
		En talones	32	0,400		0,100	1,280
		En imposta	16	2,400		0,300	11,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.2.2							224,293
11.3.2.1.2.3	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
680.0010		En alzado aletas	16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
			16	3,250		0,990	51,480
		Alz.posterior frente de obra	8	1,800		1,800	25,920
		A deducir	-8	3,140		0,810	-20,347
		En laterales de frente obra	32	0,300		1,800	17,280
		En laterales de impostas	32	0,300		0,400	3,840
		En alzado posterior imposta	16	2,400		0,300	11,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.2.3							244,133
11.3.2.1.2.4	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
600.0010		Aleta 1	8	3,860	60,000		1.852,800
		Aleta 2	8	3,860	60,000		1.852,800
		Aleta 3	8	3,860	60,000		1.852,800
		Aleta 4	8	3,860	60,000		1.852,800
		Boquillas	8	12,690	60,000		6.091,200
			8	12,690	60,000		6.091,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.2.4							19.593,600
11.3.2.1.2.5	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
610.0010		En boquillas	8	2,500	4,230	0,100	8,460
			8	2,500	4,230	0,100	8,460
		En cuerpo de obra	1	141,500	2,460	0,100	34,809
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.2.5							51,729
11.3.2.1.2.6	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
610.0020		En cimentación cuerpo de obra	1	141,500	2,460	0,300	104,427
			1	141,500	2,460	1,080	375,937

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					480,364
		A deducir	-2	141,500	0,150	0,080	-3,396
			-1	3,250	3,140	0,580	-5,919
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.2.6					471,049
11.3.2.1.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	8	3,250	0,300	0,988	7,706
			8	3,250	0,300	0,988	7,706
			8	3,250	0,300	0,988	7,706
			8	3,250	0,300	0,987	7,699
		En alzado frente de obra	8	2,400	2,000	1,980	76,032
		A deducir	-8	3,140	2,000	0,980	-49,235
		En Boquillas	8	2,500	4,230	0,300	25,380
			8	2,500	4,230	0,300	25,380
		En imposta	16	2,400	0,300	0,400	4,608
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.2.7					112,982
11.3.2.1.2.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	141,500	4,960	1,850	1.298,404
		En boquillas	8	2,500	5,230	0,300	31,380
			8	2,500	5,230	0,300	31,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.2.8					1.361,164
11.3.2.1.2.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		En cuerpo de obra	1	105,000	4,960	1,850	963,480
		A deducir	-1	105,000	2,460	1,850	-477,855
		En boquillas	4	2,500	5,230	0,300	15,690
			4	2,500	5,230	0,300	15,690
		A deducir	-4	2,500	4,230	0,300	-12,690
			-4	2,500	4,230	0,300	-12,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.2.9					491,625
11.3.2.1.2.10 430.N200	m	BADÉN SOBRE CAMINO					
		S/Planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.2.10					1,000
11.3.2.1.2.11 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		S/Med aux ODE demoler 1000	1	62,000	1,500	1,500	139,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En boquillas	4	2,000	1,000	0,200	1,600
		S/Med aux ODE demoler 1200	1	28,000	1,800	1,800	90,720
		En boquillas	4	2,000	1,200	0,200	1,920
		S/Med aux ODE demoler 800	1	32,000	1,200	1,200	46,080
		En boquillas	4	2,000	0,800	0,200	1,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.2.11					281,100
		Capítulo: TUBOS 800					
		11.3.2.1.3					
11.3.2.1.3.1 414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
		ODT TUBO 800	1	31,200			31,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.3.1					31,200
11.3.2.1.3.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado de aletas	4	3,250		0,990	12,870
			4	3,250		0,990	12,870
			4	3,250		0,990	12,870
			4	3,250		0,990	12,870
		En alzado frente de obra	8	1,800		1,800	25,920
		A deducir	-8	3,140		0,810	-20,347
		En talones	8	0,400		0,100	0,320
		En imposta	4	2,400		0,300	2,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.3.2					60,253
11.3.2.1.3.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		En alzado aletas	4	3,250		0,990	12,870
			4	3,250		0,990	12,870
			4	3,250		0,990	12,870
			4	3,250		0,990	12,870
		Alz.posterior frente de obra	8	1,800		1,800	25,920
		A deducir	-8	3,140		0,810	-20,347
		En laterales de frente obra	8	0,300		1,800	4,320
		En laterales de impostas	8	0,300		0,400	0,960
		En alzado posterior imposta	4	2,400		0,300	2,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.3.3					65,213
11.3.2.1.3.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Aleta 1	2	3,860	60,000		463,200
		Aleta 2	2	3,860	60,000		463,200
		Aleta 3	2	3,860	60,000		463,200
		Aleta 4	2	3,860	60,000		463,200
		Boquillas	2	12,690	60,000		1.522,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Suma y sigue:							3.375,600
	2		12,690	60,000			1.522,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.3.4							4.898,400
11.3.2.1.3.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		En boquillas	2	2,500	4,230	0,100	2,115
			2	2,500	4,230	0,100	2,115
		En cuerpo de obra	1	31,200	2,460	0,100	7,675
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.3.5							11,905
11.3.2.1.3.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		En cimentación cuerpo de obra	1	31,200	2,460	0,300	23,026
			1	31,200	2,460	1,080	82,892
		A deducir	-2	31,200	0,150	0,080	-0,749
			-1	3,250	3,140	0,580	-5,919
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.3.6							99,250
11.3.2.1.3.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		En alzado aletas	2	3,250	0,300	0,988	1,927
			2	3,250	0,300	0,988	1,927
			2	3,250	0,300	0,988	1,927
			2	3,250	0,300	0,987	1,925
		En alzado frente de obra	8	2,400	2,000	1,980	76,032
		A deducir	-8	3,140	2,000	0,980	-49,235
		En Boquillas	2	2,500	4,230	0,300	6,345
			2	2,500	4,230	0,300	6,345
		En imposta	4	2,400	0,300	0,400	1,152
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.3.7							48,345
11.3.2.1.3.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		En cuerpo de obra	1	31,200	4,960	1,850	286,291
		En boquillas	2	2,500	5,230	0,300	7,845
			2	2,500	5,230	0,300	7,845
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.1.3.8							301,981

Capítulo: 11.3.2.2 OBRAS DE DRENAJE A MANTENER

11.3.2.2.1 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE					
		Tubos 1200 mm S/Med.Aux	1	308,000			308,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3.2.2.1							308,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 11.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
Capítulo: 11.4.1 CAPAS GRANULARES							
11.4.1.1 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA					
				1	26,420,200		26,420,200
							26,420,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.1.1							26,420,200
Capítulo: 11.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS							
11.4.2.1 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Según mediciones auxiliares		1	62,472		62,472
							62,472
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.2.1							62,472
11.4.2.2 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares		1	28,028		28,028
							28,028
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.2.2							28,028
11.4.2.3 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
		Según mediciones auxiliares		1	80,327		80,327
							80,327
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.2.3							80,327
Capítulo: 11.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS							
11.4.3.1 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares		1	15,846,847		15,846,847
							15,846,847
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.3.1							15,846,847
11.4.3.2 542.0130	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Según mediciones auxiliares		1	991,642		991,642
							991,642
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.3.2							991,642

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.4.3.3 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	9.400,260			9.400,260 9.400,260
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.3.3							9.400,260
11.4.3.4 543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	99.434,000			99.434,000 99.434,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.3.4							99.434,000
11.4.3.5 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	791,876			791,876 791,876
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.3.5							791,876
Capítulo: 11.4.4 BETUNES							
11.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
	P	Según mediciones auxiliares	1	675,499			675,499 675,499
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.4.1							675,499
11.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	749,687			749,687 749,687
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.4.2							749,687
Capítulo: 11.4.5 POLVO MINERAL							
11.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.541,250			1.541,250 1.541,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.5.1							1.541,250
Capítulo: 11.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO							
11.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.134,050			2.134,050 2.134,050
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.6.1							2.134,050

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.4.6.2 513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	15.091,112			15.091,112 15.091,112
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4.6.2							15.091,112
Capítulo: 11.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
Capítulo: 11.5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO							
11.5.1.1 700.N010	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.1.1							9.620,540
11.5.1.2 700.N012	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.1.2							911,050
11.5.1.3 700.N013	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.1.3							3.980,870
11.5.1.4 701.0400	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.1.4							2,000
11.5.1.5 701.N321	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.1.5							3,000
Capítulo: 11.5.2 DEFENSAS							
11.5.2.1 704.N276	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	4.581,398			4.581,398 4.581,398
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.1							4.581,398

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.5.2.2 704.N040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	8.300,127			8.300,127 8.300,127
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.2							8.300,127
11.5.2.3 704.N031	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.358,100			1.358,100 1.358,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.3							1.358,100
11.5.2.4 704.N565	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	627,236			627,236 627,236
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.4							627,236
11.5.2.5 704.N455	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	3.229,408			3.229,408 3.229,408
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.5							3.229,408
11.5.2.6 704.N706	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR					
	P	Según mediciones auxiliares	1	106,959			106,959 106,959
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.6							106,959

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.5.2.7 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	180,449			180,449 180,449
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.7							180,449
11.5.2.8 704.N400	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	104,797			104,797 104,797
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.8							104,797
11.5.2.9 704.N506	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	485,795			485,795 485,795
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.9							485,795
11.5.2.10 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	71,158			71,158 71,158
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.10							71,158
11.5.2.11 617.0030	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	814,953			814,953 814,953

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.11							814,953
11.5.2.12 704.N585	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	P	Según mediciones auxiliares	1	416,372			416,372 416,372
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.12							416,372
11.5.2.13 704.N286	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1.027,864			1.027,864 1.027,864
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.13							1.027,864
11.5.2.14 704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	P	Según mediciones auxiliares	1	112,488			112,488 112,488
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5.2.14							112,488
Capítulo: 11.6 ESTRUCTURAS Y MUROS							
Capítulo: 11.6.1 MUROS							
Capítulo: 11.6.1.1 MURO 2.6 - P.K. 64+780 A P.K. 65+080 (EJE-4)							
11.6.1.1.1 0307.N003	m²	MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD					
		MURO 2.6 - P.K. 64+780 A P.K. 65+080 (EJE-4)	1	300,000	14,000		4.200,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.1.1.1							4.200,000
Capítulo: 11.6.1.2 MURO 7.2 - P.K. 0+940 A P.K. 1+046 (EJE-558)							
11.6.1.2.1 0302.N001	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
		MURO 7.2 - P.K. 0+940 A P.K. 1+046 (EJE-558)	1	106,000	3,000		318,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.1.2.1							318,000
Capítulo: 11.6.1.3 MURO 7.16 - P.K. 0+300 A P.K. 0+460 (EJE-559)							
11.6.1.3.1 0302.N001	m²	MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m					
		MURO 7.16 - P.K. 0+300 A P.K. 0+460 (EJE-559)	1	156,000	2,000		312,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.1.3.1							312,000
Capítulo: 11.6.1.4 MURO 1.1 - P.K. 65+560 A P.K. 65+660 (EJE-3)							
11.6.1.4.1 0307.N005	m²	MURO PANTALLA DE MICROPILOTES D=0.30 m - L=5.50m					
		MURO 1.1 - P.K. 65+560 A P.K. 65+660 (EJE-3)	1	100,000	5,500		550,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.1.4.1							550,000
Capítulo: 11.6.1.5 MURO 1.2 - P.K. 1+850 A P.K. 1+930 (EJE-558)							
11.6.1.5.1 0307.N005	m²	MURO PANTALLA DE MICROPILOTES D=0.30 m - L=5.50m					
		MURO 1.2 - P.K. 1+850 A P.K. 1+930 (EJE-558)	1	80,000	5,500		440,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.1.5.1							440,000
Capítulo: 11.6.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES							
Capítulo: 11.6.2.1 PASO INFERIOR 65+465							
11.6.2.1.1 0303.N133	m²	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.					
		Lucernario	1	14,100	12,370		174,417
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.2.1.1							174,417
11.6.2.1.2 0304.N102	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES					
		Lucernario	2	9,000			18,000
			1	12,000			12,000
			2	9,000			18,000
			1	12,000			12,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.2.1.2							60,000
11.6.2.1.3 0310.N005	m	HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)					
		Lucernario	1	13,650			13,650
			1	13,650			13,650
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.2.1.3							27,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.6.2.1.4 0308.N040	m²	DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO					
		Lucernario	2	12,370	6,700		165,758
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.2.1.4							165,758
Capítulo: 11.6.3 ESTRUCTURAS DE NUEVA EJECUCIÓN							
Capítulo: 11.6.3.1 PASO SUPERIOR 64+515							
11.6.3.1.1 0301.N624	m²	ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO CONSTANTE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
		PS 64+515	1	81,400	11,500		936,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.3.1.1							936,100
11.6.3.1.2 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
			2	83,100			166,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.3.1.2							166,200
Capítulo: 11.6.3.2 PASO SUPERIOR 64+565							
11.6.3.2.1 0308.N019	m²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO					
			1	115,100	6,800		782,680
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.3.2.1							782,680
11.6.3.2.2 0301.N624	m²	ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO CONSTANTE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.					
		PS 64+565	1	81,400	11,500		936,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.3.2.2							936,100
11.6.3.2.3 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
			2	83,100			166,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.3.2.3							166,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.6.3.2.4 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA					
			5	10,000			50,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.3.2.4							50,000
Capítulo: 11.6.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES							
11.6.4.1 ESTP0N065	ud	0A-0005-0073+900					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.4.1							1,000
11.6.4.2 ESTP0N066	ud	0A-0005-0074+070-D					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.4.2							1,000
11.6.4.3 ESTP0N067	ud	0A-0005-0074+071-I					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.4.3							1,000
11.6.4.4 ESTP0N068	ud	0A-0005-0074+890-RI					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.4.4							1,000
11.6.4.5 ESTP0N069	ud	0A-0005-0074+900					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.4.5							1,000
11.6.4.6 ESTP0N070	ud	0A-0005-0074+920-RI					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.4.6							1,000
11.6.4.7 ESTP0N071	ud	0A-0005-0075+110-I					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6.4.7							1,000
Capítulo: 11.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
Capítulo: 11.7.1 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO							
11.7.1.1 997.0010	m	ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.					
			1	2.950,000			2.950,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.1							2.950,000
P							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.1					2.950,000		P						7.530,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.2					1.185,975			SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.6					7.530,000
11.7.1.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	2.310,000	0,450	1,050	1.091,475	11.7.1.7 880.N023	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.					
			1	200,000	0,450	1,050	94,500				32				32,000
	P						1.185,975		P						32,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.2					1.185,975			SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.7					32,000
11.7.1.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	2.310,000	0,450	1,050	1.091,475	11.7.1.8 880.N087d	m	CABLE DE 8 F.O. MONOMODO PEPSP-R		1	1.900,000		1.900,000
		medición de relleno	-4	2.310,000	0,010		-92,400								1.900,000
			-6	2.310,000	0,010		-138,600			SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.8					1.900,000
	P						860,475	11.7.1.9 880.N087	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		1	410,000		410,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.3					860,475								410,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.3					860,475		P	SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.9					410,000
11.7.1.4 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1	200,000	0,450	1,050	94,500	11.7.1.10 880.N088	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		1	410,000		410,000
		medición de relleno	-4	200,000	0,010		-8,000								410,000
			-6	200,000	0,010		-12,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.10					410,000
	P						74,500	11.7.1.11 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.4					74,500								
11.7.1.5 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4	2.310,000			9.240,000	11.7.1.12 880.N010	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.		1	1.150,000		1.150,000
			4	200,000			800,000								1.150,000
	P						10.040,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.11					4.410,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.5					10.040,000								
11.7.1.6 880.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3	2.310,000			6.930,000	11.7.1.13 880.N001	ud	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.		2			2,000
			3	200,000			600,000								2,000
	P									SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.12					1.150,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.6													
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.6								SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.13					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.7.1.14 880.N015	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.14					1,000
11.7.1.15 880.N020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.15					1,000
11.7.1.16 880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.16					1,000
11.7.1.17 880.N035	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.17					1,000
11.7.1.18 880.N040	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.18					1,000
11.7.1.19 880.N041.b	ud	DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.19					1,000
11.7.1.20 701.N401	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.20					1,000
11.7.1.21 891.N006.b	ud	RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL					
	P		1				1,000
							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.21					1,000
11.7.1.22 892.N010	ud	EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
	P		2				2,000
							2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.22					2,000
11.7.1.23 892.N016	ud	CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.					
		ERU	2				2,000
		ACOM	2				2,000
		etd	1				1,000
	P						5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.23					5,000
11.7.1.24 999.N500	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBRANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.					
	P		1				1,000
							1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.1.24					1,000
Capítulo: 11.7.2 VARIOS							
11.7.2.1 VAR.001	PA	CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS ENTERRADOS					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.2.1					4,000
11.7.2.2 VAR.002	PA	DETECCIÓN DE SERVICIOS CANALIZADOS MEDIANTE GEORRADAR					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.2.2					4,000
11.7.2.3 VAR.003	PA	DETERMINACIÓN DE GÁLIBOS					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.7.2.3							2,500
Capítulo: 11.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO							
Capítulo: 11.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
Capítulo: 11.8.1.1 ENLACE MAQUEDA							
Capítulo: 11.8.1.1.1 RAMALES							
Capítulo: 11.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
11.8.1.1.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.1.1.1.1							2.280,000
Capítulo: 11.8.1.1.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
11.8.1.1.1.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.1.1.2.1							2.268,600
Capítulo: 11.8.1.1.2 TRONCO							
Capítulo: 11.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
11.8.1.1.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.1.2.1.1							2.268,600
Capítulo: 11.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
11.8.1.1.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.1.2.2.1							11.964,000
Capítulo: 11.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
11.8.1.1.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.1.2.2.1							50.694,400
Capítulo: 11.8.1.3 ENLACE MAQUEDA - A-40							
Capítulo: 11.8.1.3.1 RAMALES							
Capítulo: 11.8.1.3.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
11.8.1.3.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.3.1.1.1							3.622,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 11.8.1.2 ENLACE MAQUEDA - N-403							
Capítulo: 11.8.1.2.1 RAMALES							
Capítulo: 11.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1).							
11.8.1.2.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.2.1.1.1							4.589,640
Capítulo: 11.8.1.2.2 TRONCO							
Capítulo: 11.8.1.2.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
11.8.1.2.2.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.2.2.1.1							11.394,400
Capítulo: 11.8.1.2.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
11.8.1.2.2.2.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.2.2.2.1							50.694,400
Capítulo: 11.8.1.3 ENLACE MAQUEDA - A-40							
Capítulo: 11.8.1.3.1 RAMALES							
Capítulo: 11.8.1.3.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).							
11.8.1.3.1.1.1	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	700.0100				
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.3.1.1.1							3.622,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 11.8.1.3.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).							
11.8.1.3.1.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.3.1.2.1							1.913,600
Capítulo: 11.8.1.3.2 TRONCO							
Capítulo: 11.8.1.3.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).							
11.8.1.3.2.1.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.3.2.1.1							13.134,400
Capítulo: 11.8.1.3.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).							
11.8.1.3.2.2.1 700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.1.3.2.2.1							13.134,400
Capítulo: 11.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
11.8.2.1 701.N060	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.2.1							28,000
11.8.2.2 703.N900	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.2.2							13,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.8.2.3 701.N556	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.2.3							16,000
11.8.2.4 701.N750	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.2.4							7,000
11.8.2.5 703.N606	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.2.5							238,000
11.8.2.6 703.N143	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.8.2.6							13,000
Capítulo: 11.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
11.9.1 801.N424	m²	PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA					
	P	Pantallas metálicas	1	432,500			432,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.1							432,500
11.9.2 801.N401	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA					
	P	Jalonamiento	1	8.900,000			8.900,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.2							8.900,000
11.9.3 801.N411	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO					
	P	Laboreo	1	44.609,430			44.609,430
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.3							44.609,430
11.9.4 801.N412	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal	1	53.195,200			53.195,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.4							53.195,200
11.9.5 801.N413	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA					
	P	Tierra vegetal	1	53.195,200			53.195,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Suma y sigue:					53.195,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.5					53.195,200
11.9.6 801.N414	m²	HIDROSIEMBRA					
	P	Hidrosiembra	1	73.964,230			73.964,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.6					73.964,230
11.9.7 801.N415	ud	ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA					
	P	Paso de fauna	1	2,000			2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.7					2,000
11.9.8 801.N419	ud	DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)					
	P	Dispositivos de escape	1	4,000			4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.8					4,000
11.9.9 801.N421	día	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA					
	P	Prospección	1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.9					5,000
11.9.10 801.N423	m	BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)					
	P	Barreras de sedimentos	1	274,000			274,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.10					274,000
11.9.11 801.N425	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN					
	P	Pantallas móviles	1	159,090			159,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.11					159,090
11.9.12 801.N418	km	SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO					
	P	Señalización	1	1,300			1,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.12					1,300
11.9.13 801.N422	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO					
	P	Patrimonio arqueológico	1	1,000			1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.13					1,000
11.9.14 801.N025	ud	BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.					
		Balsa de decantación en ZIAs	1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Suma y sigue:					1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.9.14					1,000
Capítulo: 11.10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
11.10.1 950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
		17 01 01 Hormigón				3.645,875768	3.645,876
		17 02 01 Madera				0,11	0,110
		17 02 03 Plástico				2,17	2,170
		17 04 05 Hierro y acero				3,4	3,400
	P	17 03 02 Mezclas bituminosas				24.938,15	24.938,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.10.1					28.589,706
11.10.2 950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 02 01 Madera				0,11	0,110
		17 02 03 Plástico				2,17	2,170
	P	17 04 05 Hierro y acero				3,4	3,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.10.2					5,680
11.10.3 950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		17 01 01 Hormigón				5.768,03	5.768,030
	P	17 03 02 Mezclas bituminosas				24.938,15	24.938,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.10.3					30.706,180

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 11.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS							
Capítulo: 11.11.1 ILUMINACIÓN							
11.11.1.1 921.N681	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.1.1							28,000
11.11.1.2 924.N026	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.1.2							28,000
11.11.1.3 924.N025	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.1.3							28,000
11.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN // EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.1.4							28,000
11.11.1.5 920.N030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO // SUMINISTRO Y MONTAJE.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.1.5							28,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 11.11.2 CERRAMIENTO							
11.11.2.1 915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM // PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	1	9.800,000			9.800,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.2.1							9.800,000
11.11.2.2 915.N025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	11				11,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.2.2							11,000
Capítulo: 11.11.3 PASOS DE MEDIANA							
11.11.3.1 543.N001	m²	Acondicionamiento de paso de mediana					
		65+700	60	13,100			786,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.3.1							786,000
11.11.3.2 543.N002	m²	Construcción nuevo paso de mediana					
		64+260	60	12,700			762,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.3.2							762,000
Capítulo: 11.11.4 CAMINOS							
11.11.4.1 510.N120	m	REPOSICION DE CAMINO	1	1.241,460			1.241,460
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.4.1							1.241,460
Capítulo: 11.11.5 VIALIDAD INVERNAL							
11.11.5.1 510.N090	ud	APARCAMIENTO DE EMERGENCIA	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.5.1							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: 11.11.6 SILOS

11.11.6.1 ud **SILO DE 100 TONELADAS**
 510.N080

SUMA TOTAL PARTIDA: 11.11.6.1 1,000

Capítulo: 11.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA

11.13.1 PA **PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"**
 998.PAI05

SUMA TOTAL PARTIDA: 11.13.1 0,091

Capítulo: 11.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS

11.14.1 PA **PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.**
 998.PAI06

SUMA TOTAL PARTIDA: 11.14.1 0,091

Capítulo: 11.15 SEGURIDAD Y SALUD

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

3. CUADROS DE PRECIOS

3.1. CUADRO DE PRECIOS N° 1

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
1	0301.N201	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE UN ÚNICO VANO. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m. MIL CUATROCIENTOS EUROS	1.400,00 €	12	0301.N624	m ² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO CONSTANTE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m. MIL CIEN EUROS	1.100,00 €
2	0301.N220	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m. SEISCIENTOS EUROS	600,00 €	13	0301.N659	m ² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO VARIABLE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m. MIL CIENTO CINCUENTA EUROS	1.150,00 €
3	0301.N224	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m. OCHOCIENTOS EUROS	800,00 €	14	0301.N676	m ² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO VARIABLE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN PROFUNDA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m. MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON UN CÉNTIMO	1.250,01 €
4	0301.N228	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON MURO FRONTAL Y ALETAS DE SUELO REFORZADO. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m. NOVECIENTOS EUROS	900,00 €	15	0301.N801	m ² PASARELA FORMADA POR CERCHA METÁLICA DE VARIOS VANOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m. NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	950,00 €
5	0301.N242	m ² PÉRGOLA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T. CARGADEROS PILOTADOS CON MURO DE SUELO REFORZADO POR DELANTE. MIL CINCUENTA EUROS	1.050,00 €	16	0302.N001	m ² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	450,00 €
6	0301.N250	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00 €	17	0302.N002	m ² MURO MÉNSULA HMAX=6 m SEISCIENTOS EUROS	600,00 €
7	0301.N260	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m. SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	650,00 €	18	0302.N003	m ² MURO ESCOLLERA TRESCIENTOS EUROS	300,00 €
8	0301.N264	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m. OCHOCIENTOS EUROS	800,00 €	19	0303.N101	m ² AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD INFERIOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN. MIL CUATROCIENTOS EUROS	1.400,00 €
9	0301.N301	m ² PASO INFERIOR TIPO MARCO DE HORMIGÓN ARMADO MIL EUROS	1.000,00 €	20	0303.N102	m ² AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD MAYOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN MIL CIEN EUROS	1.100,00 €
10	0301.N316	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO LOSA MACIZA. VANO ÚNICO. ESTRIBOS TIPO PANTALLA DE PILOTES. MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	1.650,00 €	21	0303.N105	m ² AMPLIACIÓN DE PASO INFERIOR TIPO BÓVEDA L < 5,00 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS NUEVAS MIL CIEN EUROS	1.100,00 €
11	0301.N620	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS ABIERTOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. MIL CIEN EUROS	1.100,00 €	22	0303.N121	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS TIPO CARGADERO EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN/DESMONTE. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m. OCHOCIENTOS EUROS	800,00 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
23	0303.N122	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS TIPO CARGADERO PILOTADO. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO INFERIOR A 5 m. NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	950,00 €	35	0307.N004	m ² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 150 cm CADA 180 cm, HASTA 21 m DE LONGITUD MIL EUROS	1.000,00 €
24	0303.N132	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m. DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	2.450,00 €	36	0307.N005	m ² MURO PANTALLA DE MICROPILOTES D=0.30 m - L=5.50m MIL DOSCIENTOS EUROS	1.200,00 €
25	0303.N133	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m. MIL NOVECIENTOS EUROS	1.900,00 €	37	0307.N006	m ² CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	750,00 €
26	0303.N140	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m. MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00 €	38	0308.N001	m ² DEMOLICIÓN DE PASO SUPERIOR HIPERESTÁTICO CON CIMBRAS TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00 €
27	0303.N150	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO LOSA Y ESTRIBOS CERRADOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m. MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	1.950,00 €	39	0308.N017	m ² DEMOLICIÓN DE PASO INFERIOR TIPO MARCO O BÓVEDA A CIELO ABIERTO TRESCIENTOS EUROS	300,00 €
28	0303.N156	m ² PROLONGACIÓN DE TABLERO EN ESTRUCTURA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS, AÑADIENDO MÁS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00 €	40	0308.N019	m ² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00 €
29	0303.N157	m ² PROLONGACIÓN DE TABLERO EN ESTRUCTURA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS. CARGADEROS PILOTADOS. MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	1.450,00 €	41	0308.N025	m ² DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00 €
30	0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA SETECIENTOS EUROS	700,00 €	42	0308.N040	m ² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO CIENTO VEINTICINCO EUROS	125,00 €
31	0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	4.500,00 €	43	0310.N004	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H2, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO) DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	2.350,00 €
32	0304.N105	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE TABLESTACAS EN VOLADIZO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 5 Y 10 m MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	1.550,00 €	44	0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO) TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	3.350,00 €
33	0307.N002	m ² MURO PANTALLA DE MICROPILOTES EN VOLADIZO MIL CUATROCIENTOS EUROS	1.400,00 €	45	0310.N006	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO) TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	3.750,00 €
34	0307.N003	m ² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD OCHOCIENTOS EUROS	800,00 €	46	0312.N009	ud DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS SETECIENTOS DIEZ MIL EUROS	710.000,00 €
				47	202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO SETENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	71,18 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
48	211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50 CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	492,90 €	58	301.0140	m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,52 €
49	213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. QUINIENTOS DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	516,91 €	59	301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE. TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	363,61 €
50	213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	569,91 €	60	301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE. SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,35 €
51	215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA. SEISCIENTOS UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS	601,02 €	61	301.4001	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE AT CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO , INCLUSO TRANSPORTE. DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,97 €
52	290.N130	m ² REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	7,11 €	62	301.4005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE MUY ALTA TENSIÓN. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE. MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	1.247,20 €
53	300.0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,59 €	63	301.N131	m LEVANTAMIENTO/DEMOLICIÓN DE BARRERA RÍGIDA DE HORMIGÓN I/TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y/O RECICLADO SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	7,20 €
54	301.0020	m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	32,90 €	64	301.N190	ud DESMONTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS. CIENTO SESENTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	160,42 €
55	301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,89 €	65	301.N600	ud DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE MIL OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1.086,24 €
56	301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,76 €	66	301.N606	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE NUEVE MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9.057,94 €
57	301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	5,13 €	67	301.N705	m DESMONTAJE PANTALLA DE PROTECCION ACÚSTICA QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	544,95 €
				68	301.N839	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA P.P. TORRES. SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,59 €
				69	308.N001	m ² DEMOLICIÓN DE PASO SUPERIOR HIPERESTÁTICO CON CIMBRAS TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
70	308.N019	m ² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00 €	78	330.0050	m ³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	7,40 €
71	308.N025	m ² DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00 €	79	330.0060	m ³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51 €
72	308.N040	m ² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO CIENTO VEINTICINCO EUROS	125,00 €	80	332.0020	m ³ RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA. UN EURO CON VEINTIUN CÉNTIMOS	1,21 €
73	320.0010	m ³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS. UN EURO CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,99 €	81	332.0040	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,42 €
74	320.0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,96 €	82	332.0050	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	8,40 €
75	320.0070	m ³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	2,20 €	83	332.0060	m ³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,69 €
76	321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,68 €	84	332.N007	m ³ MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	6,15 €
77	330.0020	m ³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL). UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS	1,09 €	85	400.0010	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	91,61 €
				86	400.0020	m ³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS CIENTO CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	104,62 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
87	410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. DOSCIENTOS DOCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	212,41 €	97	414.0110	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN CIENTO VEINTITRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	123,16 €
88	413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRAINTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	47,91 €	98	414.0120	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	128,38 €
89	413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE ONCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11,44 €	99	414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	158,24 €
90	413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	41,64 €	100	414.0150	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	167,86 €
91	413.N064	m² SISTEMA DRENAJE ESPECIAL PARA ZONAS DE PAVIMENTO FILTRANTE TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	33,80 €	101	414.0170	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN DOSCIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	211,66 €
92	414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN SESENTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	60,36 €	102	414.0200	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	272,26 €
93	414.0040	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	60,58 €	103	414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	372,69 €
94	414.0060	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	74,23 €	104	414.0270	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. QUINIENTOS NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	509,81 €
95	414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	85,37 €	105	414.0271.b	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 MM CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	748,87 €
96	414.0090	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	87,50 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
106	418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO	7,01 €	116	510.N082	PA PANTALLAS OPACAS ANTIDESLUMBRAMIENTO PARA FAUNA EN PASOS SUPERIORES SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	6.331,83 €
107	419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN. QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	599,50 €	117	510.N090	ud APARCAMIENTO DE EMERGENCIA UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.681.257,99 €
108	424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. CATORCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,86 €	118	510.N120	m REPOSICION DE CAMINO SESENTA EUROS	60,00 €
109	425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	9,07 €	119	512.0060	m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	8,30 €
110	430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	41,39 €	120	513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO. VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,96 €
111	430.N070	m BAJANTE ESCALONADA DE HASTA 2,00 m ANCHO INTERIOR CUATROCIENTOS NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	409,30 €	121	530.N030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	425,34 €
112	430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO DOS MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.910,52 €	122	531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. QUINIENTOS CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	504,19 €
113	430.N300	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 x 200 mm. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 mm. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO. SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	75,26 €	123	533.N020	m SELLADO DE FISURAS UN EURO CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,89 €
114	510.0010	m³ ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,56 €	124	542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	27,77 €
115	510.N080	ud SILO DE 100 TONELADAS CINCUENTA Y NUEVE MIL EUROS	59.000,00 €	125	542.0020	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	27,40 €
				126	542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	26,65 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
127	542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,67 €	139	610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. SETENTA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	70,17 €
128	542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	49,27 €	140	610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	89,06 €
129	542.0130	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,68 €	141	610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	93,56 €
130	542.N080	t MBC TIPO AC 8 REGUL S CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	46,82 €	142	617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	153,27 €
131	543.0020	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm. DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	2,05 €	143	617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). DOSCIENTOS UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	201,50 €
132	543.0030	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm. DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,65 €	144	617.0030	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	243,90 €
133	543.0040	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 16 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm. DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,67 €	145	630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m // HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN. CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	156,27 €
134	543.N001	m² Acondicionamiento de paso de mediana ONCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	11,18 €	146	630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m // HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN. CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	192,61 €
135	543.N002	m² Construcción nuevo paso de mediana VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	29,35 €	147	630.0123	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,50 X V:1,50 m	0,00 €
136	570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA. QUINCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,37 €				
137	600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. UN EURO CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,38 €				
138	610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	51,87 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
148	630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	638,61 €	156	630.N123	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,4 X V:3,75 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.232,45 €
149	630.1030	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	769,98 €	157	630.N124	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,3 X V:4,5 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.444,45 €
150	630.1060	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. NOVECIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	914,80 €	158	630.N126	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	157,44 €
151	630.1070	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. MIL CIENTO OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.108,87 €	159	630.N127	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,5 X V:4,2 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.444,45 €
152	630.1080	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1.317,41 €	160	630.N128	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,6 X V:4,2 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	3.985,05 €
153	630.1N00	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1 M CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO	481,01 €	161	631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	797,04 €
154	630.N121	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.474,55 €	162	631.N012	ud NUEVO ELEMENTO DE REGISTRO IDENTICO AL EXISTENTE CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL EUROS	159.000,00 €
155	630.N122	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,50 X V:4,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. TRES MIL CIENTO DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.110,55 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
163	631.N014b	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE P.V.C. DE 250 X 250 MM, INCLUSO MARCO Y ANCLAJE, EN INTERIORES. TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	345,55 €	173	700.N007	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	40,44 €
164	658.0030	m³ ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS. CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	50,89 €	174	700.N009	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	37,20 €
165	680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	27,73 €	175	700.N010	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	37,57 €
166	680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	33,20 €	176	700.N011	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 3 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	29,57 €
167	690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m². NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,88 €	177	700.N012	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	28,80 €
168	700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,35 €	178	700.N013	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM< VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	28,56 €
169	700.N001	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (6 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	50,31 €	179	701.0390	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL). CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	45.203,09 €
170	700.N002	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (5 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H CINCUENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	50,16 €	180	701.0400	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL). CATORCE MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	14.806,82 €
171	700.N004	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (4 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	46,53 €	181	701.N001	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA SEIS MIL CIENTO CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6.104,76 €
172	700.N006	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H CUARENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	46,03 €	182	701.N002	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO CONSERVADO NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	9.699,53 €
				183	701.N003	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	4.238,41 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
184	701.N004	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE TRES MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	3.175,29 €	193	703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA SESENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	60,41 €
185	701.N0060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	171,42 €	194	703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS CINCUENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	50,16 €
186	701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	171,42 €	195	703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	232,07 €
187	701.N101	PA ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO DE LA M-40 CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	188.150,06 €	196	704.0090	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	57,06 €
188	701.N321	ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA) NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	9.162,42 €	197	704.N031	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	31,64 €
189	701.N392	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 30,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL). SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	61.369,07 €	198	704.N040	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	42,80 €
190	701.N401	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL). TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	31.501,59 €	199	704.N276	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	66,21 €
191	701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	266,37 €	200	704.N286	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA SETENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	77,02 €
192	701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	226,67 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
201	704.N400	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	49,61 €	210	801.N402	km CERRAMIENTO TEMPORAL RÍGIDO DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	2.550,00 €
202	704.N455	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA SETENTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS	72,02 €	211	801.N403	m² ARRANQUE MECANIZADO SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,66 €
203	704.N506	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA. NOVENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	90,51 €	212	801.N404	PA RETIRADA Y ELIMINACIÓN TRESCIENTOS TREINTA EUROS	330,00 €
204	704.N556	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA. NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	91,68 €	213	801.N405	m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES DE 25 mm Y 1,5 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA MALLA NARANJA DE PLÁSTICO DE 50 cm DE ANCHURA, Y COLOCADOS CADA 4 m. UN EURO CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,48 €
205	704.N565	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	146,71 €	214	801.N406	ud PLANTACIONES DE ESPECIES AUTÓCTONAS DE 1 Ó 2 SAVIAS (600 PIES/HA) INCLUYE PLANTA Y PROTECTOR INDIVIDUAL DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	2,70 €
206	704.N585	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA. NOVENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	95,39 €	215	801.N407	ud RIEGO DE EJEMPLARES PLANTADOS (6 RIEGOS) UN EURO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,86 €
207	704.N706	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	380,44 €	216	801.N408	ud REPOSICIÓN DE MARRAS DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,94 €
208	801.N025	ud Balsa de decantación estándar excavada en el terreno y con impermeabilización. SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	657,51 €	217	801.N409	ud TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES) SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	684,27 €
209	801.N401	m JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA UN EURO CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1,51 €	218	801.N410	ud COMPENSACION DE ARBOLADO QUINCE EUROS	15,00 €
				219	801.N411	m² LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO UN EURO CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,34 €
				220	801.N412	m³ CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,55 €
				221	801.N413	m³ ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA DOS EUROS	2,00 €
				222	801.N414	m² HIDROSIEMBRA OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,82 €
				223	801.N415	ud ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	445,00 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
224	801.N416	ud ADECUACIÓN PASO INFERIOR COMO PASO DE FAUNA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	1.335,00 €	237	850.N607.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 300 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	1.693,80 €
225	801.N417	ud ADECUACIÓN PASO SUPERIOR COMO PASO DE FAUNA DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	2.275,00 €	238	850.N609.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	608,93 €
226	801.N418	km SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO VEINTISIETE MIL EUROS	27.000,00 €	239	850.N612b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPREDIDOS ENTRE 600 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	3.063,78 €
227	801.N419	ud DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS) NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	94,65 €	240	850.N613.N	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=300 MM DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10.276,58 €
228	801.N420	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA ÁGUILA IMPERIAL CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	54,56 €	241	850N.611.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	2.736,05 €
229	801.N421	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	54,56 €	242	870.N052.b	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=12", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO. DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO	279,01 €
230	801.N422	ud MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO TRECE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	13.298,18 €	243	870.N061.b	m TRASLADO RESPIRADERO DE VAINA, DESDE SU UBICACION ACTUAL HASTA NUEVO EMPLAZAMIENTO Y CONEXION DE TUBO DE VENTILACION DESDE VAINA EXISTENTE HASTA NUEVO EMPLAMIENTO RESPIRADERO. QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	587,98 €
231	801.N423	m BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS) UN EUROS	1,00 €	244	880.N001	ud ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO.PRECIO FACILITADO POR D.G.T. TRES MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.906,92 €
232	801.N424	m² PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS	158,00 €	245	880.N010	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T. CINCUENTA Y UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	51,17 €
233	801.N425	m² PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	168,17 €				
234	850.N030.b	m INCREMENTO DE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GAS EN EL INTERIOR DE UNA VAINA DE MAYOR DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE DESLIZAMIENTO, CENTRADO Y ANCLAJE, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y PRUEBAS. TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	35,79 €				
235	850.N049.B	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=4", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO. CIENTO QUINCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	115,12 €				
236	850.N605	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=1000 MM OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	8.679,70 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
246	880.N015	ud DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV CIENTO TREINTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	130,34 €	255	880.N050	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,52 €
247	880.N020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	157,38 €	256	880.N052	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO. DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	259,21 €
248	880.N023	ud ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN. CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	155,82 €	257	880.N087	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,87 €
249	880.N025	ud CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T. SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	754,23 €	258	880.N087b	m CABLE F.O. CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	4,20 €
250	880.N035	ud DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE TRESCIENTOS DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	302,42 €	259	880.N087c	m CABLE DE 4 F.O. MONOMODO PESP-R CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,77 €
251	880.N040	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	549,24 €	260	880.N087d	m CABLE DE 8 F.O. MONOMODO PESP-R CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	5,51 €
252	880.N041.b	ud DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION. MIL SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1.065,81 €	261	880.N088	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO	7,01 €
253	880.N042.b	ud NODO DE COMUNICACIONES SDH STM-1 155 MB/S ALOJADO EN ARMARIO ED 33U, DOBLE PUERTA QUE ALOJA CHASIS AXD-155 CON DOS INTERFACE STM-1 PARA LA RED DE TRANSPORTE, MULTIPLEXOR UNIVERSAL QUE INCLUYE TARJETA DE CONTROL CENTRAL, TARJETA DE ALIMENTACION, TARJETA CON 2 INTERFACE G-703 A 2,048 MBPS, TARJETA DE DATOS 4 INTERFACE V.35, TARJETA INTERFECE FULL-DUPLEX CON CANALES SINCRONOS X.24/V11 TARJETA PARA DATOS 4 INTERFACE V.24/V.28 PARA LA RED DE ACCESO Y 1 ROUTER, SWITCH 12 PUERTOS RJ-45/100 MBPS Y ADAPTADOR IP CON TARJETA DE GESTION CONSERVADORA DE F.O. TOTALMENTE INSTALADA, CABLEADA Y CONEXIONADA. SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	68.848,48 €	262	889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRAINTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL. SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	773,83 €
254	880.N043.b	m ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI. NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,36 €	263	889.N008b	m TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRAINTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL. MIL CIENTO VEINTE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1.120,24 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
264	889.N009b	m TUBERÍA HINCADA DE 2500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL. MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.899,68 €	271	890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES. VEINTICINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	25,11 €
265	889.N010b	m TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL. MIL TRESCIENTOS TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.303,48 €	272	890.N025	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES. CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	46,38 €
266	889.N012	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 350CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION. CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	476,54 €	273	890.N027.b	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA OPTICA INSTALADO EN ZANJA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES. TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	37,76 €
267	890.N001	ud PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA TELEFONICA. TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	335,07 €	274	890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. MIL VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.020,55 €
268	890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO. CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	147,67 €	275	890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	3,61 €
269	890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO. SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	7,12 €	276	891.N006.b	ud RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLOGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.215,96 €
270	890.N015	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	787,85 €	277	891.N007	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO. SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,43 €
				278	892.N010	ud EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T. QUINCE MIL CINCUENTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	15.050,27 €
				279	892.N016	ud CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T. NOVENTA EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	90,07 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
280	899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION. DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	230,77 €	291	916.N104	ud ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU) UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.340.628,99 €
281	899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,84 €	292	920.N020	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	218,54 €
282	906.N101	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 4 CARRILES NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	9.962,08 €	293	920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE. CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	445,22 €
283	906.N104	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES OCHO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	8.918,08 €	294	921.N681	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE. NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	983,61 €
284	906.N105	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 5 CARRILES ONCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	11.848,23 €	295	924.N025	ud MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA. CIENTO VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	121,52 €
285	906.N106	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES DOCE MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	12.370,24 €	296	924.N026	ud SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA. DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	240,92 €
286	906.N107	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 7 CARRILES DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	12.892,24 €	297	926.N025	m LÍNEA TETRAPOLAR DE CONDUCTORES DE ALUMINIO TRENZADO Y NEUTRO CON CABLE FIJADOR DE ACERO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 0,6/1 KV (UNE 21030) PARA REDES AÉREAS DE BAJA TENSIÓN CON SECCIÓN DE 3 X 150/80 MM2, INSTALADO. TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	32,92 €
287	906.N108	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 8 CARRILES TRECE MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	13.414,24 €	298	950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra. CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	5,61 €
288	906.N110	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	9.440,08 €				
289	915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS DIECINUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	19,11 €				
290	915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	357,27 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
299	950.0020	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso -RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,96 €	306	965.0166	ud CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MT/BT DE INTEMPERIE ONCE MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11.790,49 €
300	950.0030	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,78 €	307	965.018.b	ud TRASALADO DE TRANSFORMADOR MT/BT DE INTEMPEIRE. DOS MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	2.039,27 €
301	964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA. CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	4,07 €	308	966.0100	ud ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO. CINCO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5.519,87 €
302	964.0198.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE CABLE ALUMINIO 0,6/1KV RV ECA - 1X240 MM2, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,96 €	309	966.0123	ud CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EN EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU5, INCLUIDO EXCAVACIONES, ACOPIO DE MATERIAL Y APARAMENTA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE SEÑALES Y MANDO, COMUESTA POR CELDAS MODULARES EN GAS, TRANSFORMADORES, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, REDES DE TIERRAS, ILUMINACIÓN, EQUIPO DE MANIOBRA Y SEGURIDAD, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y CONTROL, EQUIPO DE TELEGESTIÓN , ETC. SESENTA MIL CIENTO NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	60.109,76 €
303	964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. QUINCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,82 €	310	973.N008	ud POSTE DE HORMIGÓN ARMADO Y VIBRADO DE 11 M. DE ALTURA Y 160 KG. DE ESFUERZO EN PUNTA (UNESA 6703-B), PARA LÍNEAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA. INSTALADO. QUINIENTOS SESENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	560,93 €
304	964.02020.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR TIPO EPROTENAX H DE 1X2000 MM2 DE CU. 76/132 KVM, INCLUIDA ENTRONQUES AEREO/SUBTERRANEO Y PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CÁMARAS, FIBRA ÓPTICA, HERRAJES, ENSAYOS Y PRUEBAS. SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	647,85 €	311	993.N002	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ) CINCO MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	5.133,11 €
305	965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS,INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE. DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12.452,59 €	312	993.N003	ud DESMONTAJE DE SEÑALES Y ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	32,76 €
				313	997.0010	m ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION. CUARENTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	47,09 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
314	997.0015	ud DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUYENDO RETIRADA DE TODOS SUS ELEMENTOS Y TRASLADO AL ALMACÉN, NO SE INCLUYE SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO. NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	992,69 €	322	998.0071	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE VODAFONE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN. OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	833,05 €
315	997.0020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUSO SUMINISTROS DE PERNOS PARA ZAPATA, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN Y CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DEL CEM (CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA). NO SE INCLUYE OBRA CIVIL (ZAPATA), SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO. DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2.658,71 €	323	998.0072	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CORREOS TELECOM, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN. SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	718,15 €
316	998.0020	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE UFD, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN. SETECIENTOS CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	705,23 €	324	998.0073	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE JAZZTEL, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN. OCHOCIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	804,33 €
317	998.0021	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE UFD ALTA TENSIÓN, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN. SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6.320,86 €	325	998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO" DIECIOCHO MIL EUROS	18.000,00 €
318	998.0022	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN. SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	767,56 €	326	998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P. SETENTA Y DOS MIL EUROS	72.000,00 €
319	998.0025	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE MADRILEÑA RED DE GAS, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN. MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	1.149,04 €	327	9989.024	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN. VEINTIDOS MIL DIEZ EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	22.010,15 €
320	998.0031	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN. MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.723,56 €	328	999.N500	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO. SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	6.490,35 €
321	998.0070	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN. OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	861,78 €	329	CYII.2003	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,5 0 X V:3,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. DOS MIL DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	2.002,29 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
330	CYII.2005.B	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:4,50 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. DOS MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.410,86 €	338	CYII.2257	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII. TREINTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	30.845,97 €
331	CYII.2050	m	TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII. CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	45,83 €	339	CYII.2270	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII. QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	15.763,63 €
332	CYII.2103	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN. CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	164,46 €	340	CYII.2275	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=300: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII. VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	27.217,51 €
333	CYII.2201	m	CAMARA REGISTRO ACCESO PERSONAL A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS. ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	11.564,12 €	341	CYII.2276	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=600: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII. CINCUENTA MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	50.186,93 €
334	CYII.2203	m	CAMARA REGISTRO ACCESO MATERIALES A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS. TRECE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	13.989,56 €	342	CYII.2285	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII. CIENTO VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	125.618,97 €
335	CYII.2251	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y AIREACION TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII. SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	64.916,16 €	343	CYII.2385	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII. CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	152.917,36 €
336	CYII.2253	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII. VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	25.907,07 €	344	CYII.2501	m	PROTECCION TUBERIA EXISTENTE 1600MM DE DIAMETRO CON DADO DE HORMIGON. SE DESCUBRIRA LA TUBERIA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES PARA PROCEDER A ENVOLVERLA EN DADO DE HORMIGON HA-25 DE 25CM DE ESPESOR, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII. DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10.493,64 €
337	CYII.2255	ud	VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII. SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	75.691,04 €	345	E01DCC180	m²	DEMOLICIÓN DE COBERTURA FIBROCEMENTO CON RECUPERACIÓN TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32,94 €
					346	ESTP0N001	ud	0A-0005-0010+350 DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	274.850,96 €
					347	ESTP0N002	ud	0A-0005-0012+700 SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	74.590,06 €
					348	ESTP0N003	ud	0A-0005-0014+800 DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	258.442,45 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
349	ESTPON004	ud 0A-0005-0015+950-D CIENTO OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	108.585,00 €	361	ESTPON016	ud 0A-0005-0019+200 CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	4.438,26 €
350	ESTPON005	ud 0A-0005-0015+950-I CIEN MIL NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	100.921,37 €	362	ESTPON017	ud 0A-0005-0019+483-D SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	67.943,34 €
351	ESTPON006	ud 0A-0005-0015+945-SD OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	83.212,49 €	363	ESTPON018	ud 0A-0005-0019+483-I SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	64.106,60 €
352	ESTPON007	ud 0A-0005-0015+945-SI CIENTO QUINCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	115.699,23 €	364	ESTPON019	ud 0A-0005-0019+550 CUATRO MIL NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	4.092,53 €
353	ESTPON008	ud 0A-0005-0016+100 NOVECIENTOS VEINTITRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	923.668,43 €	365	ESTPON020	ud 0A-0005-0019+680 SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	7.387,12 €
354	ESTPON009	ud 0A-0005-0016+100-SI TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	339.946,36 €	366	ESTPON021	ud 0A-0005-0019+824-D CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	47.368,59 €
355	ESTPON010	ud 0A-0005-0016+800 DOSCIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	250.945,30 €	367	ESTPON022	ud 0A-0005-0019+824-I CINCUENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	50.793,99 €
356	ESTPON011	ud 0A-0005-0016+800-RI CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	54.496,44 €	368	ESTPON023	ud 0A-0005-0020+500 SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	75.212,33 €
357	ESTPON012	ud 0A-0005-0017+750 DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	10.682,61 €	369	ESTPON024	ud 0A-0005-0021+750 DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	12.750,72 €
358	ESTPON013	ud 0A-0005-0018+000 OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON UN CÉNTIMO	87.550,01 €	370	ESTPON025	ud 0A-0005-0023+480 OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	83.901,27 €
359	ESTPON014	ud 0A-0005-0018+200 DOCE MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12.927,97 €	371	ESTPON026	ud 0A-0005-0023+550 NOVENTA Y DOS MIL CIENTO OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	92.108,86 €
360	ESTPON015	ud 0A-0005-0018+780 DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	256.668,54 €	372	ESTPON027	ud 0A-0005-0025+000-D CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	58.720,79 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
373	ESTP0N028	ud 0A-0005-0025+000-I CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	185.850,56 €	385	ESTP0N040	ud 0A-0005-0039+670 CIENTO VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS	129.661,00 €
374	ESTP0N029	ud 0A-0005-0027+600-D SETENTA Y NUEVE MIL OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	79.081,96 €	386	ESTP0N041	ud 0A-0005-0041+100-D CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	55.327,83 €
375	ESTP0N030	ud 0A-0005-0027+600-I SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	67.937,14 €	387	ESTP0N042	ud 0A-0005-0041+110-I NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	98.482,07 €
376	ESTP0N031	ud 0A-0005-0029+940 CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	59.376,98 €	388	ESTP0N043	ud 0A-0005-0041+200-RD TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	39.193,87 €
377	ESTP0N032	ud 0A-0005-0030+480 NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	93.682,69 €	389	ESTP0N044	ud 0A-0005-0041+201 CIEN MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	100.721,67 €
378	ESTP0N033	ud 0A-0005-0030+850 CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	53.345,57 €	390	ESTP0N045	ud 0A-0005-0042+400 DOSCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	205.500,54 €
379	ESTP0N034	ud 0A-0005-0031+600 CIENTO DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	102.650,75 €	391	ESTP0N046	ud 0A-0005-0043+370-D CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	57.406,35 €
380	ESTP0N035	ud 0A-0005-0032+800-D OCHENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	80.677,70 €	392	ESTP0N047	ud 0A-0005-0043+375-I NOVENTA Y UN MIL CIENTO ONCE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	91.111,79 €
381	ESTP0N036	ud 0A-0005-0032+800-I SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	74.123,32 €	393	ESTP0N048	ud 0A-0005-0044+910-D CINCUENTA MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	50.327,74 €
382	ESTP0N037	ud 0A-0005-0033+800-D CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	44.404,26 €	394	ESTP0N049	ud 0A-0005-0044+911-I CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	53.434,38 €
383	ESTP0N038	ud 0A-0005-0033+800-I SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	61.767,79 €	395	ESTP0N050	ud 0A-0005-0046+900 DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	218.657,73 €
384	ESTP0N039	ud 0A-0005-0037+414 CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	149.491,73 €	396	ESTP0N051	ud 0A-0005-0048+850 CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	193.477,53 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
397	ESTP0N052	ud 0A-0005-0050+050 CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	198.024,30 €	410	ESTP0N065	ud 0A-0005-0073+900 CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	59.690,71 €
398	ESTP0N053	ud 0A-0005-0051+020-D VEINTICINCO MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	25.125,10 €	411	ESTP0N066	ud 0A-0005-0074+070-D SESENTA Y SIETE MIL CUARENTA Y OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	67.048,15 €
399	ESTP0N054	ud 0A-0005-0051+030-I CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	42.879,47 €	412	ESTP0N067	ud 0A-0005-0074+071-I SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	73.480,43 €
400	ESTP0N055	ud 0A-0005-0053+800 DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	226.918,85 €	413	ESTP0N068	ud 0A-0005-0074+890-RI VEINTIUN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	21.764,82 €
401	ESTP0N056	ud 0A-0005-0057+070 CIENTO SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	176.562,29 €	414	ESTP0N069	ud 0A-0005-0074+900 VEINTE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20.784,89 €
402	ESTP0N057	ud 0A-0005-0057+900-D CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	59.955,36 €	415	ESTP0N070	ud 0A-0005-0074+920-RI OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	88.969,91 €
403	ESTP0N058	ud 0A-0005-0057+901-I SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	66.432,97 €	416	ESTP0N071	ud 0A-0005-0075+110-I CIENTO NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	192.869,48 €
404	ESTP0N059	ud 0A-0005-0058+700-D SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	66.227,59 €	417	ESTP0N072	ud 0M-0040-0031+400-RI TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	36.360,41 €
405	ESTP0N060	ud 0A-0005-0058+701-I SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	63.699,32 €	418	ESTP0N073	ud 0M-0040-0031+300-RD CIENTO SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	163.498,41 €
406	ESTP0N061	ud 0A-0005-0065+980 DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS	232.829,00 €	419	ESTP0N074	ud 0M-0040-0031+150 SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	78.670,32 €
407	ESTP0N062	ud 0A-0005-0067+400 CIENTO SESENTA Y UN MIL NOVENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	161.093,38 €	420	ESTP0N075	ud 0M-0040-0030+850-RD VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	22.266,05 €
408	ESTP0N063	ud 0A-0005-0068+500-D CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	52.640,25 €	421	ESTP0N076	ud 0A-0005-0000+600-RI VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	26.455,62 €
409	ESTP0N064	ud 0A-0005-0068+501-I CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	56.704,22 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
422	ESTP0N077	ud 0A-0005-0001+000-RI CIENTO TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	136.336,12 €	434	PAJ001N002	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. MADRID TRAMO 3 SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	61.642,91 €
423	ESTP0N078	ud 0A-0005-0002+000-D SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	77.471,50 €	435	PAJ001N003	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. MADRID TRAMO 5 SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	71.432,95 €
424	ESTP0N079	ud 0A-0005-0002+000-I CIENTO SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	106.269,85 €	436	REE.800	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SOLICITUD CONFORMIDAD A REE PARA MOVIMIENTOS DE TIERRA A MENOS DE 25M. DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE.	890,40 €
425	ESTP0N080	ud 0A-0005-0002+100-RI CIENTO CINCUENTA MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	150.222,61 €			SEGÚN REAL DECRETO 2387/2004, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DEL SECTOR FERROVIARIO, ESTABLECE QUE "LA DISTANCIA DEL POSTE A LA ARISTA DE PIE DE TERRAPLÉN O DE DESMONTE NO SEA INFERIOR A VEZ Y MEDIA SU ALTURA. ESTA DISTANCIA MÍNIMA SE APLICARÁ TAMBIÉN A LOS POSTES DE LOS CRUCES A DISTINTO NIVEL CON LÍNEA ELÉCTRICAS", REE REQUIERE QUE EN CASO DE NO CUMPLIRSE DICHA DISTANCIA Y DE QUE NO SOLICITEN LA MODIFICACIÓN DE NUESTRAS INSTALACIONES, SE MANTENGA PARA REE LAS ACTUALES CONDICIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS, CUYOS TRABAJOS SE ESTÁN LLEVANDO A CABO ACTUALMENTE	
426	ESTP0N081	ud 0A-0005-0002+170-RD NOVENTA Y SEIS MIL CIEN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	96.100,34 €			DE LA MISMA MANERA, REE EXPONE QUE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA SE REALICEN EN EL ENTORNO DE LOSA POYOS DEBERÁN EFECTUARSE A UNA DISTANCIA SUFICIENTE QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD DE LOS MISMOS. EN LA MAYORÍA DE LOS CAOS, NO EXISTIRÁ AFECCIÓN A MÁS DE 25 METROS DE LA PARTE MÁS PRÓXIMA AL APOYO. EN CASO DE REQUERIRSE ALGÚN TIPO DE EXCAVACIÓN O MOVIMIENTO DE TIERRAS A UNA DISTANCIA INFERIOR, SE SOLICITARÁ CONFORMIDAD PREVIA RED ELÉCTRICA. EN CUALQUIER CASO SE ADOPTARÁN MEDIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LOS TALUDES, EVITANDO LA EROSIÓN, LAVADO O DESMORONAMIENTO.	
427	ESTP0N082	ud 0A-0005-0002+250-D CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	147.419,54 €			OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
428	ESTP0N083	ud 0A-0005-0002+250-I CIENTO CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	151.429,80 €	437	REE.850	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA MEDIDAS PARA GARANTIZAR DERECHO DE PASO PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEA ELÉCTRICA.	975,20 €
429	ESTP0N084	ud 0A-0005-0002+450 NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	98.541,44 €			SEGÚN LEY 24/2013 DE 26 DE DICIEMBRE, DEL SECTOR ELÉCTRICO, Y EL REAL DECRETO 1955/2000, SE HA DE TENER EN CUENTA QUE CUALQUIER ACTUACIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA LÍNEA SE DEBE GARANTIZAR LA SERVIDUMBRE DE PASO AÉREO DE ENERGÍA ELÉCTRICA QUE, ENTRE OTROS REQUISITOS, ESTABLECEN EL DERECHO DE PASO O ACCESO PARA ATENDER EL ESTABLECIMIENTO, VIGILANCIA, CONSERVACIÓN, REPARACIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA Y CORTE DE ARBOLADO, SI FUERA NECESARIO	
430	G01010001	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE I/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	44,24 €			NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	
431	G03140007	ud MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 m DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	186,87 €	438	U02050030.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 50 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	3,40 €
432	G03140007N	ud MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 m DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	168,81 €			TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
433	PAJ001N001	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. TOLEDO TRAMO 3 OCHENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	81.146,71 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
439	U02050060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 90 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,54 €	444	U06TU060	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 600 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	318,55 €
440	U02101060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	62,22 €	445	U06TU065.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 1000 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	927,97 €
441	U02101120.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	135,65 €	446	U12RB010	ud BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 50 MM, COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA. CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	158,63 €
442	U02101160.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 400 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	195,78 €	447	VAR.001	PA CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS ENTERRADOS CUATRO MIL CIENTO UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	4.101,63 €
443	U02101260.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 800 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. QUINIENTOS SETENTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	570,89 €	448	VAR.002	PA DETECCIÓN DE SERVICIOS CANALIZADOS MEDIANTE GEORRADAR OCHO MIL SEISCIENTOS CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8.604,55 €
				449	VAR.003	PA DETERMINACIÓN DE GÁLIBOS OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8.694,86 €
				450	Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9.597,49 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
451	Z.TC.0005	ud CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	7.346,68 €				
		SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
		ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº1, CONSTA DE (451) CUATROCIENTAS CINCUENTA Y UNA UNIDADES					

En Madrid, Febrero de 2022

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo: Dña. Mónica López Lozano

Fdo: D. Alfredo López de la Fuente

3.2. CUADRO DE PRECIOS N° 2

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
1	0301.N201	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE UN ÚNICO VANO. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.		11	0301.N620	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS ABIERTOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.	
		Coste indirecto 6 %	79,25			Coste indirecto 6 %	62,26
		Precio ejecución material	1.400,00			Precio ejecución material	1.100,00
2	0301.N220	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.		12	0301.N624	m ² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO CONSTANTE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	
		Coste indirecto 6 %	33,96			Coste indirecto 6 %	62,26
		Precio ejecución material	600,00			Precio ejecución material	1.100,00
3	0301.N224	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.		13	0301.N659	m ² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO VARIABLE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	
		Coste indirecto 6 %	45,28			Coste indirecto 6 %	65,09
		Precio ejecución material	800,00			Precio ejecución material	1.150,00
4	0301.N228	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON MURO FRONTAL Y ALETAS DE SUELO REFORZADO. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.		14	0301.N676	m ² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO VARIABLE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN PROFUNDA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	
		Coste indirecto 6 %	50,94			Coste indirecto 6 %	70,76
		Precio ejecución material	900,00			Precio ejecución material	1.250,01
5	0301.N242	m ² PÉRGOLA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T. CARGADEROS PILOTADOS CON MURO DE SUELO REFORZADO POR DELANTE.		15	0301.N801	m ² PASARELA FORMADA POR CERCHA METÁLICA DE VARIOS VANOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	
		Coste indirecto 6 %	59,43			Coste indirecto 6 %	53,77
		Precio ejecución material	1.050,00			Precio ejecución material	950,00
6	0301.N250	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.		16	0302.N001	m ² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	
		Coste indirecto 6 %	84,91			Coste indirecto 6 %	25,47
		Precio ejecución material	1.500,00			Precio ejecución material	450,00
7	0301.N260	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.		17	0302.N002	m ² MURO MÉNSULA HMAX=6 m	
		Coste indirecto 6 %	36,79			Coste indirecto 6 %	33,96
		Precio ejecución material	650,00			Precio ejecución material	600,00
8	0301.N264	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.		18	0302.N003	m ² MURO ESCOLLERA	
		Coste indirecto 6 %	45,28			Coste indirecto 6 %	16,98
		Precio ejecución material	800,00			Precio ejecución material	300,00
9	0301.N301	m ² PASO INFERIOR TIPO MARCO DE HORMIGÓN ARMADO		19	0303.N101	m ² AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD INFERIOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN.	
		Coste indirecto 6 %	56,60			Coste indirecto 6 %	79,25
		Precio ejecución material	1.000,00			Precio ejecución material	1.400,00
10	0301.N316	m ² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO LOSA MACIZA. VANO ÚNICO. ESTRIBOS TIPO PANTALLA DE PILOTES.		20	0303.N102	m ² AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD MAYOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	
		Coste indirecto 6 %	93,40			Coste indirecto 6 %	62,26
		Precio ejecución material	1.650,00			Precio ejecución material	1.100,00
				21	0303.N105	m ² AMPLIACIÓN DE PASO INFERIOR TIPO BÓVEDA L < 5,00 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS NUEVAS	
						Coste indirecto 6 %	62,26
						Precio ejecución material	1.100,00

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
22	0303.N121	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS TIPO CARGADERO EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN/DESMONTE. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.		32	0304.N105	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE TABLESTACAS EN VOLADIZO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 5 Y 10 m	
		Coste indirecto 6 %	45,28			Coste indirecto 6 %	87,74
		Precio ejecución material	800,00			Precio ejecución material	1.550,00
23	0303.N122	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS TIPO CARGADERO PILOTADO. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO INFERIOR A 5 m.		33	0307.N002	m ² MURO PANTALLA DE MICROPILOTES EN VOLADIZO	
		Coste indirecto 6 %	53,77			Coste indirecto 6 %	79,25
		Precio ejecución material	950,00			Precio ejecución material	1.400,00
24	0303.N132	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.		34	0307.N003	m ² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD	
		Coste indirecto 6 %	138,68			Coste indirecto 6 %	45,28
		Precio ejecución material	2.450,00			Precio ejecución material	800,00
25	0303.N133	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.		35	0307.N004	m ² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 150 cm CADA 180 cm, HASTA 21 m DE LONGITUD	
		Coste indirecto 6 %	107,55			Coste indirecto 6 %	56,60
		Precio ejecución material	1.900,00			Precio ejecución material	1.000,00
26	0303.N140	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.		36	0307.N005	m ² MURO PANTALLA DE MICROPILOTES D=0.30 m - L=5.50m	
		Coste indirecto 6 %	84,91			Coste indirecto 6 %	67,92
		Precio ejecución material	1.500,00			Precio ejecución material	1.200,00
27	0303.N150	m ² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO LOSA Y ESTRIBOS CERRADOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.		37	0307.N006	m ² CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING	
		Coste indirecto 6 %	110,38			Coste indirecto 6 %	42,45
		Precio ejecución material	1.950,00			Precio ejecución material	750,00
28	0303.N156	m ² PROLONGACIÓN DE TABLERO EN ESTRUCTURA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS, AÑADIENDO MÁS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS. CIMENTACIÓN DIRECTA.		38	0308.N001	m ² DEMOLICIÓN DE PASO SUPERIOR HIPERESTÁTICO CON CIMBRAS	
		Coste indirecto 6 %	84,91			Coste indirecto 6 %	19,81
		Precio ejecución material	1.500,00			Precio ejecución material	350,00
29	0303.N157	m ² PROLONGACIÓN DE TABLERO EN ESTRUCTURA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS. CARGADEROS PILOTADOS.		39	0308.N017	m ² DEMOLICIÓN DE PASO INFERIOR TIPO MARCO O BÓVEDA A CIELO ABIERTO	
		Coste indirecto 6 %	82,08			Coste indirecto 6 %	16,98
		Precio ejecución material	1.450,00			Precio ejecución material	300,00
30	0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA		40	0308.N019	m ² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	
		Coste indirecto 6 %	39,62			Coste indirecto 6 %	19,81
		Precio ejecución material	700,00			Precio ejecución material	350,00
31	0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES		41	0308.N025	m ² DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA	
		Coste indirecto 6 %	254,72			Coste indirecto 6 %	7,08
		Precio ejecución material	4.500,00			Precio ejecución material	125,00
				42	0308.N040	m ² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	
						Coste indirecto 6 %	133,02
						Precio ejecución material	2.350,00

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
44	0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)		52	290.N130	m² REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES	
		Coste indirecto 6 %	189,62			Mano de Obra	0,94
		Precio ejecución material	3.350,00			Maquinaria	1,48
45	0310.N006	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)				Material	4,29
		Coste indirecto 6 %	212,26			Coste indirecto 6 %	0,40
		Precio ejecución material	3.750,00	53	300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	7,11
46	0312.N009	ud DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS				Mano de Obra	0,03
		Coste indirecto 6 %	40.188,68			Maquinaria	0,53
		Precio ejecución material	710.000,00			Coste indirecto 6 %	0,03
47	202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO				Precio ejecución material	0,59
		Material	67,15	54	301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Coste indirecto 6 %	4,03			Mano de Obra	4,29
		Precio ejecución material	71,18			Maquinaria	26,75
48	211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50				Coste indirecto 6 %	1,86
		Material	465,00			Precio ejecución material	32,90
		Coste indirecto 6 %	27,90	55	301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Precio ejecución material	492,90			Mano de Obra	0,25
49	213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				Maquinaria	3,42
		Mano de Obra	43,11			Coste indirecto 6 %	0,22
		Maquinaria	68,54			Precio ejecución material	3,89
		Material	376,00	56	301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Coste indirecto 6 %	29,26			Mano de Obra	0,97
		Precio ejecución material	516,91			Maquinaria	2,58
50	213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				Coste indirecto 6 %	0,21
		Mano de Obra	43,11			Precio ejecución material	3,76
		Maquinaria	68,54	57	301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Material	426,00			Mano de Obra	0,80
		Coste indirecto 6 %	32,26			Maquinaria	4,04
		Precio ejecución material	569,91			Coste indirecto 6 %	0,29
51	215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.				Precio ejecución material	5,13
		Material	567,00				
		Coste indirecto 6 %	34,02				
		Precio ejecución material	601,02				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
58	301.0140	m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		65	301.N600	ud DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	
		Mano de Obra	0,05			Mano de Obra	460,55
		Maquinaria	0,44			Maquinaria	564,20
		Coste indirecto 6 %	0,03			Coste indirecto 6 %	61,49
		Precio ejecución material	0,52			Precio ejecución material	1.086,24
59	301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.		66	301.N606	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	
		Mano de Obra	206,00			Coste indirecto 6 %	512,71
		Maquinaria	137,03			Precio ejecución material	9.057,94
		Coste indirecto 6 %	20,58	67	301.N705	m DESMONTAJE PANTALLA DE PROTECCION ACÚSTICA	
		Precio ejecución material	363,61			Mano de Obra	125,83
60	301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.				Maquinaria	388,27
		Mano de Obra	2,04			Coste indirecto 6 %	30,85
		Maquinaria	4,89			Precio ejecución material	544,95
		Coste indirecto 6 %	0,42	68	301.N839	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA P.P. TORRES.	
		Precio ejecución material	7,35			Mano de Obra	2,42
61	301.4001	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE AT CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO , INCLUSO TRANSPORTE.				Maquinaria	3,80
		Mano de Obra	8,16			Coste indirecto 6 %	0,37
		Maquinaria	8,79			Precio ejecución material	6,59
		Coste indirecto 6 %	1,02	69	308.N001	m ² DEMOLICIÓN DE PASO SUPERIOR HIPERESTÁTICO CON CIMBRAS	
		Precio ejecución material	17,97			Coste indirecto 6 %	19,81
62	301.4005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE MUY ALTA TENSIÓN. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.				Precio ejecución material	350,00
		Mano de Obra	372,96	70	308.N019	m ² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	
		Maquinaria	803,64			Coste indirecto 6 %	19,81
		Coste indirecto 6 %	70,60			Precio ejecución material	350,00
		Precio ejecución material	1.247,20	71	308.N025	m ² DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA	
63	301.N131	m LEVANTAMIENTO/DEMOLICIÓN DE BARRERA RÍGIDA DE HORMIGÓN I/TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y/O RECICLADO				Coste indirecto 6 %	19,81
		Coste indirecto 6 %	0,41			Precio ejecución material	350,00
		Precio ejecución material	7,20	72	308.N040	m ² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	
64	301.N190	ud DESMONTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.				Coste indirecto 6 %	7,08
		Mano de Obra	19,60			Precio ejecución material	125,00
		Maquinaria	131,74	73	320.0010	m ³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	
		Coste indirecto 6 %	9,08			Mano de Obra	0,07
		Precio ejecución material	160,42			Maquinaria	1,81
						Coste indirecto 6 %	0,11
						Precio ejecución material	1,99

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
74	320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		79	330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	
		Mano de Obra	0,05			Mano de Obra	0,03
		Maquinaria	1,80			Maquinaria	0,30
		Coste indirecto 6 %	0,11			Material	0,15
		Precio ejecución material	1,96			Coste indirecto 6 %	0,03
						Precio ejecución material	0,51
75	320.0070	m³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		80	332.0020	m³ RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	
		Mano de Obra	0,12			Mano de Obra	0,07
		Maquinaria	1,96			Maquinaria	0,92
		Coste indirecto 6 %	0,12			Material	0,15
		Precio ejecución material	2,20			Coste indirecto 6 %	0,07
						Precio ejecución material	1,21
76	321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.		81	332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de Obra	0,37			Mano de Obra	1,02
		Maquinaria	4,29			Maquinaria	2,06
		Material	1,64			Material	0,15
		Coste indirecto 6 %	0,38			Coste indirecto 6 %	0,19
		Precio ejecución material	6,68			Precio ejecución material	3,42
77	330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).		82	332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de Obra	0,06			Mano de Obra	1,22
		Maquinaria	0,82			Maquinaria	4,55
		Material	0,15			Material	2,15
		Coste indirecto 6 %	0,06			Coste indirecto 6 %	0,48
		Precio ejecución material	1,09			Precio ejecución material	8,40
78	330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.		83	332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de Obra	0,07			Mano de Obra	0,14
		Maquinaria	3,51			Maquinaria	2,77
		Material	3,40			Material	3,40
		Coste indirecto 6 %	0,42			Coste indirecto 6 %	0,38
		Precio ejecución material	7,40			Precio ejecución material	6,69

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
84	332.N007	m³ MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	
		Mano de Obra	0,06
		Maquinaria	1,59
		Material	4,15
		Coste indirecto 6 %	0,35
		Precio ejecución material	6,15
85	400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	
		Mano de Obra	23,08
		Material	63,34
		Coste indirecto 6 %	5,19
		Precio ejecución material	91,61
86	400.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS	
		Mano de Obra	28,99
		Material	69,71
		Coste indirecto 6 %	5,92
		Precio ejecución material	104,62
87	410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	
		Mano de Obra	35,84
		Maquinaria	2,03
		Material	162,52
		Coste indirecto 6 %	12,02
		Precio ejecución material	212,41
88	413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	
		Mano de Obra	9,25
		Maquinaria	1,39
		Material	34,56
		Coste indirecto 6 %	2,71
		Precio ejecución material	47,91
89	413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	
		Mano de Obra	1,76
		Maquinaria	9,03
		Coste indirecto 6 %	0,65
		Precio ejecución material	11,44

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
90	413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	
		Mano de Obra	5,13
		Material	34,15
		Coste indirecto 6 %	2,36
		Precio ejecución material	41,64
91	413.N064	m² SISTEMA DRENAJE ESPECIAL PARA ZONAS DE PAVIMENTO FILTRANTE	
		Coste indirecto 6 %	1,91
		Precio ejecución material	33,80
92	414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de Obra	15,32
		Maquinaria	9,10
		Material	32,52
		Coste indirecto 6 %	3,42
		Precio ejecución material	60,36
93	414.0040	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de Obra	15,32
		Maquinaria	9,10
		Material	32,73
		Coste indirecto 6 %	3,43
		Precio ejecución material	60,58
94	414.0060	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de Obra	17,98
		Maquinaria	10,75
		Material	41,30
		Coste indirecto 6 %	4,20
		Precio ejecución material	74,23
95	414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de Obra	17,98
		Maquinaria	10,75
		Material	51,81
		Coste indirecto 6 %	4,83
		Precio ejecución material	85,37
96	414.0090	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de Obra	17,98
		Maquinaria	10,75
		Material	53,82
		Coste indirecto 6 %	4,95
		Precio ejecución material	87,50

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
97	414.0110	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN		103	414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de Obra	21,44			Mano de Obra	26,96
		Maquinaria	12,41			Maquinaria	18,06
		Material	82,34			Material	306,57
		Coste indirecto 6 %	6,97			Coste indirecto 6 %	21,10
		Precio ejecución material	123,16			Precio ejecución material	372,69
98	414.0120	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN		104	414.0270	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
		Mano de Obra	21,44			Mano de Obra	35,74
		Maquinaria	12,41			Maquinaria	23,76
		Material	87,26			Material	421,45
		Coste indirecto 6 %	7,27			Coste indirecto 6 %	28,86
		Precio ejecución material	128,38			Precio ejecución material	509,81
99	414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN		105	414.0271.b	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 MM CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
		Mano de Obra	21,44			Mano de Obra	48,88
		Maquinaria	12,41			Maquinaria	29,56
		Material	115,43			Material	628,04
		Coste indirecto 6 %	8,96			Coste indirecto 6 %	42,39
		Precio ejecución material	158,24			Precio ejecución material	748,87
100	414.0150	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN		106	418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	
		Mano de Obra	21,44			Mano de Obra	1,96
		Maquinaria	12,41			Material	4,65
		Material	124,51			Coste indirecto 6 %	0,40
		Coste indirecto 6 %	9,50			Precio ejecución material	7,01
		Precio ejecución material	167,86	107	419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, i/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	
101	414.0170	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				Mano de Obra	20,04
		Mano de Obra	26,96			Material	545,53
		Maquinaria	18,06			Coste indirecto 6 %	33,93
		Material	154,66			Precio ejecución material	599,50
		Coste indirecto 6 %	11,98	108	424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	
		Precio ejecución material	211,66			Mano de Obra	2,66
102	414.0200	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				Maquinaria	0,82
		Mano de Obra	26,96			Material	10,54
		Maquinaria	18,06			Coste indirecto 6 %	0,84
		Material	211,83			Precio ejecución material	14,86
		Coste indirecto 6 %	15,41				
		Precio ejecución material	272,26				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
109	425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.		116	510.N082	PA PANTALLAS OPACAS ANTIDESLUMBRAMIENTO PARA FAUNA EN PASOS SUPERIORES	
		Mano de Obra	5,11			Coste indirecto 6 %	358,41
		Material	3,45			Precio ejecución material	6.331,83
		Coste indirecto 6 %	0,51	117	510.N090	ud APARCAMIENTO DE EMERGENCIA	
		Precio ejecución material	9,07			Coste indirecto 6 %	95.165,55
110	430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES				Precio ejecución material	1.681.257,99
		Mano de Obra	2,26	118	510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	
		Maquinaria	1,98			Coste indirecto 6 %	3,40
		Material	34,81			Precio ejecución material	60,00
		Coste indirecto 6 %	2,34	119	512.0060	m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	
		Precio ejecución material	41,39			Mano de Obra	0,26
111	430.N070	m BAJANTE ESCALONADA DE HASTA 2,00 m ANCHO INTERIOR				Maquinaria	5,52
		Mano de Obra	136,70			Material	2,05
		Maquinaria	80,54			Coste indirecto 6 %	0,47
		Material	168,89			Precio ejecución material	8,30
		Coste indirecto 6 %	23,17	120	513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	
		Precio ejecución material	409,30			Mano de Obra	1,54
112	430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO				Maquinaria	13,46
		Mano de Obra	122,97			Material	7,60
		Maquinaria	144,24			Coste indirecto 6 %	1,36
		Material	2.478,56			Precio ejecución material	23,96
		Coste indirecto 6 %	164,75	121	530.N030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Precio ejecución material	2.910,52			Mano de Obra	9,59
113	430.N300	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 x 200 mm. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 mm. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO .				Maquinaria	34,28
		Mano de Obra	0,42			Material	357,39
		Material	70,58			Coste indirecto 6 %	24,08
		Coste indirecto 6 %	4,26			Precio ejecución material	425,34
		Precio ejecución material	75,26	122	531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
114	510.0010	m³ ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.				Mano de Obra	43,11
		Mano de Obra	1,09			Maquinaria	68,54
		Maquinaria	7,90			Material	364,00
		Material	8,52			Coste indirecto 6 %	28,54
		Coste indirecto 6 %	1,05			Precio ejecución material	504,19
		Precio ejecución material	18,56	123	533.N020	m SELLADO DE FISURAS	
115	510.N080	ud SILO DE 100 TONELADAS				Coste indirecto 6 %	0,11
		Coste indirecto 6 %	3.339,62			Precio ejecución material	1,89
		Precio ejecución material	59.000,00				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
124	542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		131	543.0020	m ² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	
		Mano de Obra	2,36			Mano de Obra	0,17
		Maquinaria	14,17			Maquinaria	1,02
		Material	9,67			Material	0,74
		Coste indirecto 6 %	1,57			Coste indirecto 6 %	0,12
		Precio ejecución material	27,77			Precio ejecución material	2,05
125	542.0020	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		132	543.0030	m ² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	
		Mano de Obra	2,36			Mano de Obra	0,23
		Maquinaria	14,17			Maquinaria	1,33
		Material	9,32			Material	0,94
		Coste indirecto 6 %	1,55			Coste indirecto 6 %	0,15
		Precio ejecución material	27,40			Precio ejecución material	2,65
126	542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		133	543.0040	m ² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 16 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	
		Mano de Obra	2,36			Mano de Obra	0,23
		Maquinaria	14,17			Maquinaria	1,33
		Material	8,61			Material	0,96
		Coste indirecto 6 %	1,51			Coste indirecto 6 %	0,15
		Precio ejecución material	26,65			Precio ejecución material	2,67
127	542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		134	543.N001	m ² ACONDICIONAMIENTO DE PASO DE MEDIANA	
		Mano de Obra	2,36			Coste indirecto 6 %	0,63
		Maquinaria	14,17			Precio ejecución material	11,18
		Material	8,63				
		Coste indirecto 6 %	1,51				
		Precio ejecución material	26,67	135	543.N002	m ² CONSTRUCCIÓN NUEVO PASO DE MEDIANA	
						Coste indirecto 6 %	1,66
						Precio ejecución material	29,35
128	542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.		136	570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	
		Material	46,48			Mano de Obra	5,13
		Coste indirecto 6 %	2,79			Maquinaria	0,94
		Precio ejecución material	49,27			Material	8,43
						Coste indirecto 6 %	0,87
						Precio ejecución material	15,37
129	542.0130	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		137	600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	
		Mano de Obra	2,36			Mano de Obra	0,27
		Maquinaria	14,17			Maquinaria	0,14
		Material	8,64			Material	0,89
		Coste indirecto 6 %	1,51			Coste indirecto 6 %	0,08
		Precio ejecución material	26,68			Precio ejecución material	1,38
130	542.N080	t MBC TIPO AC 8 REGUL S					
		Mano de Obra	2,06				
		Maquinaria	37,27				
		Material	4,84				
		Coste indirecto 6 %	2,65				
		Precio ejecución material	46,82				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
138	610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		144	617.0030	m PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).	
		Mano de Obra	1,62			Mano de Obra	19,80
		Maquinaria	0,24			Maquinaria	2,79
		Material	47,07			Material	207,50
		Coste indirecto 6 %	2,94			Coste indirecto 6 %	13,81
		Precio ejecución material	51,87			Precio ejecución material	243,90
139	610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.		145	630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	
		Mano de Obra	2,81			Mano de Obra	14,47
		Maquinaria	0,24			Maquinaria	15,68
		Material	63,15			Material	117,27
		Coste indirecto 6 %	3,97			Coste indirecto 6 %	8,85
		Precio ejecución material	70,17			Precio ejecución material	156,27
140	610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.		146	630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	
		Mano de Obra	10,03			Mano de Obra	16,25
		Maquinaria	4,47			Maquinaria	21,17
		Material	69,52			Material	144,29
		Coste indirecto 6 %	5,04			Coste indirecto 6 %	10,90
		Precio ejecución material	89,06			Precio ejecución material	192,61
141	610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.		147	630.0123	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,50 X V:1,50 m	
		Mano de Obra	11,55			Coste indirecto 6 %	
		Maquinaria	7,19			Precio ejecución material	
		Material	69,52	148	630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Coste indirecto 6 %	5,30			Mano de Obra	21,67
		Precio ejecución material	93,56			Maquinaria	130,34
142	617.0010	m PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).				Material	450,45
		Mano de Obra	19,80			Coste indirecto 6 %	36,15
		Maquinaria	2,79			Precio ejecución material	638,61
		Material	122,00	149	630.1030	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Coste indirecto 6 %	8,68			Mano de Obra	27,08
		Precio ejecución material	153,27			Maquinaria	141,67
143	617.0020	m PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).				Material	557,65
		Mano de Obra	19,80			Coste indirecto 6 %	43,58
		Maquinaria	2,79			Precio ejecución material	769,98
		Material	167,50				
		Coste indirecto 6 %	11,41				
		Precio ejecución material	201,50				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
150	630.1060	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.		155	630.N122	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,50 X V:4,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de Obra	32,49			Mano de Obra	66,32
		Maquinaria	155,84			Maquinaria	226,67
		Material	674,69			Material	2.641,49
		Coste indirecto 6 %	51,78			Coste indirecto 6 %	176,07
		Precio ejecución material	914,80			Precio ejecución material	3.110,55
151	630.1070	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.		156	630.N123	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,4 X V:3,75 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de Obra	40,61			Mano de Obra	66,32
		Maquinaria	170,00			Maquinaria	226,67
		Material	835,49			Material	2.756,49
		Coste indirecto 6 %	62,77			Coste indirecto 6 %	182,97
		Precio ejecución material	1.108,87			Precio ejecución material	3.232,45
152	630.1080	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.		157	630.N124	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,3 X V:4,5 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de Obra	48,21			Mano de Obra	66,32
		Maquinaria	198,34			Maquinaria	226,67
		Material	996,29			Material	2.956,49
		Coste indirecto 6 %	74,57			Coste indirecto 6 %	194,97
		Precio ejecución material	1.317,41			Precio ejecución material	3.444,45
153	630.1N00	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1 M		158	630.N126	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de Obra	13,54			Mano de Obra	13,54
		Maquinaria	113,34			Maquinaria	113,34
		Material	326,90			Material	21,65
		Coste indirecto 6 %	27,23			Coste indirecto 6 %	8,91
		Precio ejecución material	481,01			Precio ejecución material	157,44
154	630.N121	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.		159	630.N127	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,5 X V:4,2 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de Obra	66,32			Mano de Obra	66,32
		Maquinaria	226,67			Maquinaria	226,67
		Material	2.041,49			Material	2.956,49
		Coste indirecto 6 %	140,07			Coste indirecto 6 %	194,97
		Precio ejecución material	2.474,55			Precio ejecución material	3.444,45

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
160	630.N128	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,6 X V:4,2 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de Obra	66,32
		Maquinaria	226,67
		Material	3.466,49
		Coste indirecto 6 %	225,57
		Precio ejecución material	3.985,05
161	631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	
		Mano de Obra	38,60
		Maquinaria	32,36
		Material	680,96
		Coste indirecto 6 %	45,12
		Precio ejecución material	797,04
162	631.N012	ud NUEVO ELEMENTO DE REGISTRO IDENTICO AL EXISTENTE	
		Coste indirecto 6 %	9.000,00
		Precio ejecución material	159.000,00
163	631.N014b	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE P.V.C. DE 250 X 250 MM, INCLUSO MARCO Y ANCLAJE, EN INTERIORES.	
		Mano de Obra	67,21
		Maquinaria	139,68
		Material	119,10
		Coste indirecto 6 %	19,56
		Precio ejecución material	345,55
164	658.0030	m³ ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	
		Mano de Obra	3,56
		Maquinaria	30,87
		Material	13,58
		Coste indirecto 6 %	2,88
		Precio ejecución material	50,89
165	680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
		Mano de Obra	13,49
		Maquinaria	8,86
		Material	3,81
		Coste indirecto 6 %	1,57
		Precio ejecución material	27,73

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
166	680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
		Mano de Obra	13,49
		Maquinaria	8,86
		Material	8,97
		Coste indirecto 6 %	1,88
		Precio ejecución material	33,20
167	690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	
		Mano de Obra	2,49
		Material	6,83
		Coste indirecto 6 %	0,56
		Precio ejecución material	9,88
168	700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		Mano de Obra	0,04
		Maquinaria	0,14
		Material	0,15
		Coste indirecto 6 %	0,02
		Precio ejecución material	0,35
169	700.N001	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (6 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	
		Coste indirecto 6 %	2,85
		Precio ejecución material	50,31
170	700.N002	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (5 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	
		Coste indirecto 6 %	2,84
		Precio ejecución material	50,16
171	700.N004	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (4 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	
		Coste indirecto 6 %	2,63
		Precio ejecución material	46,53
172	700.N006	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	
		Coste indirecto 6 %	2,61
		Precio ejecución material	46,03
173	700.N007	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H	
		Coste indirecto 6 %	2,29
		Precio ejecución material	40,44

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
174	700.N009	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H		183	701.N003	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	
		Coste indirecto 6 %	2,11			Coste indirecto 6 %	239,91
		Precio ejecución material	37,20			Precio ejecución material	4.238,41
175	700.N010	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H		184	701.N004	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	
		Coste indirecto 6 %	2,13			Coste indirecto 6 %	179,73
		Precio ejecución material	37,57			Precio ejecución material	3.175,29
176	700.N011	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 3 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V		185	701.N0060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Coste indirecto 6 %	1,67			Mano de Obra	23,77
		Precio ejecución material	29,57			Maquinaria	6,16
177	700.N012	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V				Material	131,79
		Coste indirecto 6 %	1,63			Coste indirecto 6 %	9,70
		Precio ejecución material	28,80			Precio ejecución material	171,42
178	700.N013	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<		186	701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Coste indirecto 6 %	1,62			Mano de Obra	23,77
		Precio ejecución material	28,56			Maquinaria	6,16
179	701.0390	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).				Material	131,79
		Mano de Obra	403,06			Coste indirecto 6 %	9,70
		Maquinaria	1.085,13			Precio ejecución material	171,42
		Material	41.156,23	187	701.N101	PA ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO DE LA M-40	
		Coste indirecto 6 %	2.558,67			Coste indirecto 6 %	10.650,00
		Precio ejecución material	45.203,09			Precio ejecución material	188.150,06
180	701.0400	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).		188	701.N321	ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	
		Mano de Obra	403,06			Coste indirecto 6 %	518,63
		Maquinaria	960,63			Precio ejecución material	9.162,42
		Material	12.605,01	189	701.N392	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 30,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
		Coste indirecto 6 %	838,12			Coste indirecto 6 %	3.473,72
		Precio ejecución material	14.806,82			Precio ejecución material	61.369,07
181	701.N001	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA		190	701.N401	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	
		Coste indirecto 6 %	345,55			Mano de Obra	857,52
		Precio ejecución material	6.104,76			Maquinaria	2.043,79
182	701.N002	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO CONSERVADO				Material	26.817,17
		Coste indirecto 6 %	549,03			Coste indirecto 6 %	1.783,11
		Precio ejecución material	9.699,53			Precio ejecución material	31.501,59

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
191	701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		197	704.N031	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
		Mano de Obra	23,77				
		Maquinaria	9,84				
		Material	217,68			Coste indirecto 6 %	1,79
		Coste indirecto 6 %	15,08			Precio ejecución material	31,64
		Precio ejecución material	266,37				
192	701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		198	704.N040	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
		Mano de Obra	35,66			Coste indirecto 6 %	2,42
		Maquinaria	6,16			Precio ejecución material	42,80
		Material	172,02				
		Coste indirecto 6 %	12,83				
		Precio ejecución material	226,67				
193	703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA		199	704.N276	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	
		Mano de Obra	3,00			Mano de Obra	5,44
		Maquinaria	0,35			Maquinaria	0,38
		Material	53,64			Material	56,64
		Coste indirecto 6 %	3,42			Coste indirecto 6 %	3,75
		Precio ejecución material	60,41			Precio ejecución material	66,21
194	703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS		200	704.N286	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	
		Mano de Obra	1,96			Mano de Obra	5,44
		Material	45,36			Maquinaria	0,38
		Coste indirecto 6 %	2,84			Material	66,84
		Precio ejecución material	50,16			Coste indirecto 6 %	4,36
195	703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				Precio ejecución material	77,02
		Mano de Obra	15,68	201	704.N400	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	
		Maquinaria	6,98			Mano de Obra	6,64
		Material	196,27			Maquinaria	0,48
		Coste indirecto 6 %	13,14			Material	39,68
		Precio ejecución material	232,07			Coste indirecto 6 %	2,81
196	704.0090	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).				Precio ejecución material	49,61
		Mano de Obra	5,94				
		Maquinaria	0,45				
		Material	47,44				
		Coste indirecto 6 %	3,23				
		Precio ejecución material	57,06				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
202	704.N455	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA		207	704.N706	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR	
		Mano de Obra	6,64			Mano de Obra	11,12
		Maquinaria	7,22			Maquinaria	3,98
		Material	54,08			Material	343,81
		Coste indirecto 6 %	4,08			Coste indirecto 6 %	21,53
		Precio ejecución material	72,02			Precio ejecución material	380,44
203	704.N506	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.		208	801.N025	ud BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.	
		Mano de Obra	15,86			Mano de Obra	99,27
		Maquinaria	4,33			Material	521,02
		Material	65,20			Coste indirecto 6 %	37,22
		Coste indirecto 6 %	5,12			Precio ejecución material	657,51
		Precio ejecución material	90,51	209	801.N401	m JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	
						Coste indirecto 6 %	0,09
						Precio ejecución material	1,51
204	704.N556	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.		210	801.N402	km CERRAMIENTO TEMPORAL RÍGIDO	
		Mano de Obra	15,86			Coste indirecto 6 %	144,34
		Maquinaria	4,33			Precio ejecución material	2.550,00
		Material	66,30	211	801.N403	m² ARRANQUE MECANIZADO	
		Coste indirecto 6 %	5,19			Coste indirecto 6 %	0,04
		Precio ejecución material	91,68			Precio ejecución material	0,66
205	704.N565	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		212	801.N404	PA RETIRADA Y ELIMINACIÓN	
		Mano de Obra	19,80			Coste indirecto 6 %	18,68
		Maquinaria	3,61			Precio ejecución material	330,00
		Material	115,00	213	801.N405	m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES DE 25 mm Y 1,5 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA MALLA NARANJA DE PLÁSTICO DE 50 cm DE ANCHURA, Y COLOCADOS CADA 4 m.	
		Coste indirecto 6 %	8,30			Mano de Obra	0,12
		Precio ejecución material	146,71			Material	1,28
206	704.N585	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.				Coste indirecto 6 %	0,08
		Mano de Obra	15,86			Precio ejecución material	1,48
		Maquinaria	4,33	214	801.N406	ud PLANTACIONES DE ESPECIES AUTÓCTONAS DE 1 Ó 2 SAVIAS (600 PIES/HA) INCLUYE PLANTA Y PROTECTOR INDIVIDUAL	
		Material	69,80			Coste indirecto 6 %	0,15
		Coste indirecto 6 %	5,40			Precio ejecución material	2,70
		Precio ejecución material	95,39	215	801.N407	ud RIEGO DE EJEMPLARES PLANTADOS (6 RIEGOS)	
						Coste indirecto 6 %	0,11
						Precio ejecución material	1,86
				216	801.N408	ud REPOSICIÓN DE MARRAS	
						Coste indirecto 6 %	0,17
						Precio ejecución material	2,94

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
217	801.N409	ud TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)		229	801.N421	día PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	
		Coste indirecto 6 %	38,73			Coste indirecto 6 %	3,09
		Precio ejecución material	684,27			Precio ejecución material	54,56
218	801.N410	ud COMPENSACION DE ARBOLADO		230	801.N422	ud MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	
		Coste indirecto 6 %	0,85			Coste indirecto 6 %	752,73
		Precio ejecución material	15,00			Precio ejecución material	13.298,18
219	801.N411	m² LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO		231	801.N423	m BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)	
		Coste indirecto 6 %	0,08			Coste indirecto 6 %	0,06
		Precio ejecución material	1,34			Precio ejecución material	1,00
220	801.N412	m³ CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA		232	801.N424	m² PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA	
		Coste indirecto 6 %	0,03			Coste indirecto 6 %	8,94
		Precio ejecución material	0,55			Precio ejecución material	158,00
221	801.N413	m³ ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA		233	801.N425	m² PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	
		Coste indirecto 6 %	0,11			Coste indirecto 6 %	9,52
		Precio ejecución material	2,00			Precio ejecución material	168,17
222	801.N414	m² HIDROSIEMBRA		234	850.N030.b	m INCREMENTO DE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GAS EN EL INTERIOR DE UNA VAINA DE MAYOR DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE DESLIZAMIENTO, CENTRADO Y ANCLAJE, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y PRUEBAS.	
		Coste indirecto 6 %	0,05			Mano de Obra	16,34
		Precio ejecución material	0,82			Maquinaria	17,42
223	801.N415	ud ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA				Coste indirecto 6 %	2,03
		Coste indirecto 6 %	25,19			Precio ejecución material	35,79
		Precio ejecución material	445,00	235	850.N049.B	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=4", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	
224	801.N416	ud ADECUACIÓN PASO INFERIOR COMO PASO DE FAUNA				Mano de Obra	4,03
		Coste indirecto 6 %	75,57			Material	104,57
		Precio ejecución material	1.335,00			Coste indirecto 6 %	6,52
225	801.N417	ud ADECUACIÓN PASO SUPERIOR COMO PASO DE FAUNA				Precio ejecución material	115,12
		Coste indirecto 6 %	128,77	236	850.N605	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=1000 MM	
		Precio ejecución material	2.275,00			Mano de Obra	245,04
226	801.N418	km SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO				Material	7.943,36
		Coste indirecto 6 %	1.528,30			Coste indirecto 6 %	491,30
		Precio ejecución material	27.000,00			Precio ejecución material	8.679,70
227	801.N419	ud DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)		237	850.N607.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 300 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	
		Coste indirecto 6 %	5,36			Mano de Obra	163,36
		Precio ejecución material	94,65			Material	1.434,56
228	801.N420	día PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA ÁGUILA IMPERIAL				Coste indirecto 6 %	95,88
		Coste indirecto 6 %	3,09			Precio ejecución material	1.693,80
		Precio ejecución material	54,56				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
238	850.N609.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16		244	880.N001	ud ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	
		Mano de Obra	142,95			Mano de Obra	24,14
		Material	431,51			Maquinaria	11,63
		Coste indirecto 6 %	34,47			Material	3.650,00
		Precio ejecución material	608,93			Coste indirecto 6 %	221,15
						Precio ejecución material	3.906,92
239	850.N612b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 600 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16		245	880.N010	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	
		Mano de Obra	245,04			Mano de Obra	0,64
		Material	2.645,32			Maquinaria	40,80
		Coste indirecto 6 %	173,42			Material	6,83
		Precio ejecución material	3.063,78			Coste indirecto 6 %	2,90
						Precio ejecución material	51,17
240	850.N613.N	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=300 MM		246	880.N015	ud DESCONEJÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	
		Mano de Obra	224,63			Mano de Obra	82,16
		Material	9.470,26			Maquinaria	40,80
		Coste indirecto 6 %	581,69			Coste indirecto 6 %	7,38
		Precio ejecución material	10.276,58			Precio ejecución material	130,34
241	850.N.611.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16		247	880.N020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	
		Mano de Obra	183,79			Mano de Obra	107,67
		Material	2.397,39			Maquinaria	40,80
		Coste indirecto 6 %	154,87			Coste indirecto 6 %	8,91
		Precio ejecución material	2.736,05			Precio ejecución material	157,38
242	870.N052.b	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=12", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.		248	880.N023	ud ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	
		Mano de Obra	37,50			Mano de Obra	79,43
		Material	225,72			Maquinaria	4,08
		Coste indirecto 6 %	15,79			Material	63,49
		Precio ejecución material	279,01			Coste indirecto 6 %	8,82
						Precio ejecución material	155,82
243	870.N061.b	m TRASLADO RESPIRADERO DE VAINA, DESDE SU UBICACION ACTUAL HASTA NUEVO EMPLAZAMIENTO Y CONEXION DE TUBO DE VENTILACION DESDE VAINA EXISTENTE HASTA NUEVO EMPLAMIENTO RESPIRADERO.		249	880.N025	ud CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	
		Mano de Obra	241,38			Mano de Obra	265,01
		Maquinaria	232,32			Maquinaria	12,47
		Material	81,00			Material	434,06
		Coste indirecto 6 %	33,28			Coste indirecto 6 %	42,69
		Precio ejecución material	587,98			Precio ejecución material	754,23
				250	880.N035	ud DESCONEJÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	
						Mano de Obra	192,48
						Maquinaria	92,82
						Coste indirecto 6 %	17,12
						Precio ejecución material	302,42

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
251	880.N040	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	
		Mano de Obra	13,15
		Material	505,00
		Coste indirecto 6 %	31,09
		Precio ejecución material	549,24
252	880.N041.b	ud DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	
		Mano de Obra	482,76
		Maquinaria	522,72
		Coste indirecto 6 %	60,33
		Precio ejecución material	1.065,81
253	880.N042.b	ud NODO DE COMUNICACIONES SDH STM-1 155 MB/S ALOJADO EN ARMARIO ED 33U, DOBLE PUERTA QUE ALOJA CHASIS AXD-155 CON DOS INTERFACE STM-1 PARA LA RED DE TRANSPORTE, MULTIPLEXOR UNIVERSAL QUE INCLUYE TARJETA DE CONTROL CENTRAL, TARJETA DE ALIMENTACION, TARJETA CON 2 INTERFACE G-703 A 2,048 MBPS, TARJETA DE DATOS 4 INTERFACE V.35, TARJETA INTERFECE FULL-DUPLEX CON CANALES SINCRONOS X.24/V11 TARJETA PARA DATOS 4 INTERFACE V.24/V.28 PARA LA RED DE ACCESO Y 1 ROUTER, SWITCH 12 PUERTOS RJ-45/100 MBPS Y ADAPTADOR IP CON TARJETA DE GESTION CONSERVADORA DE F.O. TOTALMENTE INSTALADA, CABLEADA Y CONEXIONADA.	
		Mano de Obra	482,76
		Maquinaria	464,64
		Material	64.004,00
		Coste indirecto 6 %	3.897,08
		Precio ejecución material	68.848,48
254	880.N043.b	m ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	
		Mano de Obra	0,81
		Maquinaria	8,02
		Coste indirecto 6 %	0,53
		Precio ejecución material	9,36
255	880.N050	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	
		Mano de Obra	0,81
		Material	2,51
		Coste indirecto 6 %	0,20
		Precio ejecución material	3,52
256	880.N052	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	
		Mano de Obra	68,39
		Material	176,15
		Coste indirecto 6 %	14,67
		Precio ejecución material	259,21

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
257	880.N087	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
		Mano de Obra	0,81
		Material	5,67
		Coste indirecto 6 %	0,39
		Precio ejecución material	6,87
258	880.N087b	m CABLE F.O.	
		Mano de Obra	0,81
		Material	3,15
		Coste indirecto 6 %	0,24
		Precio ejecución material	4,20
259	880.N087c	m CABLE DE 4 F.O. MONOMODO PEPSP-R	
		Coste indirecto 6 %	0,27
		Precio ejecución material	4,77
260	880.N087d	m CABLE DE 8 F.O. MONOMODO PEPSP-R	
		Coste indirecto 6 %	0,31
		Precio ejecución material	5,51
261	880.N088	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
		Mano de Obra	0,81
		Material	5,80
		Coste indirecto 6 %	0,40
		Precio ejecución material	7,01
262	889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de Obra	147,53
		Maquinaria	332,50
		Material	250,00
		Coste indirecto 6 %	43,80
		Precio ejecución material	773,83
263	889.N008b	m TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de Obra	172,03
		Maquinaria	385,00
		Material	499,80
		Coste indirecto 6 %	63,41
		Precio ejecución material	1.120,24

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
264	889.N009b	m TUBERÍA HINCADA DE 2500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.		269	890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	
		Mano de Obra	276,65			Mano de Obra	3,07
		Maquinaria	875,00			Maquinaria	3,65
		Material	640,50			Coste indirecto 6 %	0,40
		Coste indirecto 6 %	107,53			Precio ejecución material	7,12
		Precio ejecución material	1.899,68	270	890.N015	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
265	889.N010b	m TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.				Mano de Obra	186,48
		Mano de Obra	172,03			Maquinaria	11,73
		Maquinaria	385,00			Material	545,04
		Material	672,67			Coste indirecto 6 %	44,60
		Coste indirecto 6 %	73,78			Precio ejecución material	787,85
		Precio ejecución material	1.303,48	271	890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	
266	889.N012	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 350CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.				Mano de Obra	7,24
		Mano de Obra	80,12			Material	16,45
		Maquinaria	49,01			Coste indirecto 6 %	1,42
		Material	320,44			Precio ejecución material	25,11
		Coste indirecto 6 %	26,97	272	890.N025	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	
		Precio ejecución material	476,54			Mano de Obra	18,20
267	890.N001	ud PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA TELEFONICA.				Material	25,55
		Mano de Obra	195,34			Coste indirecto 6 %	2,63
		Material	120,76			Precio ejecución material	46,38
		Coste indirecto 6 %	18,97	273	890.N027.b	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA OPTICA INSTALADO EN ZANJA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES.	
		Precio ejecución material	335,07			Mano de Obra	20,24
268	890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.				Material	15,38
		Mano de Obra	77,26			Coste indirecto 6 %	2,14
		Maquinaria	62,05			Precio ejecución material	37,76
		Coste indirecto 6 %	8,36	274	890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M.,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	
		Precio ejecución material	147,67			Mano de Obra	135,16
						Maquinaria	21,86
						Material	805,76
						Coste indirecto 6 %	57,77
						Precio ejecución material	1.020,55

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
275	890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.		281	899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	
		Mano de Obra	0,81			Mano de Obra	0,41
		Material	2,60			Material	0,38
		Coste indirecto 6 %	0,20			Coste indirecto 6 %	0,05
		Precio ejecución material	3,61			Precio ejecución material	0,84
276	891.N006.b	ud RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL		282	906.N101	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 4 CARRILES	
		Mano de Obra	482,76			Coste indirecto 6 %	563,89
		Maquinaria	326,40			Precio ejecución material	9.962,08
		Material	337,97	283	906.N104	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES	
		Coste indirecto 6 %	68,83			Coste indirecto 6 %	504,80
		Precio ejecución material	1.215,96			Precio ejecución material	8.918,08
277	891.N007	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.		284	906.N105	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 5 CARRILES	
		Mano de Obra	0,40			Coste indirecto 6 %	670,65
		Material	5,67			Precio ejecución material	11.848,23
		Coste indirecto 6 %	0,36	285	906.N106	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES	
		Precio ejecución material	6,43			Coste indirecto 6 %	700,20
278	892.N010	ud EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.				Precio ejecución material	12.370,24
		Mano de Obra	1.744,27	286	906.N107	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 7 CARRILES	
		Maquinaria	349,80			Coste indirecto 6 %	729,75
		Material	12.104,30			Precio ejecución material	12.892,24
		Coste indirecto 6 %	851,90	287	906.N108	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 8 CARRILES	
		Precio ejecución material	15.050,27			Coste indirecto 6 %	759,30
279	892.N016	ud CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.				Precio ejecución material	13.414,24
		Material	84,97	288	906.N110	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES	
		Coste indirecto 6 %	5,10			Coste indirecto 6 %	534,34
		Precio ejecución material	90,07			Precio ejecución material	9.440,08
280	899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.		289	915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	
		Mano de Obra	30,18			Mano de Obra	11,93
		Maquinaria	24,15			Maquinaria	0,33
		Material	163,38			Material	5,77
		Coste indirecto 6 %	13,06			Coste indirecto 6 %	1,08
		Precio ejecución material	230,77			Precio ejecución material	19,11

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
290	915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA		296	924.N026	ud SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	
		Mano de Obra	21,33			Material	227,28
		Maquinaria	4,44			Coste indirecto 6 %	13,64
		Material	311,28			Precio ejecución material	240,92
		Coste indirecto 6 %	20,22				
		Precio ejecución material	357,27				
291	916.N104	ud ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU)		297	926.N025	m LÍNEA TETRAPOLAR DE CONDUCTORES DE ALUMINIO TRENZADO Y NEUTRO CON CABLE FIJADOR DE ACERO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 0,6/1 KV (UNE 21030) PARA REDES AÉREAS DE BAJA TENSIÓN CON SECCIÓN DE 3 X 150/80 MM2, INSTALADO.	
		Coste indirecto 6 %	75.884,66			Mano de Obra	20,24
		Precio ejecución material	1.340.628,99			Material	10,82
292	920.N020	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				Coste indirecto 6 %	1,86
		Mano de Obra	47,53			Precio ejecución material	32,92
		Maquinaria	11,51	298	950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	
		Material	147,13			Coste indirecto 6 %	0,32
		Coste indirecto 6 %	12,37			Precio ejecución material	5,61
		Precio ejecución material	218,54	299	950.0020	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso -RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
293	920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.				Maquinaria	3,34
		Mano de Obra	10,44			Material	7,00
		Maquinaria	21,26			Coste indirecto 6 %	0,62
		Material	388,32			Precio ejecución material	10,96
		Coste indirecto 6 %	25,20	300	950.0030	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
		Precio ejecución material	445,22			Maquinaria	3,34
294	921.N681	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.				Material	4,00
		Mano de Obra	8,97			Coste indirecto 6 %	0,44
		Maquinaria	21,26			Precio ejecución material	7,78
		Material	897,70	301	964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	
		Coste indirecto 6 %	55,68			Mano de Obra	1,01
		Precio ejecución material	983,61			Material	2,83
295	924.N025	ud MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.				Coste indirecto 6 %	0,23
		Mano de Obra	65,74			Precio ejecución material	4,07
		Maquinaria	48,90				
		Coste indirecto 6 %	6,88				
		Precio ejecución material	121,52				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
302	964.0198.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE CABLE ALUMINIO 0,6/1KV RV ECA - 1X240 MM2, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	
		Mano de Obra	7,35
		Material	8,65
		Coste indirecto 6 %	0,96
		Precio ejecución material	16,96
303	964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	
		Mano de Obra	0,82
		Material	14,10
		Coste indirecto 6 %	0,90
		Precio ejecución material	15,82
304	964.02020.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR TIPO EPROTENAX H DE 1X2000 MM2 DE CU. 76/132 KVM, INCLUIDA ENTRONQUES AEREO/SUBTERRANEO Y PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CÁMARAS, FIBRA ÓPTICA, HERRAJES, ENSAYOS Y PRUEBAS.	
		Mano de Obra	40,84
		Maquinaria	126,59
		Material	443,75
		Coste indirecto 6 %	36,67
		Precio ejecución material	647,85
305	965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	
		Mano de Obra	1.924,30
		Material	9.823,43
		Coste indirecto 6 %	704,86
		Precio ejecución material	12.452,59
306	965.0166	ud CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MT/BT DE INTEMPERIE	
		Mano de Obra	1.055,02
		Maquinaria	548,08
		Material	9.520,00
		Coste indirecto 6 %	667,39
		Precio ejecución material	11.790,49
307	965.018.b	ud TRASALADO DE TRANSFORMADOR MT/BT DE INTEMPEIRE.	
		Mano de Obra	994,56
		Maquinaria	929,28
		Coste indirecto 6 %	115,43
		Precio ejecución material	2.039,27

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
308	966.0100	ud ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de Obra	933,02
		Material	4.274,40
		Coste indirecto 6 %	312,45
		Precio ejecución material	5.519,87
309	966.0123	ud CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EN EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU5, INCLUIDO EXCAVACIONES, ACOPIO DE MATERIAL Y APARAMENTA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE SEÑALES Y MANDO, COMUESTA POR CELDAS MODULARES EN GAS, TRANSFORMADORES, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, REDES DE TIERRAS, ILUMINACIÓN, EQUIPO DE MANIOBRA Y SEGURIDAD, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y CONTROL, EQUIPO DE TELEGESTIÓN , ETC.	
		Mano de Obra	326,72
		Maquinaria	680,60
		Material	55.700,00
		Coste indirecto 6 %	3.402,44
		Precio ejecución material	60.109,76
310	973.N008	ud POSTE DE HORMIGÓN ARMADO Y VIBRADO DE 11 M. DE ALTURA Y 160 KG. DE ESFUERZO EN PUNTA (UNESA 6703-B), PARA LÍNEAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA. INSTALADO.	
		Mano de Obra	54,85
		Maquinaria	58,08
		Material	416,25
		Coste indirecto 6 %	31,75
		Precio ejecución material	560,93
311	993.N002	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)	
		Coste indirecto 6 %	290,55
		Precio ejecución material	5.133,11
312	993.N003	ud DESMONTAJE DE SEÑALES Y ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA	
		Coste indirecto 6 %	1,85
		Precio ejecución material	32,76
313	997.0010	m ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	
		Material	44,42
		Coste indirecto 6 %	2,67
		Precio ejecución material	47,09

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
314	997.0015	ud DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUYENDO RETIRADA DE TODOS SUS ELEMENTOS Y TRASLADO AL ALMACÉN, NO SE INCLUYE SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO.		321	998.0070	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	
		Mano de Obra	495,70			Mano de Obra	813,00
		Maquinaria	440,80			Coste indirecto 6 %	48,78
		Coste indirecto 6 %	56,19			Precio ejecución material	861,78
		Precio ejecución material	992,69				
315	997.0020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUSO SUMINISTROS DE PERNOS PARA ZAPATA, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN Y CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DEL CEM (CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA). NO SE INCLUYE OBRA CIVIL (ZAPATA), SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO.		322	998.0071	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE VODAFONE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	
		Mano de Obra	713,82			Mano de Obra	785,90
		Maquinaria	771,40			Coste indirecto 6 %	47,15
		Material	1.023,00			Precio ejecución material	833,05
		Coste indirecto 6 %	150,49				
		Precio ejecución material	2.658,71				
316	998.0020	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE UFD, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.		323	998.0072	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CORREOS TELECOM, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	
		Mano de Obra	665,31			Mano de Obra	677,50
		Coste indirecto 6 %	39,92			Coste indirecto 6 %	40,65
		Precio ejecución material	705,23			Precio ejecución material	718,15
317	998.0021	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE UFD ALTA TENSIÓN, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.		324	998.0073	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE JAZZTEL, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	
		Mano de Obra	5.963,08			Mano de Obra	758,80
		Coste indirecto 6 %	357,78			Coste indirecto 6 %	45,53
		Precio ejecución material	6.320,86			Precio ejecución material	804,33
318	998.0022	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.		325	998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	
		Mano de Obra	724,11			Coste indirecto 6 %	1.018,87
		Coste indirecto 6 %	43,45			Precio ejecución material	18.000,00
		Precio ejecución material	767,56				
319	998.0025	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE MADRILEÑA RED DE GAS, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.		326	998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	
		Mano de Obra	1.084,00			Coste indirecto 6 %	4.075,47
		Coste indirecto 6 %	65,04			Precio ejecución material	72.000,00
		Precio ejecución material	1.149,04				
320	998.0031	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.		327	9989.024	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	
		Mano de Obra	1.626,00			Mano de Obra	20.764,29
		Coste indirecto 6 %	97,56			Coste indirecto 6 %	1.245,86
		Precio ejecución material	1.723,56			Precio ejecución material	22.010,15

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
328	999.N500	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBCHANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	
		Mano de Obra	6.122,97
		Coste indirecto 6 %	367,38
		Precio ejecución material	6.490,35
329	CYII.2003	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,5 0 X V:3,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de Obra	7,97
		Maquinaria	34,98
		Material	1.846,00
		Coste indirecto 6 %	113,34
		Precio ejecución material	2.002,29
330	CYII.2005.B	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:4,50 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de Obra	66,32
		Maquinaria	226,67
		Material	1.981,41
		Coste indirecto 6 %	136,46
		Precio ejecución material	2.410,86
331	CYII.2050	m TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	
		Mano de Obra	4,05
		Maquinaria	1,16
		Material	38,03
		Coste indirecto 6 %	2,59
		Precio ejecución material	45,83
332	CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	
		Mano de Obra	30,59
		Maquinaria	69,70
		Material	54,86
		Coste indirecto 6 %	9,31
		Precio ejecución material	164,46

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
333	CYII.2201	m CAMARA REGISTRO ACCESO PERSONAL A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	
		Mano de Obra	699,39
		Maquinaria	508,20
		Material	9.701,96
		Coste indirecto 6 %	654,57
		Precio ejecución material	11.564,12
334	CYII.2203	m CAMARA REGISTRO ACCESO MATERIALES A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	
		Mano de Obra	755,09
		Maquinaria	522,72
		Material	11.919,89
		Coste indirecto 6 %	791,86
		Precio ejecución material	13.989,56
335	CYII.2251	ud VALVULERIA PARA CORTE Y AIREACION TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	
		Mano de Obra	592,19
		Maquinaria	232,32
		Material	60.417,15
		Coste indirecto 6 %	3.674,50
		Precio ejecución material	64.916,16
336	CYII.2253	ud VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	
		Mano de Obra	469,67
		Maquinaria	174,24
		Material	23.796,72
		Coste indirecto 6 %	1.466,44
		Precio ejecución material	25.907,07
337	CYII.2255	ud VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	
		Mano de Obra	653,44
		Maquinaria	290,40
		Material	70.462,80
		Coste indirecto 6 %	4.284,40
		Precio ejecución material	75.691,04

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
338	CYII.2257	ud VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.		344	CYII.2501	m PROTECCION TUBERIA EXISTENTE 1600MM DE DIAMETRO CON DADO DE HORMIGON. SE DESCUBRIRA LA TUBERIA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES PARA PROCEDER A ENVOLVERLA EN DADO DE HORMIGON HA-25 DE 25CM DE ESPESOR, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	
		Mano de Obra	490,08			Mano de Obra	1.320,55
		Maquinaria	203,28			Maquinaria	1.161,60
		Material	28.406,61			Material	7.417,51
		Coste indirecto 6 %	1.746,00			Coste indirecto 6 %	593,98
		Precio ejecución material	30.845,97			Precio ejecución material	10.493,64
339	CYII.2270	ud CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.		345	E01DCC180	m² DEMOLICIÓN DE COBERTURA FIBROCEMENTO CON RECUPERACIÓN	
		Mano de Obra	408,40			Mano de Obra	22,03
		Maquinaria	116,16			Material	9,05
		Material	14.346,79			Coste indirecto 6 %	1,86
		Coste indirecto 6 %	892,28			Precio ejecución material	32,94
		Precio ejecución material	15.763,63				
340	CYII.2275	ud CAMARA PARA VALVULAS D=300: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.		346	ESTP0N001	ud 0A-0005-0010+350	
		Mano de Obra	408,40			Coste indirecto 6 %	15.557,60
		Maquinaria	116,16			Precio ejecución material	274.850,96
		Material	25.152,34	347	ESTP0N002	ud 0A-0005-0012+700	
		Coste indirecto 6 %	1.540,61			Coste indirecto 6 %	4.222,08
		Precio ejecución material	27.217,51			Precio ejecución material	74.590,06
341	CYII.2276	ud CAMARA PARA VALVULAS D=600: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.		348	ESTP0N003	ud 0A-0005-0014+800	
		Mano de Obra	592,19			Coste indirecto 6 %	14.628,82
		Maquinaria	232,32			Precio ejecución material	258.442,45
		Material	46.521,65	349	ESTP0N004	ud 0A-0005-0015+950-D	
		Coste indirecto 6 %	2.840,77			Coste indirecto 6 %	6.146,32
		Precio ejecución material	50.186,93			Precio ejecución material	108.585,00
342	CYII.2285	ud CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.		350	ESTP0N005	ud 0A-0005-0015+950-I	
		Mano de Obra	592,19			Coste indirecto 6 %	5.712,53
		Maquinaria	232,32			Precio ejecución material	100.921,37
		Material	117.683,95	351	ESTP0N006	ud 0A-0005-0015+945-SD	
		Coste indirecto 6 %	7.110,51			Coste indirecto 6 %	4.710,14
		Precio ejecución material	125.618,97			Precio ejecución material	83.212,49
343	CYII.2385	ud CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.		352	ESTP0N007	ud 0A-0005-0015+945-SI	
		Mano de Obra	592,19			Coste indirecto 6 %	6.549,01
		Maquinaria	232,32			Precio ejecución material	115.699,23
		Material	143.437,15	353	ESTP0N008	ud 0A-0005-0016+100	
		Coste indirecto 6 %	8.655,70			Coste indirecto 6 %	52.283,12
		Precio ejecución material	152.917,36			Precio ejecución material	923.668,43
				354	ESTP0N009	ud 0A-0005-0016+100-SI	
						Coste indirecto 6 %	19.242,25
						Precio ejecución material	339.946,36

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
355	ESTP0N010	ud 0A-0005-0016+800		367	ESTP0N022	ud 0A-0005-0019+824-I	
		Coste indirecto 6 %	14.204,45			Coste indirecto 6 %	2.875,13
		Precio ejecución material	250.945,30			Precio ejecución material	50.793,99
356	ESTP0N011	ud 0A-0005-0016+800-RI		368	ESTP0N023	ud 0A-0005-0020+500	
		Coste indirecto 6 %	3.084,70			Coste indirecto 6 %	4.257,30
		Precio ejecución material	54.496,44			Precio ejecución material	75.212,33
357	ESTP0N012	ud 0A-0005-0017+750		369	ESTP0N024	ud 0A-0005-0021+750	
		Coste indirecto 6 %	604,68			Coste indirecto 6 %	721,74
		Precio ejecución material	10.682,61			Precio ejecución material	12.750,72
358	ESTP0N013	ud 0A-0005-0018+000		370	ESTP0N025	ud 0A-0005-0023+480	
		Coste indirecto 6 %	4.955,66			Coste indirecto 6 %	4.749,13
		Precio ejecución material	87.550,01			Precio ejecución material	83.901,27
359	ESTP0N014	ud 0A-0005-0018+200		371	ESTP0N026	ud 0A-0005-0023+550	
		Coste indirecto 6 %	731,77			Coste indirecto 6 %	5.213,71
		Precio ejecución material	12.927,97			Precio ejecución material	92.108,86
360	ESTP0N015	ud 0A-0005-0018+780		372	ESTP0N027	ud 0A-0005-0025+000-D	
		Coste indirecto 6 %	14.528,41			Coste indirecto 6 %	3.323,82
		Precio ejecución material	256.668,54			Precio ejecución material	58.720,79
361	ESTP0N016	ud 0A-0005-0019+200		373	ESTP0N028	ud 0A-0005-0025+000-I	
		Coste indirecto 6 %	251,22			Coste indirecto 6 %	10.519,84
		Precio ejecución material	4.438,26			Precio ejecución material	185.850,56
362	ESTP0N017	ud 0A-0005-0019+483-D		374	ESTP0N029	ud 0A-0005-0027+600-D	
		Coste indirecto 6 %	3.845,85			Coste indirecto 6 %	4.476,34
		Precio ejecución material	67.943,34			Precio ejecución material	79.081,96
363	ESTP0N018	ud 0A-0005-0019+483-I		375	ESTP0N030	ud 0A-0005-0027+600-I	
		Coste indirecto 6 %	3.628,68			Coste indirecto 6 %	3.845,50
		Precio ejecución material	64.106,60			Precio ejecución material	67.937,14
364	ESTP0N019	ud 0A-0005-0019+550		376	ESTP0N031	ud 0A-0005-0029+940	
		Coste indirecto 6 %	231,65			Coste indirecto 6 %	3.360,96
		Precio ejecución material	4.092,53			Precio ejecución material	59.376,98
365	ESTP0N020	ud 0A-0005-0019+680		377	ESTP0N032	ud 0A-0005-0030+480	
		Coste indirecto 6 %	418,14			Coste indirecto 6 %	5.302,79
		Precio ejecución material	7.387,12			Precio ejecución material	93.682,69
366	ESTP0N021	ud 0A-0005-0019+824-D		378	ESTP0N033	ud 0A-0005-0030+850	
		Coste indirecto 6 %	2.681,24			Coste indirecto 6 %	3.019,56
		Precio ejecución material	47.368,59			Precio ejecución material	53.345,57

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
379	ESTP0N034	ud 0A-0005-0031+600		391	ESTP0N046	ud 0A-0005-0043+370-D	
		Coste indirecto 6 %	5.810,42			Coste indirecto 6 %	3.249,42
		Precio ejecución material	102.650,75			Precio ejecución material	57.406,35
380	ESTP0N035	ud 0A-0005-0032+800-D		392	ESTP0N047	ud 0A-0005-0043+375-I	
		Coste indirecto 6 %	4.566,66			Coste indirecto 6 %	5.157,27
		Precio ejecución material	80.677,70			Precio ejecución material	91.111,79
381	ESTP0N036	ud 0A-0005-0032+800-I		393	ESTP0N048	ud 0A-0005-0044+910-D	
		Coste indirecto 6 %	4.195,66			Coste indirecto 6 %	2.848,74
		Precio ejecución material	74.123,32			Precio ejecución material	50.327,74
382	ESTP0N037	ud 0A-0005-0033+800-D		394	ESTP0N049	ud 0A-0005-0044+911-I	
		Coste indirecto 6 %	2.513,45			Coste indirecto 6 %	3.024,59
		Precio ejecución material	44.404,26			Precio ejecución material	53.434,38
383	ESTP0N038	ud 0A-0005-0033+800-I		395	ESTP0N050	ud 0A-0005-0046+900	
		Coste indirecto 6 %	3.496,29			Coste indirecto 6 %	12.376,85
		Precio ejecución material	61.767,79			Precio ejecución material	218.657,73
384	ESTP0N039	ud 0A-0005-0037+414		396	ESTP0N051	ud 0A-0005-0048+850	
		Coste indirecto 6 %	8.461,80			Coste indirecto 6 %	10.951,56
		Precio ejecución material	149.491,73			Precio ejecución material	193.477,53
385	ESTP0N040	ud 0A-0005-0039+670		397	ESTP0N052	ud 0A-0005-0050+050	
		Coste indirecto 6 %	7.339,30			Coste indirecto 6 %	11.208,92
		Precio ejecución material	129.661,00			Precio ejecución material	198.024,30
386	ESTP0N041	ud 0A-0005-0041+100-D		398	ESTP0N053	ud 0A-0005-0051+020-D	
		Coste indirecto 6 %	3.131,76			Coste indirecto 6 %	1.422,18
		Precio ejecución material	55.327,83			Precio ejecución material	25.125,10
387	ESTP0N042	ud 0A-0005-0041+110-I		399	ESTP0N054	ud 0A-0005-0051+030-I	
		Coste indirecto 6 %	5.574,46			Coste indirecto 6 %	2.427,14
		Precio ejecución material	98.482,07			Precio ejecución material	42.879,47
388	ESTP0N043	ud 0A-0005-0041+200-RD		400	ESTP0N055	ud 0A-0005-0053+800	
		Coste indirecto 6 %	2.218,52			Coste indirecto 6 %	12.844,46
		Precio ejecución material	39.193,87			Precio ejecución material	226.918,85
389	ESTP0N044	ud 0A-0005-0041+201		401	ESTP0N056	ud 0A-0005-0057+070	
		Coste indirecto 6 %	5.701,23			Coste indirecto 6 %	9.994,09
		Precio ejecución material	100.721,67			Precio ejecución material	176.562,29
390	ESTP0N045	ud 0A-0005-0042+400		402	ESTP0N057	ud 0A-0005-0057+900-D	
		Coste indirecto 6 %	11.632,11			Coste indirecto 6 %	3.393,70
		Precio ejecución material	205.500,54			Precio ejecución material	59.955,36

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
403	ESTP0N058	ud 0A-0005-0057+901-I		415	ESTP0N070	ud 0A-0005-0074+920-RI	
		Coste indirecto 6 %	3.760,36			Coste indirecto 6 %	5.036,03
		Precio ejecución material	66.432,97			Precio ejecución material	88.969,91
404	ESTP0N059	ud 0A-0005-0058+700-D		416	ESTP0N071	ud 0A-0005-0075+110-I	
		Coste indirecto 6 %	3.748,73			Coste indirecto 6 %	10.917,14
		Precio ejecución material	66.227,59			Precio ejecución material	192.869,48
405	ESTP0N060	ud 0A-0005-0058+701-I		417	ESTP0N072	ud 0M-0040-0031+400-RI	
		Coste indirecto 6 %	3.605,62			Coste indirecto 6 %	2.058,14
		Precio ejecución material	63.699,32			Precio ejecución material	36.360,41
406	ESTP0N061	ud 0A-0005-0065+980		418	ESTP0N073	ud 0M-0040-0031+300-RD	
		Coste indirecto 6 %	13.179,00			Coste indirecto 6 %	9.254,63
		Precio ejecución material	232.829,00			Precio ejecución material	163.498,41
407	ESTP0N062	ud 0A-0005-0067+400		419	ESTP0N074	ud 0M-0040-0031+150	
		Coste indirecto 6 %	9.118,49			Coste indirecto 6 %	4.453,04
		Precio ejecución material	161.093,38			Precio ejecución material	78.670,32
408	ESTP0N063	ud 0A-0005-0068+500-D		420	ESTP0N075	ud 0M-0040-0030+850-RD	
		Coste indirecto 6 %	2.979,64			Coste indirecto 6 %	1.260,34
		Precio ejecución material	52.640,25			Precio ejecución material	22.266,05
409	ESTP0N064	ud 0A-0005-0068+501-I		421	ESTP0N076	ud 0A-0005-0000+600-RI	
		Coste indirecto 6 %	3.209,67			Coste indirecto 6 %	1.497,49
		Precio ejecución material	56.704,22			Precio ejecución material	26.455,62
410	ESTP0N065	ud 0A-0005-0073+900		422	ESTP0N077	ud 0A-0005-0001+000-RI	
		Coste indirecto 6 %	3.378,72			Coste indirecto 6 %	7.717,14
		Precio ejecución material	59.690,71			Precio ejecución material	136.336,12
411	ESTP0N066	ud 0A-0005-0074+070-D		423	ESTP0N078	ud 0A-0005-0002+000-D	
		Coste indirecto 6 %	3.795,18			Coste indirecto 6 %	4.385,18
		Precio ejecución material	67.048,15			Precio ejecución material	77.471,50
412	ESTP0N067	ud 0A-0005-0074+071-I		424	ESTP0N079	ud 0A-0005-0002+000-I	
		Coste indirecto 6 %	4.159,27			Coste indirecto 6 %	6.015,27
		Precio ejecución material	73.480,43			Precio ejecución material	106.269,85
413	ESTP0N068	ud 0A-0005-0074+890-RI		425	ESTP0N080	ud 0A-0005-0002+100-RI	
		Coste indirecto 6 %	1.231,97			Coste indirecto 6 %	8.503,17
		Precio ejecución material	21.764,82			Precio ejecución material	150.222,61
414	ESTP0N069	ud 0A-0005-0074+900		426	ESTP0N081	ud 0A-0005-0002+170-RD	
		Coste indirecto 6 %	1.176,50			Coste indirecto 6 %	5.439,64
		Precio ejecución material	20.784,89			Precio ejecución material	96.100,34

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
427	ESTP0N082	ud 0A-0005-0002+250-D		436	REE.800	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SOLICITUD CONFORMIDAD A REE PARA MOVIMIENTOS DE TIERRA A MENOS DE 25M. DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE.	
		Coste indirecto 6 %	8.344,50				
		Precio ejecución material	147.419,54				
428	ESTP0N083	ud 0A-0005-0002+250-I				SEGÚN REAL DECRETO 2387/2004, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DEL SECTOR FERROVIARIO, ESTABLECE QUE "LA DISTANCIA DEL POSTE A LA ARISTA DE PIE DE TERRAPLÉN O DE DESMONTE NO SEA INFERIOR A VEZ Y MEDIA SU ALTURA. ESTA DISTANCIA MÍNIMA SE APLICARÁ TAMBIÉN A LOS POSTES DE LOS CRUCES A DISTINTO NIVEL CON LÍNEA ELÉCTRICAS", REE REQUIERE QUE EN CASO DE NO CUMPLIRSE DICHA DISTANCIA Y DE QUE NO SOLICITEN LA MODIFICACIÓN DE NUESTRAS INSTALACIONES, SE MANTENGA PARA REE LAS ACTUALES CONDICIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS, CUYOS TRABAJOS SE ESTÁN LLEVANDO A CABO ACTUALMENTE	
		Coste indirecto 6 %	8.571,50				
		Precio ejecución material	151.429,80				
429	ESTP0N084	ud 0A-0005-0002+450				DE LA MISMA MANERA, REE EXPONE QUE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA SE REALICEN EN EL ENTORNO DE LOSA POYOS DEBERÁN EFECTUARSE A UNA DISTANCIA SUFICIENTE QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD DE LOS MISMOS. EN LA MAYORÍA DE LOS CAOS, NO EXISTIRÁ AFECCIÓN A MÁS DE 25 METROS DE LA PARTE MÁS PRÓXIMA AL APOYO. EN CASO DE REQUERIRSE ALGÚN TIPO DE EXCAVACIÓN O MOVIMIENTO DE TIERRAS A UNA DISTANCIA INFERIOR, SE SOLICITARÁ CONFORMIDAD PREVIA RED ELÉCTRICA. EN CUALQUIER CASO SE ADOPTARÁN MEDIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LOS TALUDES, EVITANDO LA EROSIÓN, LAVADO O DESMORONAMIENTO.	
		Coste indirecto 6 %	5.577,82				
		Precio ejecución material	98.541,44				
430	G01010001	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE I/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR					
		Mano de Obra	13,85				
		Maquinaria	27,89				
		Coste indirecto 6 %	2,50				
		Precio ejecución material	44,24				
						Coste indirecto 6 %	50,40
						Precio ejecución material	890,40
431	G03140007	ud MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 m DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES		437	REE.850	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA MEDIDAS PARA GARANTIZAR DERECHO DE PASO PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEA ELÉCTRICA.	
		Mano de Obra	14,93				
		Maquinaria	1,11				
		Material	160,25				
		Coste indirecto 6 %	10,58				
		Precio ejecución material	186,87				
432	G03140007N	ud MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 m DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES					
		Mano de Obra	20,60				
		Maquinaria	2,59				
		Material	136,06				
		Coste indirecto 6 %	9,56				
		Precio ejecución material	168,81				
						Coste indirecto 6 %	55,20
						Precio ejecución material	975,20
433	PAJ001N001	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. TOLEDO TRAMO 3		438	U02050030.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 50 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
		Coste indirecto 6 %	4.593,21				
		Precio ejecución material	81.146,71				
						Mano de Obra	0,14
						Material	3,07
						Coste indirecto 6 %	0,19
						Precio ejecución material	3,40
434	PAJ001N002	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. MADRID TRAMO 3		439	U02050060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 90 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
		Coste indirecto 6 %	3.489,22				
		Precio ejecución material	61.642,91				
435	PAJ001N003	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. MADRID TRAMO 5					
		Coste indirecto 6 %	4.043,37				
		Precio ejecución material	71.432,95				
						Mano de Obra	0,20
						Maquinaria	0,06
						Material	7,80
						Coste indirecto 6 %	0,48
						Precio ejecución material	8,54

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
440	U02101060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
		Mano de Obra	10,21
		Maquinaria	5,81
		Material	42,68
		Coste indirecto 6 %	3,52
		Precio ejecución material	62,22
441	U02101120.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
		Mano de Obra	16,34
		Maquinaria	23,23
		Material	88,40
		Coste indirecto 6 %	7,68
		Precio ejecución material	135,65
442	U02101160.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 400 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
		Mano de Obra	18,38
		Maquinaria	26,14
		Material	140,18
		Coste indirecto 6 %	11,08
		Precio ejecución material	195,78
443	U02101260.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 800 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
		Mano de Obra	28,59
		Maquinaria	34,85
		Material	475,14
		Coste indirecto 6 %	32,31
		Precio ejecución material	570,89

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
444	U06TU060	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 600 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
		Mano de Obra	26,42
		Maquinaria	5,81
		Material	268,29
		Coste indirecto 6 %	18,03
		Precio ejecución material	318,55
445	U06TU065.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 1000 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
		Mano de Obra	32,68
		Maquinaria	40,66
		Material	802,10
		Coste indirecto 6 %	52,53
		Precio ejecución material	927,97
446	U12RB010	ud BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 50 MM, COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	
		Mano de Obra	24,50
		Material	125,15
		Coste indirecto 6 %	8,98
		Precio ejecución material	158,63
447	VAR.001	PA CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS ENTERRADOS	
		Sin descomposición	
		Precio ejecución material	4.101,63
448	VAR.002	PA DETECCIÓN DE SERVICIOS CANALIZADOS MEDIANTE GEORRADAR	
		Sin descomposición	
		Precio ejecución material	8.604,55
449	VAR.003	PA DETERMINACIÓN DE GÁLIBOS	
		Sin descomposición	
		Precio ejecución material	8.694,86
450	Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	
		Material	9.054,24
		Coste indirecto 6 %	543,25
		Precio ejecución material	9.597,49

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
451	Z.TC.0005	ud CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	
		Mano de Obra	2.175,22
		Material	4.755,61
		Coste indirecto 6 %	415,85
		Precio ejecución material	7.346,68

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
---------	--------	-------------	---------

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (451) CUATROCIENTAS CINCUENTA Y UNA UNIDADES

En Madrid, Febrero de 2022

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo: Dña. Mónica López Lozano

Fdo: D. Alfredo López de la Fuente

4. PRESUPUESTOS

4.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1 MADRID. TRAMO 1				
Capítulo: 1.1 TRABAJOS PREVIOS				
Capítulo: 1.1.1 DEMOLICIONES				
Capítulo: 1.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS				
1.1.1.1.1 301.N600	ud DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	7,000	1.086,24 €	7.603,68 €
1.1.1.1.2 993.N002	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)	14,000	5.133,11 €	71.863,54 €
1.1.1.1.3 701.N001	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA	1,000	6.104,76 €	6.104,76 €
1.1.1.1.4 301.N606	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	1,000	9.057,94 €	9.057,94 €
1.1.1.1.5 701.N004	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	2,000	3.175,29 €	6.350,58 €
Total Capítulo 1.1.1.1				100.980,50
Capítulo: 1.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS				
1.1.1.2.1 301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	12.792,758	5,13 €	65.626,85 €
1.1.1.2.2 301.N131	m LEVANTAMIENTO/DEMOLICIÓN DE BARRERA RÍGIDA DE HORMIGÓN I/TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y/O RECICLADO	4.107,380	7,20 €	29.573,14 €
Total Capítulo 1.1.1.2				95.199,99
Capítulo: 1.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO				
1.1.1.3.1 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	6.225,150	3,76 €	23.406,56 €
Total Capítulo 1.1.1.3				23.406,56
Capítulo: 1.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES				
1.1.1.4.1 301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	258.843,210	0,52 €	134.598,47 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.1.1.4.2 301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	6.793,390	3,89 €	26.426,29 €
Total Capítulo 1.1.1.4				161.024,76
Capítulo: 1.1.1.5 DESMONTAJE DE PANTALLA ANTIVANDÁLICA				
1.1.1.5.1 301.N705	m DESMONTAJE PANTALLA DE PROTECCION ACÚSTICA	1.763,850	544,95 €	961.210,06 €
Total Capítulo 1.1.1.5				961.210,06
Capítulo: 1.1.1.6 LEVANTAMIENTO DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN				
1.1.1.6.1 301.N190	ud DESMONTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.	223,000	160,42 €	35.773,66 €
Total Capítulo 1.1.1.6				35.773,66
Capítulo: 1.1.1.7 DESMONTAJE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS				
1.1.1.7.1 993.N003	ud DESMONTAJE DE SEÑALES Y ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA	645,000	32,76 €	21.130,20 €
Total Capítulo 1.1.1.7				21.130,20
Total Capítulo 1.1.1				1.398.725,73
Capítulo: 1.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
1.1.2.1 300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	782.264,713	0,59 €	461.536,18 €
Total Capítulo 1.1.2				461.536,18
Total Capítulo 1.1				1.860.261,91
Capítulo: 1.2 EXPLANACIÓN				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.2.1.1 320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	102.085,400	1,99 €	203.149,95 €
1.2.1.2 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	265.408,700	1,96 €	520.201,05 €
1.2.1.3 320.0070	m³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	26.322,500	2,20 €	57.909,50 €
1.2.1.4 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	185.403,000	1,09 €	202.089,27 €
1.2.1.5 332.0020	m³ RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	26.415,300	1,21 €	31.962,51 €
1.2.1.6 330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	91.712,000	7,40 €	678.668,80 €
1.2.1.7 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	81.631,160	0,51 €	41.631,89 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.2.1.8 512.0060	m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	131.430,370	8,30 €	1.090.872,07 €
1.2.1.9 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO	3.942,910	71,18 €	280.656,33 €
Total Capítulo 1.2.1				3.107.141,37
Total Capítulo 1.2				3.107.141,37
Capítulo: 1.3 DRENAJE				
Capítulo: 1.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL				
1.3.1.1 413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	4.742,500	47,91 €	227.213,18 €
1.3.1.2 424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	7.082,640	14,86 €	105.248,03 €
1.3.1.3 570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	5.090,000	15,37 €	78.233,30 €
1.3.1.4 400.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS	382,050	104,62 €	39.970,07 €
1.3.1.5 690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	38,994	9,88 €	385,26 €
1.3.1.6 418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	68,000	7,01 €	476,68 €
1.3.1.7 413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	191,450	41,64 €	7.971,98 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
1.3.1.8 430.N300	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 x 200 mm. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 mm. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO .	6,000	75,26 €	451,56 €	Capítulo: OBRAS DE DRENAJE NUEVAS 1.3.2.1					
1.3.1.9 430.N070	m BAJANTE ESCALONADA DE HASTA 2,00 m ANCHO INTERIOR	10,000	409,30 €	4.093,00 €	Capítulo: TUBOS 1800 1.3.2.1.1					
1.3.1.10 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	4.980,664	1,09 €	5.428,92 €	1.3.2.1.1.1 414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	379,000	372,69 €	141.249,51 €	
1.3.1.11 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	5.936,852	1,96 €	11.636,23 €	1.3.2.1.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	126,906	33,20 €	4.213,28 €	
1.3.1.12 414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	130,000	60,36 €	7.846,80 €	1.3.2.1.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	146,746	27,73 €	4.069,27 €	
1.3.1.13 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1.084,300	85,37 €	92.566,69 €	1.3.2.1.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	39.186,720	1,38 €	54.077,67 €	
1.3.1.14 430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMOCADURAS Y REMATES	303,000	41,39 €	12.541,17 €	1.3.2.1.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	110,154	51,87 €	5.713,69 €	
1.3.1.15 400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	2.131,057	91,61 €	195.226,13 €	1.3.2.1.1.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1.271,614	70,17 €	89.229,15 €	
1.3.1.16 410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	292,601	212,41 €	62.151,38 €	1.3.2.1.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	139,850	93,56 €	13.084,37 €	
				Total Capítulo 1.3.1	851.440,38	1.3.2.1.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	3.540,464	6,68 €	23.650,30 €
				Capítulo: 1.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL		1.3.2.1.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	1.764,875	1,09 €	1.923,71 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.3.2.1.1.10 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	7,000	2.910,52 €	20.373,64 €
Total Capítulo 1.3.2.1.1				357.584,59
Capítulo: 1.3.2.1.2 TUBOS DE 1000				
1.3.2.1.2.1 414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	651,000	158,24 €	103.014,24 €
1.3.2.1.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	19,160	33,20 €	636,11 €
1.3.2.1.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	25,240	27,73 €	699,91 €
1.3.2.1.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.676,800	1,38 €	5.073,98 €
1.3.2.1.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	101,650	51,87 €	5.272,59 €
1.3.2.1.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	862,378	70,17 €	60.513,06 €
1.3.2.1.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	30,673	93,56 €	2.869,77 €
1.3.2.1.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.579,200	6,68 €	10.549,06 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.3.2.1.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	981,300	1,09 €	1.069,62 €
1.3.2.1.2.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	578,100	32,90 €	19.019,49 €
Total Capítulo 1.3.2.1.2				208.717,83
Total Capítulo 1.3.2.1				566.302,42
Total Capítulo 1.3.2				566.302,42
Total Capítulo 1.3				1.417.742,80
Capítulo: 1.4 FIRMES Y PAVIMENTOS				
Capítulo: 1.4.1 CAPAS GRANULARES				
1.4.1.1 510.0010	m³ ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	1.961,550	18,56 €	36.406,37 €
1.4.1.2 332.N007	m³ MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	53.695,600	6,15 €	330.227,94 €
Total Capítulo 1.4.1				366.634,31
Capítulo: 1.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS				
1.4.2.1 530.N030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	6,277	425,34 €	2.669,86 €
1.4.2.2 531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	214,119	504,19 €	107.956,66 €
1.4.2.3 213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	95,999	516,91 €	49.622,84 €
1.4.2.4 213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	235,423	569,91 €	134.169,92 €
Total Capítulo 1.4.2				294.419,28

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS				
1.4.3.1 543.0020	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	252.587,200	2,05 €	517.803,76 €
1.4.3.2 542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	1.640,713	27,77 €	45.562,60 €
1.4.3.3 542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	32.119,153	26,65 €	855.975,43 €
1.4.3.4 542.0130	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	5.592,910	26,68 €	149.218,84 €
1.4.3.5 542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	56.218,302	26,67 €	1.499.342,11 €
1.4.3.6 542.N080	t MBC TIPO AC 8 REGUL S	179,986	46,82 €	8.426,94 €
Total Capítulo 1.4.3				3.076.329,68
Capítulo: 1.4.4 BETUNES				
1.4.4.1 211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	2.256,202	492,90 €	1.112.081,97 €
1.4.4.2 215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	2.218,219	601,02 €	1.333.193,98 €
Total Capítulo 1.4.4				2.445.275,95
Capítulo: 1.4.5 POLVO MINERAL				
1.4.5.1 542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	4.798,593	49,27 €	236.426,68 €
Total Capítulo 1.4.5				236.426,68
Capítulo: 1.4.6 SUELOCIMIENTO/GRAVACIMIENTO				
1.4.6.1 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCIMIENTO O GRAVACIMIENTO	7.120,841	71,18 €	506.861,46 €
1.4.6.2 513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	47.562,962	23,96 €	1.139.608,57 €
Total Capítulo 1.4.6				1.646.470,03

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1.4.7 GEOTEXILES				
1.4.7.1 290.N130	m² REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES	10.681,630	7,11 €	75.946,39 €
Total Capítulo 1.4.7				75.946,39
Capítulo: 1.4.8 TRATAMIENTOS/REPARACIONES				
1.4.8.1 533.N020	m SELLADO DE FISURAS	7.200,000	1,89 €	13.608,00 €
Total Capítulo 1.4.8				13.608,00
Total Capítulo 1.4				8.155.110,32
Capítulo: 1.5 ESTRUCTURAS Y MUROS				
Capítulo: 1.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN				
Capítulo: PASO INFERIOR 1+060				
1.5.1.1				
1.5.1.1.1 0301.N620	m² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS ABIERTOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.	637,500	1.100,00 €	701.250,00 €
1.5.1.1.2 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	166,000	201,50 €	33.449,00 €
Total Capítulo 1.5.1.1				734.699,00
Capítulo: PASO SUPERIOR M40 1+020				
1.5.1.2				
1.5.1.2.1 0301.N620	m² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS ABIERTOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.	539,750	1.100,00 €	593.725,00 €
1.5.1.2.2 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	137,000	153,27 €	20.997,99 €
Total Capítulo 1.5.1.2				614.722,99

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

Capítulo: 1.5.1.3 PÉRGOLA 1+640

1.5.1.3.1 0301.N242	m ²	PÉRGOLA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T. CARGADEROS PILOTADOS CON MURO DE SUELO REFORZADO POR DELANTE.	824,000	1.050,00 €	865.200,00 €
1.5.1.3.2 G03140007N	ud	MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 m DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES	40,000	168,81 €	6.752,40 €
1.5.1.3.3 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	82,000	201,50 €	16.523,00 €

Total Capítulo 1.5.1.3 888.475,40

Capítulo: 1.5.1.4 PASARELA 1+720

1.5.1.4.1 0301.N801	m ²	PASARELA FORMADA POR CERCHA METÁLICA DE VARIOS VANOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	782,275	950,00 €	743.161,25 €
1.5.1.4.2 0308.N025	m ²	DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA	270,000	350,00 €	94.500,00 €
1.5.1.4.3 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	4,000	700,00 €	2.800,00 €

Total Capítulo 1.5.1.4 840.461,25

Capítulo: 1.5.1.5 PÉRGOLA 2+110

1.5.1.5.1 0301.N242	m ²	PÉRGOLA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T. CARGADEROS PILOTADOS CON MURO DE SUELO REFORZADO POR DELANTE.	981,180	1.050,00 €	1.030.239,00 €
1.5.1.5.2 617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	143,740	201,50 €	28.963,61 €

Total Capítulo 1.5.1.5 1.059.202,61

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

Capítulo: 1.5.1.6 PASO SUPERIOR 2+340

1.5.1.6.1 0301.N250	m ²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.	277,200	1.500,00 €	415.800,00 €
1.5.1.6.2 G03140007N	ud	MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 m DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES	77,000	168,81 €	12.998,37 €
1.5.1.6.3 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	111,800	153,27 €	17.135,59 €

Total Capítulo 1.5.1.6 445.933,96

Capítulo: 1.5.1.7 PASO SUPERIOR 2+960

1.5.1.7.1 0304.N101	m	SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	34,000	700,00 €	23.800,00 €
1.5.1.7.2 0301.N264	m ²	ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	1.189,000	800,00 €	951.200,00 €
1.5.1.7.3 0308.N019	m ²	DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	660,000	350,00 €	231.000,00 €
1.5.1.7.4 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	193,800	153,27 €	29.703,73 €

Total Capítulo 1.5.1.7 1.235.703,73

Capítulo: 1.5.1.8 PASO SUPERIOR 3+060

1.5.1.8.1 617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	147,100	153,27 €	22.546,02 €
-----------------------	---	---	---------	----------	-------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.5.1.8.2 0301.N201	m² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE UN ÚNICO VANO. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	333,500	1.400,00 €	466.900,00 €
Total Capítulo 1.5.1.8				489.446,02

Capítulo: PASO INFERIOR 3+625
1.5.1.9

1.5.1.9.1 0301.N301	m² PASO INFERIOR TIPO MARCO DE HORMIGÓN ARMADO	132,000	1.000,00 €	132.000,00 €
1.5.1.9.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	17,000	4.500,00 €	76.500,00 €
1.5.1.9.3 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	104,000	125,00 €	13.000,00 €
1.5.1.9.4 0308.N017	m² DEMOLICIÓN DE PASO INFERIOR TIPO MARCO O BÓVEDA A CIELO ABIERTO	5,400	300,00 €	1.620,00 €
1.5.1.9.5 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	20,000	201,50 €	4.030,00 €
Total Capítulo 1.5.1.9				227.150,00

Capítulo: PASARELA 3+675
1.5.1.10

1.5.1.10.1 0301.N801	m² PASARELA FORMADA POR CERCHA METÁLICA DE VARIOS VANOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	872,650	950,00 €	829.017,50 €
1.5.1.10.2 0308.N025	m² DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA	593,145	350,00 €	207.600,75 €
1.5.1.10.3 0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	10,000	700,00 €	7.000,00 €
Total Capítulo 1.5.1.10				1.043.618,25

Capítulo: PASO SUPERIOR 3+960
1.5.1.11

1.5.1.11.1 0308.N019	m² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	800,000	350,00 €	280.000,00 €
-------------------------	--------------------------------	---------	----------	--------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.5.1.11.2 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	275,000	153,27 €	42.149,25 €
1.5.1.11.3 0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	30,000	700,00 €	21.000,00 €
1.5.1.11.4 0301.N659	m² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO VARIABLE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	1.350,000	1.150,00 €	1.552.500,00 €
Total Capítulo 1.5.1.11				1.895.649,25

Capítulo: PASO SUPERIOR 4+450
1.5.1.12

1.5.1.12.1 0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	100,000	700,00 €	70.000,00 €
1.5.1.12.2 0308.N019	m² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	1.157,200	350,00 €	405.020,00 €
1.5.1.12.3 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	145,300	153,27 €	22.270,13 €
1.5.1.12.4 0301.N224	m² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	1.157,200	800,00 €	925.760,00 €
Total Capítulo 1.5.1.12				1.423.050,13
Total Capítulo 1.5.1				10.898.112,59

Capítulo: 1.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES

Capítulo: PASO INFERIOR 3+625
1.5.2.1

1.5.2.1.1 308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	120,000	125,00 €	15.000,00 €
-----------------------	--	---------	----------	-------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.5.2.1.2 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	5,400	201,50 €	1.088,10 €
1.5.2.1.3 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	5,400	3.350,00 €	18.090,00 €
1.5.2.1.4 0303.N102	m² AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD MAYOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	25,056	1.100,00 €	27.561,60 €
Total Capítulo 1.5.2.1				61.739,70

Capítulo: 1.5.2.2 VIADUCTO 0+700 A-5/1

1.5.2.2.1 0303.N132	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.	171,500	2.450,00 €	420.175,00 €
1.5.2.2.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	24,000	4.500,00 €	108.000,00 €
1.5.2.2.3 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	80,800	153,27 €	12.384,22 €
1.5.2.2.4 0310.N004	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H2, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	80,800	2.350,00 €	189.880,00 €
Total Capítulo 1.5.2.2				730.439,22

Capítulo: 1.5.2.3 PASO INFERIOR 2+720

1.5.2.3.1 308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	155,000	125,00 €	19.375,00 €
1.5.2.3.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	45,000	4.500,00 €	202.500,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.5.2.3.3 617.0030	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	33,700	243,90 €	8.219,43 €
1.5.2.3.4 0310.N006	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	33,700	3.750,00 €	126.375,00 €
1.5.2.3.5 0303.N150	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO LOSA Y ESTRIBOS CERRADOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.	129,500	1.950,00 €	252.525,00 €
Total Capítulo 1.5.2.3				608.994,43

Capítulo: 1.5.2.4 VIADUCTO 1+250

1.5.2.4.1 617.0030	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	50,450	243,90 €	12.304,76 €
1.5.2.4.2 0303.N133	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.	352,335	1.900,00 €	669.436,50 €
1.5.2.4.3 308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	138,600	125,00 €	17.325,00 €
1.5.2.4.4 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	20,000	4.500,00 €	90.000,00 €
1.5.2.4.5 0310.N006	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	42,450	3.750,00 €	159.187,50 €

Total Capítulo 1.5.2.4 **948.253,76**

Total Capítulo 1.5.2 **2.349.427,11**

Capítulo: 1.5.3 MUROS

Capítulo: 1.5.3.1 MURO 2.1 - P.K. 0+005 A P.K. 0+180 (EJE-50)

1.5.3.1.1 0307.N003	m² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD	2.450,000	800,00 €	1.960.000,00 €
------------------------	--	-----------	----------	----------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 1.5.3.1				1.960.000,00
Capítulo: MURO 2.2 - P.K. 4+360 A P.K. 4+420 (EJE-2)				
1.5.3.2				
1.5.3.2.1 0307.N003	m² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD	840,000	800,00 €	672.000,00 €
Total Capítulo 1.5.3.2				672.000,00
Capítulo: MURO 2.3 - P.K. 4+280 A P.K. 4+590 (EJE-5)				
1.5.3.3				
1.5.3.3.1 0307.N003	m² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD	4.340,000	800,00 €	3.472.000,00 €
Total Capítulo 1.5.3.3				3.472.000,00
Capítulo: MURO 2.7 - P.K. 4+000 A P.K. 4+020 (EJE-2)				
1.5.3.4				
1.5.3.4.1 0307.N003	m² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD	280,000	800,00 €	224.000,00 €
Total Capítulo 1.5.3.4				224.000,00
Capítulo: MURO 4.1 - P.K. 0+200 A P.K. 0+272 (EJE-40)				
1.5.3.5				
1.5.3.5.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	288,000	156,27 €	45.005,76 €
Total Capítulo 1.5.3.5				45.005,76
Capítulo: MURO 4.6 - P.K. 0+180 A P.K. 0+220 (EJE-116)				
1.5.3.6				
1.5.3.6.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	658,000	156,27 €	102.825,66 €
Total Capítulo 1.5.3.6				102.825,66
Capítulo: MURO 4.7 - P.K.0+000 A P.K. 0+084 (EJE-116)				
1.5.3.7				
1.5.3.7.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	285,600	156,27 €	44.630,71 €
Total Capítulo 1.5.3.7				44.630,71

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: MURO 4.8 - P.K. 1+613 A P.K. 1+625 (EJE-11)				
1.5.3.8				
1.5.3.8.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	55,200	156,27 €	8.626,10 €
Total Capítulo 1.5.3.8				8.626,10
Capítulo: MURO 4.9 - P.K. 0+264 A P.K. 0+375 (EJE-41)				
1.5.3.9				
1.5.3.9.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	333,000	156,27 €	52.037,91 €
Total Capítulo 1.5.3.9				52.037,91
Capítulo: MURO 4.10 - P.K. 0+083 A P.K. 0+155 (EJE-552)				
1.5.3.10				
1.5.3.10.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	180,000	156,27 €	28.128,60 €
Total Capítulo 1.5.3.10				28.128,60
Capítulo: MURO 4.11 - P.K. 0+074 A P.K. 0+155 (EJE-552)				
1.5.3.11				
1.5.3.11.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	202,500	156,27 €	31.644,68 €
Total Capítulo 1.5.3.11				31.644,68
Capítulo: MURO 4.17 - P.K. 3+555 A P.K. 3+650 (EJE-5)				
1.5.3.12				
1.5.3.12.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	247,000	156,27 €	38.598,69 €
Total Capítulo 1.5.3.12				38.598,69

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1.5.3.13 MURO 5.2 - P.K. 0+858 A P.K. 0+940 (EJE-554)				
1.5.3.13.1 630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	475,600	192,61 €	91.605,32 €
Total Capítulo 1.5.3.13				91.605,32
Capítulo: 1.5.3.14 MURO 5.9 - P.K. 0+745 A P.K. 0+802 (EJE-554)				
1.5.3.14.1 630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	370,500	192,61 €	71.362,01 €
Total Capítulo 1.5.3.14				71.362,01
Capítulo: 1.5.3.15 MURO 6.1 - P.K. 0+060 A P.K. 0+090 (EJE-99)				
1.5.3.15.1 0302.N003	m² MURO ESCOLLERA	132,000	300,00 €	39.600,00 €
Total Capítulo 1.5.3.15				39.600,00
Capítulo: 1.5.3.16 MURO 7.1 - P.K. 0+200 A P.K. 0+250 (EJE-10)				
1.5.3.16.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	90,000	450,00 €	40.500,00 €
Total Capítulo 1.5.3.16				40.500,00
Capítulo: 1.5.3.17 MURO 7.3 - P.K. 1+690 A P.K. 1+710 (EJE-11)				
1.5.3.17.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	38,000	450,00 €	17.100,00 €
Total Capítulo 1.5.3.17				17.100,00
Capítulo: 1.5.3.18 MURO 7.4 - P.K. 1+790 A P.K. 1+825 (EJE-11)				
1.5.3.18.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	35,000	450,00 €	15.750,00 €
Total Capítulo 1.5.3.18				15.750,00
Capítulo: 1.5.3.19 MURO 7.6 - P.K. 4+520 A P.K. 4+600 (EJE-2)				
1.5.3.19.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	152,000	450,00 €	68.400,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 1.5.3.19				68.400,00
Capítulo: 1.5.3.20 MURO 7.8 - P.K. 0+028 A P.K. 0+155 (EJE-56)				
1.5.3.20.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	330,200	450,00 €	148.590,00 €
Total Capítulo 1.5.3.20				148.590,00
Capítulo: 1.5.3.21 MURO 7.17 - P.K. 0+570 A P.K. 0+630 (EJE-551)				
1.5.3.21.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	72,000	450,00 €	32.400,00 €
Total Capítulo 1.5.3.21				32.400,00
Capítulo: 1.5.3.22 MURO 7.18 - P.K. 0+180 A P.K. 0+220 (EJE-507)				
1.5.3.22.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	96,000	450,00 €	43.200,00 €
Total Capítulo 1.5.3.22				43.200,00
Capítulo: 1.5.3.23 MURO 8.1 - P.K. 0+470 A P.K. 0+526 (EJE-40)				
1.5.3.23.1 0302.N002	m² MURO MÉNSULA HMAX=6 m	184,800	600,00 €	110.880,00 €
Total Capítulo 1.5.3.23				110.880,00
Capítulo: 1.5.3.24 MURO 8.2 - P.K. 2+000 A P.K. 2+045 (EJE-11)				
1.5.3.24.1 0302.N002	m² MURO MÉNSULA HMAX=6 m	153,000	600,00 €	91.800,00 €
Total Capítulo 1.5.3.24				91.800,00
Capítulo: 1.5.3.25 MURO 8.3 - P.K. 1+153 A P.K. 1+280 (EJE-11)				
1.5.3.25.1 0302.N002	m² MURO MÉNSULA HMAX=6 m	522,750	600,00 €	313.650,00 €
Total Capítulo 1.5.3.25				313.650,00
Total Capítulo 1.5.3				7.764.335,44
Capítulo: 1.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES				
1.5.4.1 ESTP0N001	ud 0A-0005-0010+350	1,000	274.850,96 €	274.850,96 €
1.5.4.2 ESTP0N002	ud 0A-0005-0012+700	1,000	74.590,06 €	74.590,06 €
Total Capítulo 1.5.4				349.441,02

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 1.5				21.361.316,16
Capítulo: 1.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
Capítulo: 1.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO				
1.6.1.1 700.N001	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (6 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	850,950	50,31 €	42.811,29 €
1.6.1.2 700.N002	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (5 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	2.462,450	50,16 €	123.516,49 €
1.6.1.3 700.N004	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (4 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	1.338,420	46,53 €	62.276,68 €
1.6.1.4 700.N006	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	4.190,210	46,03 €	192.875,37 €
1.6.1.5 700.N009	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	1.002,580	37,20 €	37.295,98 €
1.6.1.6 700.N011	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 3 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	536,740	29,57 €	15.871,40 €
1.6.1.7 700.N012	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	5.483,340	28,80 €	157.920,19 €
1.6.1.8 700.N013	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<	11.957,060	28,56 €	341.493,63 €
1.6.1.9 701.0400	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	13,000	14.806,82 €	192.488,66 €
1.6.1.10 701.0390	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	4,000	45.203,09 €	180.812,36 €
1.6.1.11 701.N392	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 30,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	7,000	61.369,07 €	429.583,49 €
1.6.1.12 701.N321	ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	1,000	9.162,42 €	9.162,42 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 1.6.1				1.786.107,96
Capítulo: 1.6.2 DEFENSAS				
1.6.2.1 704.N276	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	5.173,375	66,21 €	342.529,16 €
1.6.2.2 704.N040	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	10.609,477	42,80 €	454.085,62 €
1.6.2.3 704.N031	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	6.802,159	31,64 €	215.220,31 €
1.6.2.4 704.N565	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	3.012,151	146,71 €	441.912,67 €
1.6.2.5 704.N455	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	471,773	72,02 €	33.977,09 €
1.6.2.6 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1.008,995	153,27 €	154.648,66 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.6.2.7 704.N400	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	629,785	49,61 €	31.243,63 €	1.6.2.14 704.0090	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	1.430,400	57,06 €	81.618,62 €
1.6.2.8 704.N506	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	1.724,018	90,51 €	156.040,87 €	Total Capítulo 1.6.2 2.437.673,02				
1.6.2.9 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	937,717	201,50 €	188.949,98 €	Total Capítulo 1.6 4.223.780,98				
1.6.2.10 617.0030	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	308,257	243,90 €	75.183,88 €	Capítulo: 1.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS				
1.6.2.11 704.N585	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	1.960,226	95,39 €	186.985,96 €	Capítulo: 1.7.1 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO				
1.6.2.12 704.N556	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	148,040	91,68 €	13.572,31 €	1.7.1.1 997.0010	m ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	30,000	47,09 €	1.412,70 €
1.6.2.13 704.N286	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	801,146	77,02 €	61.704,26 €	1.7.1.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	17.199,000	6,68 €	114.889,32 €
					1.7.1.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.797,313	6,69 €	12.024,02 €
					1.7.1.4 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	268,200	70,17 €	18.819,59 €
					1.7.1.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	22.180,000	3,61 €	80.069,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.1.6 880.N050	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	16.635,000	3,52 €	58.555,20 €	1.7.1.20 701.N401	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	5,000	31.501,59 €	157.507,95 €
1.7.1.7 880.N023	ud ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	77,000	155,82 €	11.998,14 €	1.7.1.21 891.N006.b	ud RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1,000	1.215,96 €	1.215,96 €
1.7.1.8 880.N087b	m CABLE F.O.	33.270,000	4,20 €	139.734,00 €	1.7.1.22 892.N010	ud EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	3,000	15.050,27 €	45.150,81 €
1.7.1.9 880.N087	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	11.090,000	6,87 €	76.188,30 €	1.7.1.23 892.N016	ud CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	9,000	90,07 €	810,63 €
1.7.1.10 891.N007	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.	5.545,000	6,43 €	35.654,35 €	1.7.1.24 999.N500	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBRESANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1,000	6.490,35 €	6.490,35 €
1.7.1.11 880.N010	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	3.850,000	51,17 €	197.004,50 €	1.7.1.25 997.0015	ud DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUYENDO RETIRADA DE TODOS SUS ELEMENTOS Y TRASLADO AL ALMACÉN, NO SE INCLUYE SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO.	1,000	992,69 €	992,69 €
1.7.1.12 880.N001	ud ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	3.906,92 €	3.906,92 €	1.7.1.26 997.0020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUSO SUMINISTROS DE PERNOS PARA ZAPATA, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN Y CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DEL CEM (CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA). NO SE INCLUYE OBRA CIVIL (ZAPATA), SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO.	1,000	2.658,71 €	2.658,71 €
1.7.1.13 880.N015	ud DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	5,000	130,34 €	651,70 €					
1.7.1.14 880.N020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	5,000	157,38 €	786,90 €					
1.7.1.15 880.N025	ud CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	5,000	754,23 €	3.771,15 €					
1.7.1.16 880.N035	ud DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	5,000	302,42 €	1.512,10 €					
1.7.1.17 880.N040	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	5,000	549,24 €	2.746,20 €					
1.7.1.18 880.N041.b	ud DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	5,000	1.065,81 €	5.329,05 €					
1.7.1.19 880.N043.b	m ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	105,000	9,36 €	982,80 €					
Total Capítulo 1.7.1									980.863,84
Capítulo: 1.7.2 CANAL DE ISABEL II. SANEAMIENTO									

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1.7.2.1 SA.CYII.101 MD 3+090 COLECTORES SANEAMIENTO ø2000 Y Ø300				
1.7.2.1.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	6,000	797,04 €	4.782,24 €
1.7.2.1.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	6.175,000	6,68 €	41.249,00 €
1.7.2.1.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	4.868,925	3,42 €	16.651,72 €
1.7.2.1.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	195,375	8,40 €	1.641,15 €
1.7.2.1.5 414.0270	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	350,000	509,81 €	178.433,50 €
1.7.2.1.6 414.0040	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	90,000	60,58 €	5.452,20 €
Total Capítulo 1.7.2.1				248.209,81

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1.7.2.2 VARIOS				
1.7.2.2.1 998.0031	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	1.723,56 €	1.723,56 €
Total Capítulo 1.7.2.2				1.723,56
Total Capítulo 1.7.2				249.933,37
Capítulo: 1.7.3 CANAL DE ISABEL II. ABASTECIMIENTO				
Capítulo: 1.7.3.1 SA.CYII.201 MD 1+000/2+300 TUBERÍA 1000-HC Y 700-FD				
1.7.3.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	7.292,600	6,68 €	48.714,57 €
1.7.3.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	5.166,425	3,42 €	17.669,17 €
1.7.3.1.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	553,675	6,69 €	3.704,09 €
1.7.3.1.4 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	1,688	51,87 €	87,56 €
1.7.3.1.5 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.640,000	0,84 €	1.377,60 €
1.7.3.1.6 850.N605	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=1000 MM	14,000	8.679,70 €	121.515,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.3.1.7 U06TU065.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 1000 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1.700,000	927,97 €	1.577.549,00 €	1.7.3.1.12 CYII.2201	m CAMARA REGISTRO ACCESO PERSONAL A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	1,000	11.564,12 €	11.564,12 €
1.7.3.1.8 U02101060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	70,000	62,22 €	4.355,40 €	1.7.3.1.13 CYII.2203	m CAMARA REGISTRO ACCESO MATERIALES A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	1,000	13.989,56 €	13.989,56 €
1.7.3.1.9 U02050060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 90 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	180,000	8,54 €	1.537,20 €	1.7.3.1.14 CYII.2251	ud VALVULERIA PARA CORTE Y AIREACION TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	64.916,16 €	64.916,16 €
					1.7.3.1.15 CYII.2255	ud VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	75.691,04 €	75.691,04 €
					1.7.3.1.16 CYII.2285	ud CAMARA PARA VALVULAS D=1000 : SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	125.618,97 €	251.237,94 €
1.7.3.1.10 CYII.2005.B	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:4,50 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	50,000	2.410,86 €	120.543,00 €	1.7.3.1.17 CYII.2385	ud CAMARA PARA VALVULAS D=1000 : SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	3,000	152.917,36 €	458.752,08 €
					1.7.3.1.18 CYII.2050	m TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1.700,000	45,83 €	77.911,00 €
1.7.3.1.11 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	260,000	164,46 €	42.759,60 €	1.7.3.1.19 CYII.2270	ud CAMARA PARA VALVULAS D=150 : SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	15.763,63 €	31.527,26 €
					1.7.3.1.20 889.N010b	m TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRRANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	150,000	1.303,48 €	195.522,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.3.1.21 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	2,000	9.597,49 €	19.194,98 €
Total Capítulo 1.7.3.1				3.140.119,13

Capítulo: 1.7.3.2	SA.CYII.202 MI 0+400 / 2+400 TUBERÍA 600-FD Y 300-FG
------------------------------	---

1.7.3.2.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	11.607,975	6,68 €	77.541,27 €
1.7.3.2.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8.387,675	3,42 €	28.685,85 €
1.7.3.2.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	896,950	6,69 €	6.000,60 €
1.7.3.2.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2.485,000	0,84 €	2.087,40 €
1.7.3.2.5 850.N605	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=1000 MM	19,000	8.679,70 €	164.914,30 €
1.7.3.2.6 U06TU065.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 1000 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2.395,000	927,97 €	2.222.488,15 €

Total Capítulo 1.7.3.2 4.052.360,06

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.3.2.7 U02101120.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	90,000	135,65 €	12.208,50 €
1.7.3.2.8 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	305,000	164,46 €	50.160,30 €
1.7.3.2.9 CYII.2251	ud VALVULERIA PARA CORTE Y AIREACION TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	64.916,16 €	64.916,16 €
1.7.3.2.10 CYII.2255	ud VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	75.691,04 €	75.691,04 €
1.7.3.2.11 CYII.2285	ud CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	4,000	125.618,97 €	502.475,88 €
1.7.3.2.12 CYII.2385	ud CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	152.917,36 €	305.834,72 €
1.7.3.2.13 CYII.2050	m TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2.700,000	45,83 €	123.741,00 €
1.7.3.2.14 CYII.2275	ud CAMARA PARA VALVULAS D=300: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	27.217,51 €	54.435,02 €
1.7.3.2.15 889.N010b	m TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	255,000	1.303,48 €	332.387,40 €
1.7.3.2.16 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	3,000	9.597,49 €	28.792,47 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.CYII.203 MD 2+400 / 3+000 TUBERÍAS: 600-FD, 1600-HC, 1000-FD, 900 AC				
1.7.3.3				
1.7.3.3.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	5.700,700	6,68 €	38.080,68 €
1.7.3.3.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3.808,700	3,42 €	13.025,75 €
1.7.3.3.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	407,800	6,69 €	2.728,18 €
1.7.3.3.4 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	500,000	51,87 €	25.935,00 €
1.7.3.3.5 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.120,000	0,84 €	940,80 €
1.7.3.3.6 850.N612b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 600 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, i/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	2,000	3.063,78 €	6.127,56 €
1.7.3.3.7 U06TU060	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 600 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	100,000	318,55 €	31.855,00 €
1.7.3.3.8 850.N605	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=1000 MM	8,000	8.679,70 €	69.437,60 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.3.3.9 U06TU065.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 1000 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1.060,000	927,97 €	983.648,20 €
1.7.3.3.10 630.1030	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	40,000	769,98 €	30.799,20 €
1.7.3.3.11 CYII.2003	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:3,00 M SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	40,000	2.002,29 €	80.091,60 €
1.7.3.3.12 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAJINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	80,000	164,46 €	13.156,80 €
1.7.3.3.13 CYII.2201	m CAMARA REGISTRO ACCESO PERSONAL A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	2,000	11.564,12 €	23.128,24 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.3.3.14 CYII.2203	m CAMARA REGISTRO ACCESO MATERIALES A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	2,000	13.989,56 €	27.979,12 €	Capítulo: 1.7.3.4 SA.CYII.204 3+000 TUBERÍAS 300 FD				
1.7.3.3.15 CYII.2501	m PROTECCION TUBERIA EXISTENTE 1600MM DE DIAMETRO CON DADO DE HORMIGON. SE DESCUBRIRA LA TUBERIA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES PARA PROCEDER A ENVOLVERLA EN DADO DE HORMIGON HA-25 DE 25CM DE ESPESOR, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	90,000	10.493,64 €	944.427,60 €	1.7.3.4.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	561,600	6,68 €	3.751,49 €
1.7.3.3.16 CYII.2251	ud VALVULERIA PARA CORTE Y AIREACION TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	64.916,16 €	64.916,16 €	1.7.3.4.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	459,000	3,42 €	1.569,78 €
1.7.3.3.17 CYII.2253	ud VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	25.907,07 €	25.907,07 €	1.7.3.4.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	64,800	6,69 €	433,51 €
1.7.3.3.18 CYII.2255	ud VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=1000, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	75.691,04 €	75.691,04 €	1.7.3.4.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	540,000	0,84 €	453,60 €
1.7.3.3.19 CYII.2257	ud VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	30.845,97 €	30.845,97 €	1.7.3.4.5 850.N607.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 300 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	15,000	1.693,80 €	25.407,00 €
1.7.3.3.20 CYII.2050	m TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1.160,000	45,83 €	53.162,80 €	1.7.3.4.6 U02101120.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	670,000	135,65 €	90.885,50 €
1.7.3.3.21 889.N010b	m TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	160,000	1.303,48 €	208.556,80 €	1.7.3.4.7 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERIA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	130,000	164,46 €	21.379,80 €
1.7.3.3.22 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €					
Total Capítulo 1.7.3.3				2.760.038,66					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.3.4.8 CYII.2050	m TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	670,000	45,83 €	30.706,10 €
1.7.3.4.9 CYII.2275	ud CAMARA PARA VALVULAS D=300: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	4,000	27.217,51 €	108.870,04 €
1.7.3.4.10 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	2,000	9.597,49 €	19.194,98 €
1.7.3.4.11 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	130,000	773,83 €	100.597,90 €
Total Capítulo 1.7.3.4				403.249,70

Capítulo:	SA.CYII.205 MD 4+500 TUBERÍA 150-FD
1.7.3.5	

1.7.3.5.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	252,850	6,68 €	1.689,04 €
1.7.3.5.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	215,875	3,42 €	738,29 €
1.7.3.5.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	29,175	6,69 €	195,18 €
1.7.3.5.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	290,000	0,84 €	243,60 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.3.5.5 850.N607.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 300 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, i/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	1,000	1.693,80 €	1.693,80 €
1.7.3.5.6 850.N609.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, i/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	8,000	608,93 €	4.871,44 €
1.7.3.5.7 U02101060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	250,000	62,22 €	15.555,00 €
1.7.3.5.8 U02101120.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	670,000	135,65 €	90.885,50 €
1.7.3.5.9 CYII.2270	ud CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	15.763,63 €	31.527,26 €
Total Capítulo 1.7.3.5				147.399,11

Capítulo:	SA.CYII.206 MD 4+600 / 4+720 TUBERÍA 600-FD
1.7.3.6	

1.7.3.6.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	395,200	6,68 €	2.639,94 €
-----------------------	--	---------	--------	------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.3.6.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	308,800	3,42 €	1.056,10 €	1.7.3.6.10 889.N008b	m TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	120,000	1.120,24 €	134.428,80 €
1.7.3.6.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	41,600	6,69 €	278,30 €	1.7.3.6.11 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
1.7.3.6.4 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	800,000	51,87 €	41.496,00 €	1.7.3.6.12 CYII.2276	ud CAMARA PARA VALVULAS D=600: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	50.186,93 €	100.373,86 €
1.7.3.6.5 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	160,000	0,84 €	134,40 €	Total Capítulo 1.7.3.6 424.021,61				
1.7.3.6.6 850.N612b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 600 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4,000	3.063,78 €	12.255,12 €	Capítulo: VARIOS				
1.7.3.6.7 U06TU060	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 600 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	280,000	318,55 €	89.194,00 €	1.7.3.7.1 998.0031	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	6,000	1.723,56 €	10.341,36 €
1.7.3.6.8 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	120,000	164,46 €	19.735,20 €	Total Capítulo 1.7.3.7 10.341,36				
1.7.3.6.9 CYII.2050	m TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	280,000	45,83 €	12.832,40 €	Total Capítulo 1.7.3 10.937.529,63				
Capítulo: 1.7.4 MADRILEÑA RED DE GAS									
Capítulo: SA.GAS.101 MD 0+750 / 3+060 GASODUCTO ENTERRADO A0ø10"									
Capítulo: 1.7.4.1									
1.7.4.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.932,000	6,68 €	12.905,76 €	1.7.4.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	504,000	3,42 €	1.723,68 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.4.1.3 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	616,000	8,40 €	5.174,40 €	1.7.4.1.11 850.N030.b	m INCREMENTO DE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GAS EN EL INTERIOR DE UNA VAINA DE MAYOR DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE DESLIZAMIENTO, CENTRADO Y ANCLAJE, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y PRUEBAS.	95,000	35,79 €	3.400,05 €
					Total Capítulo 1.7.4.1				947.131,94
1.7.4.1.4 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	168,000	6,69 €	1.123,92 €	Capítulo: SA.GAS.102 3+250 GASODUCTO ENTERRADO PEø200				
					1.7.4.2.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	20,000	230,77 €	4.615,40 €
1.7.4.1.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	504,000	70,17 €	35.365,68 €	1.7.4.2.2 870.N061.b	m TRASLADO RESPIRADERO DE VAINA, DESDE SU UBICACION ACTUAL HASTA NUEVO EMPLAZAMIENTO Y CONEXION DE TUBO DE VENTILACION DESDE VAINA EXISTENTE HASTA NUEVO EMPLAMIENTO RESPIRADERO.	1,000	587,98 €	587,98 €
1.7.4.1.6 870.N052.b	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=12", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	2.800,000	279,01 €	781.228,00 €	Total Capítulo 1.7.4.2				5.203,38
1.7.4.1.7 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	95,000	230,77 €	21.923,15 €	Capítulo: VARIOS				
					1.7.4.3.1 998.0025	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE MADRILEÑA RED DE GAS, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	2,000	1.149,04 €	2.298,08 €
1.7.4.1.8 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	95,000	773,83 €	73.513,85 €	Total Capítulo 1.7.4.3				2.298,08
					Total Capítulo 1.7.4				954.633,40
					Capítulo: 1.7.5 IBERDROLA				
					Capítulo: SA.IBE.101 MD 0+700/2+400 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN				
1.7.4.1.9 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €	1.7.5.1.1 966.0100	ud ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	2,000	5.519,87 €	11.039,74 €
1.7.4.1.10 870.N061.b	m TRASLADO RESPIRADERO DE VAINA, DESDE SU UBICACION ACTUAL HASTA NUEVO EMPLAZAMIENTO Y CONEXION DE TUBO DE VENTILACION DESDE VAINA EXISTENTE HASTA NUEVO EMPLAMIENTO RESPIRADERO.	2,000	587,98 €	1.175,96 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.5.1.2 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	17,000	599,50 €	10.191,50 €	1.7.5.1.11 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	2,000	12.452,59 €	24.905,18 €
1.7.5.1.3 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	9.600,000	9,07 €	87.072,00 €	1.7.5.1.12 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	150,000	773,83 €	116.074,50 €
1.7.5.1.4 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	708,750	6,68 €	4.734,45 €	1.7.5.1.13 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
1.7.5.1.5 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	315,000	8,40 €	2.646,00 €	Total Capítulo 1.7.5.1 390.424,53				
Capítulo:						SA.IBE.102 MI 2+750 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN.			
1.7.5.2									
1.7.5.1.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	213,750	70,17 €	14.998,84 €	1.7.5.2.1 966.0100	ud ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	2,000	5.519,87 €	11.039,74 €
1.7.5.1.7 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	6.750,000	15,82 €	106.785,00 €	1.7.5.2.2 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	4,000	599,50 €	2.398,00 €
1.7.5.1.8 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	120,000	7,35 €	882,00 €	1.7.5.2.3 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.500,000	9,07 €	13.605,00 €
1.7.5.1.9 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	3,000	363,61 €	1.090,83 €					
1.7.5.1.10 964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	100,000	4,07 €	407,00 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.5.2.4 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	118,125	6,68 €	789,08 €	1.7.5.2.11 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	85,000	773,83 €	65.775,55 €
1.7.5.2.5 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	52,500	8,40 €	441,00 €	1.7.5.2.12 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
1.7.5.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	35,625	70,17 €	2.499,81 €	Total Capítulo 1.7.5.2 139.438,23				
1.7.5.2.7 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.125,000	15,82 €	17.797,50 €	Capítulo: SA.IBE.103 MD 3+500 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN				
1.7.5.2.8 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	315,000	7,35 €	2.315,25 €	1.7.5.3.1 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	2,000	599,50 €	1.199,00 €
1.7.5.2.9 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	2,000	363,61 €	727,22 €	1.7.5.3.2 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	600,000	9,07 €	5.442,00 €
1.7.5.2.10 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	1,000	12.452,59 €	12.452,59 €	1.7.5.3.3 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	47,250	6,68 €	315,63 €
					1.7.5.3.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	21,000	8,40 €	176,40 €
					1.7.5.3.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	14,250	70,17 €	999,92 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.5.3.6 964.0198.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE CABLE ALUMINIO 0,6/1KV RV ECA - 1X240 MM2, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	450,000	16,96 €	7.632,00 €
Total Capítulo 1.7.5.3				15.764,95

Capítulo: 1.7.5.4	SA.IBE.104 MD 4+500/4+620 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA Y BAJA TENSIÓN
------------------------------	---

1.7.5.4.1 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	9,000	599,50 €	5.395,50 €
1.7.5.4.2 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	9.000,000	9,07 €	81.630,00 €
1.7.5.4.3 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	515,900	6,68 €	3.446,21 €
1.7.5.4.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	187,600	8,40 €	1.575,84 €
1.7.5.4.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	167,500	70,17 €	11.753,48 €
1.7.5.4.6 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	9.210,000	15,82 €	145.702,20 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.5.4.7 964.0198.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE CABLE ALUMINIO 0,6/1KV RV ECA - 1X240 MM2, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	510,000	16,96 €	8.649,60 €
1.7.5.4.8 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
1.7.5.4.9 889.N008b	m TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	80,000	1.120,24 €	89.619,20 €
Total Capítulo 1.7.5.4				357.369,52

Capítulo: 1.7.5.5	VARIOS
------------------------------	---------------

1.7.5.5.1 998.0022	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	4,000	767,56 €	3.070,24 €
Total Capítulo 1.7.5.5				3.070,24
Total Capítulo 1.7.5				906.067,47

Capítulo: 1.7.6	UFD NATURGY
------------------------	--------------------

Capítulo: 1.7.6.1	SA.UF.102 MD 4+800 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DOBLE CIRCUITO ALTA TENSIÓN 132 KV.
------------------------------	---

1.7.6.1.1 301.4001	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE AT CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO , INCLUSO TRANSPORTE.	980,000	17,97 €	17.610,60 €
1.7.6.1.2 301.4005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE MUY ALTA TENSIÓN. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	2,000	1.247,20 €	2.494,40 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.6.1.3 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	588,000	6,68 €	3.927,84 €	1.7.7.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.112,375	3,42 €	3.804,32 €
1.7.6.1.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	235,200	8,40 €	1.975,68 €	1.7.7.1.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1.027,975	70,17 €	72.133,01 €
1.7.6.1.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	220,500	70,17 €	15.472,49 €	1.7.7.1.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3.150,000	0,84 €	2.646,00 €
1.7.6.1.6 964.02020.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR TIPO EPOTENAX H DE 1X2000 MM2 DE CU. 76/132 KVM, INCLUIDA ENTRONQUES AEREO/SUBTERRANEO Y PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CÁMARAS, FIBRA ÓPTICA, HERRAJES, ENSAYOS Y PRUEBAS.	2.205,000	647,85 €	1.428.509,25 €	1.7.7.1.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	58.000,000	3,61 €	209.380,00 €
Total Capítulo 1.7.6.1				1.469.990,26	1.7.7.1.6 Z.TC.0005	ud CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	22,000	7.346,68 €	161.626,96 €
Capítulo: 1.7.6.2 VARIOS					1.7.7.1.7 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	29.000,000	25,11 €	728.190,00 €
1.7.6.2.1 998.0021	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE UFD ALTA TENSIÓN, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	6.320,86 €	6.320,86 €	1.7.7.1.8 889.N008b	m TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	250,000	1.120,24 €	280.060,00 €
Total Capítulo 1.7.6.2				6.320,86					
Total Capítulo 1.7.6				1.476.311,12					
Capítulo: 1.7.7 TELEFÓNICA									
Capítulo: 1.7.7.1 SA.TF.101 1+400 / 2+300 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA / CANALIZACIÓN TELEFÓNICA									
1.7.7.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	2.693,350	6,68 €	17.991,58 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.7.1.9 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	2,000	9.597,49 €	19.194,98 €
1.7.7.1.10 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	11,000	147,67 €	1.624,37 €
1.7.7.1.11 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	820,000	7,12 €	5.838,40 €
1.7.7.1.12 890.N001	ud PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA TELEFONICA.	2,000	335,07 €	670,14 €
Total Capítulo 1.7.7.1				1.503.159,76

Capítulo: 1.7.7.2	SA.TF.102 2+400/3+000 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA
------------------------------	--

1.7.7.2.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	9,200	6,68 €	61,46 €
1.7.7.2.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	5,500	3,42 €	18,81 €
1.7.7.2.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	2,700	70,17 €	189,46 €
1.7.7.2.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	25,000	0,84 €	21,00 €
1.7.7.2.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	100,000	3,61 €	361,00 €
1.7.7.2.6 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	180,000	25,11 €	4.519,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.7.2.7 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	155,000	773,83 €	119.943,65 €
1.7.7.2.8 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
1.7.7.2.9 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1,000	1.020,55 €	1.020,55 €
Total Capítulo 1.7.7.2				135.733,22

Capítulo: 1.7.7.3	VARIOS
------------------------------	---------------

1.7.7.3.1 998.0070	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	2,000	861,78 €	1.723,56 €
Total Capítulo 1.7.7.3				1.723,56
Total Capítulo 1.7.7				1.640.616,54

Capítulo: 1.7.8	CORREOS TELECOM
------------------------	------------------------

Capítulo: 1.7.8.1	SA.CO.101 1+200 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES
------------------------------	--

1.7.8.1.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	135,000	230,77 €	31.153,95 €
Total Capítulo 1.7.8.1				31.153,95

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.CO.102 1+400 / 2+300 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES				
1.7.8.2				
1.7.8.2.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.092,960	6,68 €	7.300,97 €
1.7.8.2.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	653,400	3,42 €	2.234,63 €
1.7.8.2.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	320,760	70,17 €	22.507,73 €
1.7.8.2.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2.970,000	0,84 €	2.494,80 €
1.7.8.2.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	11.880,000	3,61 €	42.886,80 €
1.7.8.2.6 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	2.970,000	25,11 €	74.576,70 €
1.7.8.2.7 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	330,000	773,83 €	255.363,90 €
1.7.8.2.8 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	3,000	9.597,49 €	28.792,47 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.8.2.9 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	24,000	1.020,55 €	24.493,20 €
Total Capítulo 1.7.8.2				460.651,20
Capítulo: SA.CO.103 3+500 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES				
1.7.8.3				
1.7.8.3.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	60,000	230,77 €	13.846,20 €
Total Capítulo 1.7.8.3				13.846,20
Capítulo: SA.CO.104 13+500 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES				
1.7.8.4				
1.7.8.4.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	40,000	230,77 €	9.230,80 €
Total Capítulo 1.7.8.4				9.230,80
Capítulo: SA.CO.105 13+800/14+900 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES				
1.7.8.5				
1.7.8.5.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	423,200	6,68 €	2.826,98 €
1.7.8.5.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	253,000	3,42 €	865,26 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.7.8.5.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	124,200	70,17 €	8.715,11 €
1.7.8.5.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.150,000	0,84 €	966,00 €
1.7.8.5.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4.600,000	3,61 €	16.606,00 €
1.7.8.5.6 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	1.150,000	25,11 €	28.876,50 €
1.7.8.5.7 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	7,000	1.020,55 €	7.143,85 €
Total Capítulo 1.7.8.5				65.999,70

Capítulo: 1.7.8.6 VARIOS				
1.7.8.6.1 998.0072	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CORREOS TELECOM, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	5,000	718,15 €	3.590,75 €
Total Capítulo 1.7.8.6				3.590,75
Total Capítulo 1.7.8				584.472,60
Total Capítulo 1.7				17.730.427,97

Capítulo: 1.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO

Capítulo: 1.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Capítulo: 1.8.1.1 ENLACE SAN JOSE DE VALDERAS

Capítulo: 1.8.1.1.1 RAMALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
1.8.1.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.066,600	0,35 €	1.073,31 €
Total Capítulo 1.8.1.1.1.1				1.073,31
Capítulo: 1.8.1.1.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA 1(FASE 1A).				
1.8.1.1.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
Total Capítulo 1.8.1.1.1.2				873,88
Capítulo: 1.8.1.1.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA 2(FASE 1A).				
1.8.1.1.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
Total Capítulo 1.8.1.1.1.3				873,88

Capítulo: 1.8.1.1.1.4 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
1.8.1.1.1.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	7.136,400	0,35 €	2.497,74 €
Total Capítulo 1.8.1.1.1.4				2.497,74

Capítulo: 1.8.1.1.1.5 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
1.8.1.1.1.5.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.325,600	0,35 €	813,96 €
Total Capítulo 1.8.1.1.1.5				813,96

Capítulo: 1.8.1.1.1.6 EJECUCIÓN DE VIAL LATERAL EN MARGEN DERECHA (FASE 2).				
1.8.1.1.1.6.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.736,000	0,35 €	957,60 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 1.8.1.1.1.6				957,60
Total Capítulo 1.8.1.1.1				7.090,37
Capítulo: 1.8.1.1.2	TRONCO			
Capítulo: 1.8.1.1.2.1	EJECUCIÓN DE 3ER Y 4º CARRIL (FASE 1A).			
1.8.1.1.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	9.264,000	0,35 €	3.242,40 €
Total Capítulo 1.8.1.1.2.1				3.242,40
Capítulo: 1.8.1.1.2.2	ACTUACIONES SOBRE CARRILES INTERIORES (FASE 1A).			
1.8.1.1.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	9.264,000	0,35 €	3.242,40 €
Total Capítulo 1.8.1.1.2.2				3.242,40
Capítulo: 1.8.1.1.2.3	INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA(FASE 1A).			
1.8.1.1.2.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
Total Capítulo 1.8.1.1.2.3				873,88
Capítulo: 1.8.1.1.2.4	INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1B).			
1.8.1.1.2.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
Total Capítulo 1.8.1.1.2.4				448,70
Capítulo: 1.8.1.1.2.5	EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE CALZADA IZQUIERDA (FASE 3).			
1.8.1.1.2.5.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.152,000	0,35 €	1.453,20 €
Total Capítulo 1.8.1.1.2.5				1.453,20

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1.8.1.1.2.6	EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE CARRILES INTERIORES (FASE 3).			
1.8.1.1.2.6.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	13.442,000	0,35 €	4.704,70 €
Total Capítulo 1.8.1.1.2.6				4.704,70
Capítulo: 1.8.1.1.2.7	EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE CARRILES INTERIORES (FASE 4).			
1.8.1.1.2.7.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	8.160,000	0,35 €	2.856,00 €
Total Capítulo 1.8.1.1.2.7				2.856,00
Capítulo: 1.8.1.1.2.8	EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE CARRILES EXTERIORES (FASE 4).			
1.8.1.1.2.8.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	15.110,000	0,35 €	5.288,50 €
Total Capítulo 1.8.1.1.2.8				5.288,50
Total Capítulo 1.8.1.1.2				22.109,78
Total Capítulo 1.8.1.1				29.200,15
Capítulo: 1.8.1.2	ENLACE ALCORCÓN CENTRO			
Capítulo: 1.8.1.2.1	RAMALES			
Capítulo: 1.8.1.2.1.1	ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).			
1.8.1.2.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.394,000	0,35 €	837,90 €
Total Capítulo 1.8.1.2.1.1				837,90
Capítulo: 1.8.1.2.1.2	INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1A).			
1.8.1.2.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 1.8.1.2.1.2				873,88
Capítulo: 1.8.1.2.1.3 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
1.8.1.2.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.263,600	0,35 €	1.492,26 €
Total Capítulo 1.8.1.2.1.3				1.492,26
Capítulo: 1.8.1.2.1.4 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 2).				
1.8.1.2.1.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.648,000	0,35 €	1.276,80 €
Total Capítulo 1.8.1.2.1.4				1.276,80
Total Capítulo 1.8.1.2.1				4.480,84

Capítulo: 1.8.1.2.2 TRONCO

Capítulo: 1.8.1.2.2.1 ACTUACIONES SOBRE CALZADA DERECHA (FASE 2).				
1.8.1.2.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	10.106,000	0,35 €	3.537,10 €
Total Capítulo 1.8.1.2.2.1				3.537,10

Capítulo: 1.8.1.2.2.2 ACTUACIONES SOBRE CALZADA IZQUIERDA (FASE 2).				
1.8.1.2.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	10.106,000	0,35 €	3.537,10 €
Total Capítulo 1.8.1.2.2.2				3.537,10

Capítulo: 1.8.1.2.2.3 ACTUACIONES SOBRE CALZADA IZQUIERDA (FASE 3).				
1.8.1.2.2.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	5.089,000	0,35 €	1.781,15 €
Total Capítulo 1.8.1.2.2.3				1.781,15

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1.8.1.2.2.4 ACTUACIONES SOBRE CALZADA DERECHA (FASE 4).				
1.8.1.2.2.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	7.326,000	0,35 €	2.564,10 €
Total Capítulo 1.8.1.2.2.4				2.564,10
Capítulo: 1.8.1.2.2.5 ACTUACIONES SOBRE CALZADA DERECHA (FASE 5).				
1.8.1.2.2.5.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	7.326,000	0,35 €	2.564,10 €
Total Capítulo 1.8.1.2.2.5				2.564,10
Total Capítulo 1.8.1.2.2				13.983,55
Total Capítulo 1.8.1.2				18.464,39
Total Capítulo 1.8.1				47.664,54

Capítulo: 1.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
1.8.2.1 701.N0060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	19,000	171,42 €	3.256,98 €
1.8.2.2 703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	13,000	232,07 €	3.016,91 €
1.8.2.3 701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	8,000	266,37 €	2.130,96 €
1.8.2.4 701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,000	226,67 €	1.360,02 €
1.8.2.5 703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS	278,000	50,16 €	13.944,48 €
1.8.2.6 703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	13,000	60,41 €	785,33 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 1.8.2				24.494,68
Total Capítulo 1.8				72.159,22

Capítulo: 1.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

1.9.1 801.N401	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	17.359,000	1,51 €	26.212,09 €
1.9.2 801.N403	m²	ARRANQUE MECANIZADO	4.000,000	0,66 €	2.640,00 €
1.9.3 801.N404	PA	RETIRADA Y ELIMINACIÓN	1,000	330,00 €	330,00 €
1.9.4 801.N409	ud	TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)	24,000	684,27 €	16.422,48 €
1.9.5 801.N410	ud	COMPENSACION DE ARBOLADO	2.320,000	15,00 €	34.800,00 €
1.9.6 801.N411	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO	161.574,430	1,34 €	216.509,74 €
1.9.7 801.N412	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	130.751,600	0,55 €	71.913,38 €
1.9.8 801.N413	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	130.751,600	2,00 €	261.503,20 €
1.9.9 801.N414	m²	HIDROSIEMBRA	232.740,076	0,82 €	190.846,86 €
1.9.10 801.N421	dia	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	5,500	54,56 €	300,08 €
1.9.11 801.N422	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	1,000	13.298,18 €	13.298,18 €
1.9.12 801.N424	m²	PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA	7.109,500	158,00 €	1.123.301,00 €
1.9.13 801.N425	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	159,090	168,17 €	26.754,17 €
1.9.14 801.N025	ud	BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.	2,000	657,51 €	1.315,02 €
Total Capítulo 1.9				1.986.146,20	

Capítulo: 1.10 GESTIÓN DE RESIDUOS

1.10.1 950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	51.149,400	5,61 €	286.948,13 €
--------------------	---	--	------------	--------	--------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
1.10.2 950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	512,230	10,96 €	5.614,04 €
1.10.3 950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	50.637,170	7,78 €	393.957,18 €
Total Capítulo 1.10				686.519,35	

Capítulo: 1.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Capítulo: 1.11.1 ILUMINACIÓN

1.11.1.1 921.N681	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	438,000	983,61 €	430.821,18 €
1.11.1.2 924.N026	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	136,000	240,92 €	32.765,12 €
1.11.1.3 924.N025	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	136,000	121,52 €	16.526,72 €
1.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN // EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	136,000	218,54 €	29.721,44 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.11.1.5 920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	136,000	445,22 €	60.549,92 €
Total Capítulo 1.11.1				570.384,38
Capítulo: 1.11.2 CERRAMIENTO				
1.11.2.1 915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	10.400,000	19,11 €	198.744,00 €
1.11.2.2 915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	12,000	357,27 €	4.287,24 €
Total Capítulo 1.11.2				203.031,24
Capítulo: 1.11.3 PASOS DE MEDIANA				
1.11.3.1 543.N001	m² Acondicionamiento de paso de mediana	552,000	11,18 €	6.171,36 €
Total Capítulo 1.11.3				6.171,36
Capítulo: 1.11.4 CAMINOS				
1.11.4.1 510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	985,150	60,00 €	59.109,00 €
1.11.4.2 542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	63,710	27,77 €	1.769,23 €
1.11.4.3 530.N030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	0,013	425,34 €	5,53 €
Total Capítulo 1.11.4				60.883,76
Capítulo: 1.11.5 CERRAMIENTO ANTIVANDÁLICO				
1.11.5.1 G03140007	ud MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 m DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES	1.000,000	186,87 €	186.870,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 1.11.5				186.870,00
Capítulo: 1.11.6 ACONDICIONAMIENTO DE PARADAS BUS EXISTENTES				
1.11.6.1 510.N082	PA PANTALLAS OPACAS ANTIDESLUMBRAMIENTO PARA FAUNA EN PASOS SUPERIORES	7,000	6.331,83 €	44.322,81 €
Total Capítulo 1.11.6				44.322,81
Total Capítulo 1.11				1.071.663,55
Capítulo: 1.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
1.12.1 906.N110	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES	1,000	9.440,08 €	9.440,08 €
1.12.2 906.N101	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 4 CARRILES	1,000	9.962,08 €	9.962,08 €
1.12.3 906.N106	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES	3,000	12.370,24 €	37.110,72 €
1.12.4 906.N108	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 8 CARRILES	1,000	13.414,24 €	13.414,24 €
Total Capítulo 1.12				69.927,12
Capítulo: 1.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA				
1.13.1 998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	0,091	18.000,00 €	1.638,00 €
Total Capítulo 1.13				1.638,00
Capítulo: 1.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
1.14.1 998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	0,091	72.000,00 €	6.552,00 €
Total Capítulo 1.14				6.552,00
Capítulo: 1.15 SEGURIDAD Y SALUD				
Total Capítulo 1.15				286.750,79
Total Capítulo 1				62.037.137,74
Capítulo: 2 MADRID. TRAMO 2				
Capítulo: 2.1 TRABAJOS PREVIOS				
Capítulo: 2.1.1 DEMOLICIONES				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS				
2.1.1.1.1 993.N002	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)	5,000	5.133,11 €	25.665,55 €
Total Capítulo 2.1.1.1				25.665,55
Capítulo: 2.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS				
2.1.1.2.1 301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	6.549,620	5,13 €	33.599,55 €
2.1.1.2.2 301.N131	m LEVANTAMIENTO/DEMOLICIÓN DE BARRERA RÍGIDA DE HORMIGÓN I/TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y/O RECICLADO	304,840	7,20 €	2.194,85 €
Total Capítulo 2.1.1.2				35.794,40
Capítulo: 2.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO				
2.1.1.3.1 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	2.903,750	3,76 €	10.918,10 €
Total Capítulo 2.1.1.3				10.918,10
Capítulo: 2.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES				
2.1.1.4.1 301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	389.842,880	0,52 €	202.718,30 €
2.1.1.4.2 301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	483,520	3,89 €	1.880,89 €
Total Capítulo 2.1.1.4				204.599,19
Capítulo: 2.1.1.5 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES				
2.1.1.5.1 E01DCC180	m² DEMOLICIÓN DE COBERTURA FIBROCEMENTO CON RECUPERACIÓN	420,000	32,94 €	13.834,80 €
Total Capítulo 2.1.1.5				13.834,80

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.1.1.6 LEVANTAMIENTO DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN				
2.1.1.6.1 301.N190	ud DESMONTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.	40,000	160,42 €	6.416,80 €
Total Capítulo 2.1.1.6				6.416,80
Total Capítulo 2.1.1				297.228,84
Capítulo: 2.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
2.1.2.1 300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	117.880,023	0,59 €	69.549,21 €
Total Capítulo 2.1.2				69.549,21
Total Capítulo 2.1				366.778,05
Capítulo: 2.2 EXPLANACIÓN				
Capítulo: 2.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.2.1.1 320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	27.081,600	1,99 €	53.892,38 €
2.2.1.2 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	98.301,500	1,96 €	192.670,94 €
2.2.1.3 320.0070	m³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	5.855,200	2,20 €	12.881,44 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.2.1.4 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	163.618,100	1,09 €	178.343,73 €	2.3.1.3 413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREVANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	1.140,700	47,91 €	54.650,94 €
2.2.1.5 332.0020	m³ RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	5.855,200	1,21 €	7.084,79 €	2.3.1.4 424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	4.051,460	14,86 €	60.204,70 €
2.2.1.6 330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	33.688,300	7,40 €	249.293,42 €	2.3.1.5 570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	940,000	15,37 €	14.447,80 €
2.2.1.7 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	75.835,740	0,51 €	38.676,23 €	2.3.1.6 430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	57,000	41,39 €	2.359,23 €
2.2.1.8 512.0060	m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	143.671,550	8,30 €	1.192.473,87 €	2.3.1.7 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	670,000	85,37 €	57.197,90 €
2.2.1.9 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO	4.310,150	71,18 €	306.796,48 €	2.3.1.8 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	3.247,700	1,96 €	6.365,49 €
Total Capítulo 2.2.1				2.232.113,28	2.3.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	2.768,718	1,09 €	3.017,90 €
Total Capítulo 2.2				2.232.113,28					
Capítulo: 2.3 DRENAJE					Capítulo: 2.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL				
2.3.1.1 400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	1.040,375	91,61 €	95.308,75 €	2.3.1.10 410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	114,827	212,41 €	24.390,40 €
2.3.1.2 400.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS	19,100	104,62 €	1.998,24 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.3.1.11 690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	10,398	9,88 €	102,73 €
2.3.1.12 418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	30,000	7,01 €	210,30 €
2.3.1.13 413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	78,938	41,64 €	3.286,98 €
Total Capítulo 2.3.1				323.541,36

Capítulo: 2.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL

Capítulo: 2.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE A MANTENER				
2.3.2.1.1 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	145,800	11,44 €	1.667,95 €
Total Capítulo 2.3.2.1				1.667,95

Capítulo: 2.3.2.2 OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR

Capítulo: 2.3.2.2.1 MARCO 2X2				
2.3.2.2.1.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	12,000	638,61 €	7.663,32 €
2.3.2.2.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	16,640	33,20 €	552,45 €
2.3.2.2.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	19,360	27,73 €	536,85 €
2.3.2.2.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.178,400	1,38 €	1.626,19 €
2.3.2.2.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	5,190	51,87 €	269,21 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.3.2.2.1.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	21,182	89,06 €	1.886,47 €
2.3.2.2.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	20,037	93,56 €	1.874,66 €
2.3.2.2.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	123,090	6,68 €	822,24 €
2.3.2.2.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	57,300	1,09 €	62,46 €
2.3.2.2.1.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
2.3.2.2.1.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	61,000	11,44 €	697,84 €
Total Capítulo 2.3.2.2.1				16.509,87

Capítulo: 2.3.2.2.2 TUBOS 1500

2.3.2.2.2.1 414.0200	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	11,000	272,26 €	2.994,86 €
2.3.2.2.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	12,363	33,20 €	410,45 €
2.3.2.2.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	14,483	27,73 €	401,61 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.3.2.2.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	519,600	1,38 €	717,05 €
2.3.2.2.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	4,210	51,87 €	218,37 €
2.3.2.2.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	23,594	70,17 €	1.655,59 €
2.3.2.2.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	13,847	93,56 €	1.295,53 €
2.3.2.2.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	37,560	6,68 €	250,90 €
2.3.2.2.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	18,000	1,09 €	19,62 €
2.3.2.2.2.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
2.3.2.2.2.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	57,900	11,44 €	662,38 €
Total Capítulo 2.3.2.2.2				9.144,54
Total Capítulo 2.3.2.2				25.654,41
Total Capítulo 2.3.2				27.322,36
Total Capítulo 2.3				350.863,72

Capítulo: 2.4 FIRMES Y PAVIMENTOS

Capítulo: 2.4.1 CAPAS GRANULARES

2.4.1.1 332.N007	m³ MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	4.363,000	6,15 €	26.832,45 €
---------------------	--	-----------	--------	-------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 2.4.1				26.832,45
Capítulo: 2.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS				
2.4.2.1 531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	26,100	504,19 €	13.159,36 €
2.4.2.2 213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	10,440	516,91 €	5.396,54 €
2.4.2.3 213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	69,405	569,91 €	39.554,60 €
Total Capítulo 2.4.2				58.110,50
Capítulo: 2.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS				
2.4.3.1 543.0030	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	42.453,890	2,65 €	112.502,81 €
2.4.3.2 543.0040	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 16 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	22.064,110	2,67 €	58.911,17 €
2.4.3.3 542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	3.131,953	26,65 €	83.466,55 €
2.4.3.4 542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	7.474,769	26,67 €	199.352,09 €
2.4.3.5 543.0020	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	30.894,280	2,05 €	63.333,27 €
2.4.3.6 542.0020	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	2.702,148	27,40 €	74.038,86 €
Total Capítulo 2.4.3				591.604,75
Capítulo: 2.4.4 BETUNES				
2.4.4.1 211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	298,469	492,90 €	147.115,37 €
2.4.4.2 215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	572,663	601,02 €	344.181,92 €
Total Capítulo 2.4.4				491.297,29

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.4.5 POLVO MINERAL				
2.4.5.1 542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	920,678	49,27 €	45.361,81 €
Total Capítulo 2.4.5				45.361,81
Capítulo: 2.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO				
2.4.6.1 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO	822,138	71,18 €	58.519,78 €
2.4.6.2 513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	5.219,922	23,96 €	125.069,33 €
Total Capítulo 2.4.6				183.589,11
Total Capítulo 2.4				1.396.795,91
Capítulo: 2.5 ESTRUCTURAS Y MUROS				
Capítulo: 2.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN				
Capítulo: 2.5.1.1 VIADUCTO 0+700 A-5/M40				
2.5.1.1.1 0301.N659	m² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO VARIABLE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	1.710,000	1.150,00 €	1.966.500,00 €
2.5.1.1.2 617.0020	m PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).	394,000	201,50 €	79.391,00 €
Total Capítulo 2.5.1.1				2.045.891,00
Capítulo: 2.5.1.2 PÉRGOLA 0+200 A-5/M40				
2.5.1.2.1 0301.N242	m² PÉRGOLA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T. CARGADEROS PILOTADOS CON MURO DE SUELO REFORZADO POR DELANTE.	978,075	1.050,00 €	1.026.978,75 €
2.5.1.2.2 617.0020	m PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).	120,500	201,50 €	24.280,75 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 2.5.1.2				1.051.259,50
Total Capítulo 2.5.1				3.097.150,50
Capítulo: 2.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES				
Capítulo: 2.5.2.1 PASO SUPERIOR 1+760 A-5/M40				
2.5.2.1.1 0307.N006	m² CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING	205,400	750,00 €	154.050,00 €
Total Capítulo 2.5.2.1				154.050,00
Capítulo: 2.5.2.2 PASO SUPERIOR 1+860 A-5/M40				
2.5.2.2.1 0307.N006	m² CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING	182,000	750,00 €	136.500,00 €
Total Capítulo 2.5.2.2				136.500,00
Total Capítulo 2.5.2				290.550,00
Capítulo: 2.5.3 MUROS				
Capítulo: 2.5.3.1 MURO 4.18 - P.K. 0+100 A P.K. 0+135 (EJE-273)				
2.5.3.1.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	171,500	156,27 €	26.800,31 €
Total Capítulo 2.5.3.1				26.800,31
Capítulo: 2.5.3.2 MURO 5.1 - P.K. 0+750 A P.K. 0+800 (EJE-276)				
2.5.3.2.1 630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	540,000	192,61 €	104.009,40 €
Total Capítulo 2.5.3.2				104.009,40
Capítulo: 2.5.3.3 MURO 5.6 - P.K. 0+220 A P.K. 0+285 (EJE-273)				
2.5.3.3.1 630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	455,000	192,61 €	87.637,55 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 2.5.3.3				87.637,55
Capítulo: 2.5.3.4 MURO 5.7 - P.K. 0+405 A P.K. 0+525 (EJE-273)				
2.5.3.4.1 630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	660,000	192,61 €	127.122,60 €
Total Capítulo 2.5.3.4				127.122,60
Capítulo: 2.5.3.5 MURO 5.8 - P.K. 0+405 A P.K. 0+585 (EJE-273)				
2.5.3.5.1 630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	990,000	192,61 €	190.683,90 €
Total Capítulo 2.5.3.5				190.683,90
Total Capítulo 2.5.3				536.253,76
Capítulo: 2.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES				
2.5.4.1 ESTP0N072	ud 0M-0040-0031+400-RI	1,000	36.360,41 €	36.360,41 €
2.5.4.2 ESTP0N073	ud 0M-0040-0031+300-RD	1,000	163.498,41 €	163.498,41 €
2.5.4.3 ESTP0N074	ud 0M-0040-0031+150	1,000	78.670,32 €	78.670,32 €
2.5.4.4 ESTP0N075	ud 0M-0040-0030+850-RD	1,000	22.266,05 €	22.266,05 €
2.5.4.5 ESTP0N076	ud 0A-0005-0000+600-RI	1,000	26.455,62 €	26.455,62 €
2.5.4.6 ESTP0N077	ud 0A-0005-0001+000-RI	1,000	136.336,12 €	136.336,12 €
2.5.4.7 ESTP0N078	ud 0A-0005-0002+000-D	1,000	77.471,50 €	77.471,50 €
2.5.4.8 ESTP0N079	ud 0A-0005-0002+000-I	1,000	106.269,85 €	106.269,85 €
2.5.4.9 ESTP0N080	ud 0A-0005-0002+100-RI	1,000	150.222,61 €	150.222,61 €
2.5.4.10 ESTP0N081	ud 0A-0005-0002+170-RD	1,000	96.100,34 €	96.100,34 €
2.5.4.11 ESTP0N082	ud 0A-0005-0002+250-D	1,000	147.419,54 €	147.419,54 €
2.5.4.12 ESTP0N083	ud 0A-0005-0002+250-I	1,000	151.429,80 €	151.429,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.5.4.13 ESTP0N084	ud 0A-0005-0002+450	1,000	98.541,44 €	98.541,44 €
Total Capítulo 2.5.4				1.291.042,01
Total Capítulo 2.5				5.214.996,27
Capítulo: 2.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
Capítulo: 2.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO				
2.6.1.1 701.N101	PA ADAPTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO DE LA M-40	1,000	188.150,06 €	188.150,06 €
2.6.1.2 701.0400	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	1,000	14.806,82 €	14.806,82 €
2.6.1.3 701.0390	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	8,000	45.203,09 €	361.624,72 €
2.6.1.4 701.N321	ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	2,000	9.162,42 €	18.324,84 €
Total Capítulo 2.6.1				582.906,44
Capítulo: 2.6.2 DEFENSAS				
2.6.2.1 704.N276	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	4.850,443	66,21 €	321.147,83 €
2.6.2.2 704.N040	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	5.005,572	42,80 €	214.238,48 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.6.2.3 704.N031	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	2.833,504	31,64 €	89.652,07 €	2.6.2.10 704.0090	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	461,016	57,06 €	26.305,57 €
2.6.2.4 704.N565	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	97,079	146,71 €	14.242,46 €	Total Capítulo 2.6.2 1.050.371,96				
2.6.2.5 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	692,994	153,27 €	106.215,19 €	Total Capítulo 2.6 1.633.278,40				
2.6.2.6 704.N506	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	360,982	90,51 €	32.672,48 €	Capítulo: 2.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS				
2.6.2.7 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	221,454	201,50 €	44.622,98 €	Capítulo: 2.7.1 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO				
2.6.2.8 704.N585	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	2.076,936	95,39 €	198.118,93 €	2.7.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	992,250	6,68 €	6.628,23 €
2.6.2.9 704.N286	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	40,976	77,02 €	3.155,97 €	2.7.1.2 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	735,000	6,69 €	4.917,15 €
					2.7.1.3 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	8.400,000	3,61 €	30.324,00 €
					2.7.1.4 880.N050	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	6.300,000	3,52 €	22.176,00 €
					2.7.1.5 880.N023	ud ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	20,000	155,82 €	3.116,40 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.7.1.6 880.N087d	m CABLE DE 8 F.O. MONOMODO PEPSP-R	2.100,000	5,51 €	11.571,00 €
2.7.1.7 880.N087	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2.100,000	6,87 €	14.427,00 €
2.7.1.8 880.N088	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2.100,000	7,01 €	14.721,00 €
2.7.1.9 891.N007	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.	2.100,000	6,43 €	13.503,00 €
Total Capítulo 2.7.1				121.383,78

Capítulo: 2.7.2 CANAL DE ISABEL II. ABASTECIMIENTO

Capítulo: 2.7.2.1 SA.CYII.230 EJE 511 TUBERÍA 80-FD

2.7.2.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	440,700	6,68 €	2.943,88 €
2.7.2.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	384,200	3,42 €	1.313,96 €
2.7.2.1.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	50,850	6,69 €	340,19 €
2.7.2.1.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	565,000	0,84 €	474,60 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.7.2.1.5 U02050060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 90 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	565,000	8,54 €	4.825,10 €
Total Capítulo 2.7.2.1				9.897,73

Capítulo: 2.7.2.2 SA.CYII.231 EJE 554 1ª Y 2ª ARTERIA CINTURA DEL SUR 1600-HC

2.7.2.2.1 889.N012	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 350CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	80,000	476,54 €	38.123,20 €
Total Capítulo 2.7.2.2				38.123,20

Capítulo: 2.7.2.3 SA.CYII.232 EJE 276 TUBERÍA 700-FD

2.7.2.3.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	412,500	6,68 €	2.755,50 €
2.7.2.3.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	300,500	3,42 €	1.027,71 €
2.7.2.3.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	33,000	6,69 €	220,77 €
2.7.2.3.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	100,000	0,84 €	84,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.7.2.3.5 850.N613.N	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=300 MM	5,000	10.276,58 €	51.382,90 €
2.7.2.3.6 U02101260.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 800 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	185,000	570,89 €	105.614,65 €
2.7.2.3.7 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	85,000	164,46 €	13.979,10 €
2.7.2.3.8 CYII.2285	ud CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	125.618,97 €	251.237,94 €
2.7.2.3.9 CYII.2050	m TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	185,000	45,83 €	8.478,55 €
2.7.2.3.10 889.N010b	m TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	85,000	1.303,48 €	110.795,80 €
2.7.2.3.11 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
Total Capítulo 2.7.2.3				555.174,41
Capítulo: 2.7.2.4 VARIOS				
2.7.2.4.1 998.0031	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	3,000	1.723,56 €	5.170,68 €
Total Capítulo 2.7.2.4				5.170,68
Total Capítulo 2.7.2				608.366,02

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.7.3 IBERDROLA				
Capítulo: 2.7.3.1 SA.IBE.151 EJE 273 Y 277 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN				
2.7.3.1.1 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	95,000	7,35 €	698,25 €
2.7.3.1.2 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	2,000	363,61 €	727,22 €
2.7.3.1.3 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	1,000	12.452,59 €	12.452,59 €
2.7.3.1.4 965.0166	ud CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MT/BT DE INTEMPERIE	1,000	11.790,49 €	11.790,49 €
Total Capítulo 2.7.3.1				25.668,55
Capítulo: 2.7.3.2 VARIOS				
2.7.3.2.1 998.0022	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	767,56 €	767,56 €
Total Capítulo 2.7.3.2				767,56
Total Capítulo 2.7.3				26.436,11
Total Capítulo 2.7				756.185,91
Capítulo: 2.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO				
Capítulo: 2.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
Capítulo: 2.8.1.1 ENLACE M-40				
Capítulo: 2.8.1.1.1 RAMALES				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
2.8.1.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	7.980,000	0,35 €	2.793,00 €
Total Capítulo 2.8.1.1.1.1				2.793,00
Capítulo: 2.8.1.1.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 2).				
2.8.1.1.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
Total Capítulo 2.8.1.1.1.2				873,88
Capítulo: 2.8.1.1.1.3 ACTUACIONES SOBRE RAMALES DE ENLACE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B)				
2.8.1.1.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	15.048,000	0,35 €	5.266,80 €
Total Capítulo 2.8.1.1.1.3				5.266,80
Total Capítulo 2.8.1.1.1				8.933,68
Capítulo: 2.8.1.1.2 TRONCO				
Capítulo: 2.8.1.1.2.1 MEJORA DE CALZADA MARGEN DERECHA (FASE 2).				
2.8.1.1.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.964,000	0,35 €	4.187,40 €
Total Capítulo 2.8.1.1.2.1				4.187,40
Capítulo: 2.8.1.1.2.2 MEJORA DE CALZADA MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
2.8.1.1.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.964,000	0,35 €	4.187,40 €
Total Capítulo 2.8.1.1.2.2				4.187,40
Total Capítulo 2.8.1.1.2				8.374,80
Total Capítulo 2.8.1.1				17.308,48

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.8.1.2 ACTUACIONES SOBRE M-40				
Capítulo: 2.8.1.2.1 RAMALES				
Capítulo: 2.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE RAMALES (FASE 1).				
2.8.1.2.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16.263,000	0,35 €	5.692,05 €
Total Capítulo 2.8.1.2.1.1				5.692,05
Total Capítulo 2.8.1.2.1				5.692,05
Capítulo: 2.8.1.2.2 TRONCO				
Capítulo: 2.8.1.2.2.1 MEJORA DE CALZADA DERECHA (FASE 2).				
2.8.1.2.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	15.189,760	0,35 €	5.316,42 €
Total Capítulo 2.8.1.2.2.1				5.316,42
Capítulo: 2.8.1.2.2.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 2).				
2.8.1.2.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
Total Capítulo 2.8.1.2.2.2				873,88
Capítulo: 2.8.1.2.2.3 MEJORA DE CALZADA (FASE 3).				
2.8.1.2.2.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	13.672,000	0,35 €	4.785,20 €
Total Capítulo 2.8.1.2.2.3				4.785,20
Total Capítulo 2.8.1.2.2				10.975,50
Total Capítulo 2.8.1.2				16.667,55
Total Capítulo 2.8.1				33.976,03

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
2.8.2.1 701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	72,000	171,42 €	12.342,24 €
2.8.2.2 703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	48,000	232,07 €	11.139,36 €
2.8.2.3 701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	28,000	266,37 €	7.458,36 €
2.8.2.4 701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	56,000	226,67 €	12.693,52 €
2.8.2.5 703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS	1.429,000	50,16 €	71.678,64 €
2.8.2.6 703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	48,000	60,41 €	2.899,68 €
Total Capítulo 2.8.2				118.211,80
Total Capítulo 2.8				152.187,83

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
2.9.1 801.N401	m JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	6.611,000	1,51 €	9.982,61 €
2.9.2 801.N409	ud TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)	28,000	684,27 €	19.159,56 €
2.9.3 801.N410	ud COMPENSACION DE ARBOLADO	3.650,000	15,00 €	54.750,00 €
2.9.4 801.N411	m² LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO	36.983,430	1,34 €	49.557,80 €
2.9.5 801.N412	m³ CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	27.400,200	0,55 €	15.070,11 €
2.9.6 801.N413	m³ ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	27.400,200	2,00 €	54.800,40 €
2.9.7 801.N414	m² HIDROSIEMBRA	67.054,095	0,82 €	54.984,36 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.9.8 801.N421	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	4,000	54,56 €	218,24 €
2.9.9 801.N422	ud MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	1,000	13.298,18 €	13.298,18 €
2.9.10 801.N425	m² PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	159,090	168,17 €	26.754,17 €
2.9.11 801.N025	ud BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.	2,000	657,51 €	1.315,02 €
Total Capítulo 2.9				299.890,45

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
2.10.1 950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	9.849,250	5,61 €	55.254,29 €
2.10.2 950.0020	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	18,700	10,96 €	204,95 €
2.10.3 950.0030	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	9.830,550	7,78 €	76.481,68 €
Total Capítulo 2.10				131.940,92

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
Capítulo: 2.11.1 ILUMINACIÓN				
2.11.1.1 921.N681	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	204,000	983,61 €	200.656,44 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.11.1.2 924.N026	ud SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	53,000	240,92 €	12.768,76 €
2.11.1.3 924.N025	ud MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	53,000	121,52 €	6.440,56 €
2.11.1.4 920.N020	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	53,000	218,54 €	11.582,62 €
2.11.1.5 920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	53,000	445,22 €	23.596,66 €
Total Capítulo 2.11.1				255.045,04
Capítulo: 2.11.2 CERRAMIENTO				
2.11.2.1 915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	6.834,000	19,11 €	130.597,74 €
2.11.2.2 915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	7,000	357,27 €	2.500,89 €
Total Capítulo 2.11.2				133.098,63
Capítulo: 2.11.3 CAMINOS				
2.11.3.1 510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	713,190	60,00 €	42.791,40 €
Total Capítulo 2.11.3				42.791,40

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 2.11				430.935,07
Capítulo: 2.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA				
2.13.1 998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	0,091	18.000,00 €	1.638,00 €
Total Capítulo 2.13				1.638,00
Capítulo: 2.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
2.14.1 998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	0,091	72.000,00 €	6.552,00 €
Total Capítulo 2.14				6.552,00
Capítulo: 2.15 SEGURIDAD Y SALUD				
Total Capítulo 2.15				286.750,79
Total Capítulo 2				13.260.906,60
Capítulo: 3 MADRID. TRAMO 3				
Capítulo: 3.1 TRABAJOS PREVIOS				
Capítulo: 3.1.1 DEMOLICIONES				
Capítulo: 3.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS				
3.1.1.1.1 993.N002	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)	10,000	5.133,11 €	51.331,10 €
3.1.1.1.2 301.N600	ud DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	4,000	1.086,24 €	4.344,96 €
3.1.1.1.3 701.N002	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO CONSERVADO	2,000	9.699,53 €	19.399,06 €
3.1.1.1.4 701.N001	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA	5,000	6.104,76 €	30.523,80 €
3.1.1.1.5 301.N606	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	2,000	9.057,94 €	18.115,88 €
3.1.1.1.6 701.N003	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	2,000	4.238,41 €	8.476,82 €
3.1.1.1.7 701.N004	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	2,000	3.175,29 €	6.350,58 €
Total Capítulo 3.1.1.1				138.542,20

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS				
3.1.1.2.1 301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	42.428,684	5,13 €	217.659,15 €
3.1.1.2.2 301.N131	m LEVANTAMIENTO/DEMOLICIÓN DE BARRERA RÍGIDA DE HORMIGÓN I/TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y/O RECICLADO	1.784,040	7,20 €	12.845,09 €
Total Capítulo 3.1.1.2				230.504,24
Capítulo: 3.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO				
3.1.1.3.1 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	8.032,870	3,76 €	30.203,59 €
Total Capítulo 3.1.1.3				30.203,59
Capítulo: 3.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES				
3.1.1.4.1 301.0140	m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	381.152,800	0,52 €	198.199,46 €
3.1.1.4.2 301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	7.592,940	3,89 €	29.536,54 €
Total Capítulo 3.1.1.4				227.736,00
Capítulo: 3.1.1.5 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES				
3.1.1.5.1 E01DCC180	m ² DEMOLICIÓN DE COBERTURA FIBROCEMENTO CON RECUPERACIÓN	57,000	32,94 €	1.877,58 €
3.1.1.5.2 G01010001	m ³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR	8.795,000	44,24 €	389.090,80 €
Total Capítulo 3.1.1.5				390.968,38

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.1.1.6 LEVANTAMIENTO DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN				
3.1.1.6.1 301.N190	ud DESMONTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.	331,000	160,42 €	53.099,02 €
Total Capítulo 3.1.1.6				53.099,02
Total Capítulo 3.1.1				1.071.053,43
Capítulo: 3.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
3.1.2.1 300.0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	135.851,538	0,59 €	80.152,41 €
Total Capítulo 3.1.2				80.152,41
Total Capítulo 3.1				1.151.205,84
Capítulo: 3.2 EXPLANACIÓN				
Capítulo: 3.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3.2.1.1 320.0010	m ³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	97.390,000	1,99 €	193.806,10 €
3.2.1.2 320.0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	209.337,100	1,96 €	410.300,72 €
3.2.1.3 320.0070	m ³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	19.390,200	2,20 €	42.658,44 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.1.4 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	134.277,800	1,09 €	146.362,80 €	3.3.1.3 413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	11.007,200	47,91 €	527.354,95 €
3.2.1.5 332.0020	m³ RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	19.706,500	1,21 €	23.844,87 €	3.3.1.4 424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	7.466,090	14,86 €	110.946,10 €
3.2.1.6 330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	112.358,200	7,40 €	831.450,68 €	3.3.1.5 570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	2.359,000	15,37 €	36.257,83 €
3.2.1.7 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	119.233,570	0,51 €	60.809,12 €	3.3.1.6 430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	141,000	41,39 €	5.835,99 €
3.2.1.8 512.0060	m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	171.955,910	8,30 €	1.427.234,05 €	3.3.1.7 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	980,000	85,37 €	83.662,60 €
3.2.1.9 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMIENTO	5.158,680	71,18 €	367.194,84 €	3.3.1.8 414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	520,000	60,36 €	31.387,20 €
Total Capítulo 3.2.1				3.503.661,62	3.3.1.9 658.0030	m³ ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	63,000	50,89 €	3.206,07 €
Total Capítulo 3.2				3.503.661,62	3.3.1.10 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	7.166,802	1,96 €	14.046,93 €
Capítulo: 3.3 DRENAJE									
Capítulo: 3.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL									
3.3.1.1 400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	1.418,117	91,61 €	129.913,70 €					
3.3.1.2 400.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS	209,650	104,62 €	21.933,58 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.3.2.1.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	253,811	33,20 €	8.426,53 €	Capítulo: TUBO 1200				
					3.3.2.1.3.1 414.0170	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	134,000	211,66 €	28.362,44 €
3.3.2.1.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	293,491	27,73 €	8.138,51 €	3.3.2.1.3.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	21,658	33,20 €	719,05 €
3.3.2.1.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	156.748,800	1,38 €	216.313,34 €	3.3.2.1.3.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	25,178	27,73 €	698,19 €
3.3.2.1.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	219,816	51,87 €	11.401,86 €	3.3.2.1.3.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.064,000	1,38 €	2.848,32 €
3.3.2.1.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	2.542,406	70,17 €	178.400,63 €	3.3.2.1.3.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	28,854	51,87 €	1.496,66 €
3.3.2.1.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	279,699	93,56 €	26.168,64 €	3.3.2.1.3.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	262,901	70,17 €	18.447,76 €
3.3.2.1.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	7.062,576	6,68 €	47.178,01 €	3.3.2.1.3.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	25,852	93,56 €	2.418,71 €
3.3.2.1.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	3.520,500	1,09 €	3.837,35 €	3.3.2.1.3.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.095,634	6,68 €	7.318,84 €
3.3.2.1.2.10 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	1,000	2.910,52 €	2.910,52 €	3.3.2.1.3.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	622,750	1,09 €	678,80 €
				Total Capítulo 3.3.2.1.2					
				784.529,03	3.3.2.1.3.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	719,130	32,90 €	23.659,38 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
	Total Capítulo 3.3.2.1.3			86.648,15
	Total Capítulo 3.3.2.1			937.345,89

Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR
3.3.2.2

Capítulo: MARCO 4X3
3.3.2.2.1

3.3.2.2.1.1 630.N121	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	11,000	2.474,55 €	27.220,05 €
3.3.2.2.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	97,000	33,20 €	3.220,40 €
3.3.2.2.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	107,240	27,73 €	2.973,77 €
3.3.2.2.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	6.840,000	1,38 €	9.439,20 €
3.3.2.2.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	16,640	51,87 €	863,12 €
3.3.2.2.1.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	48,345	89,06 €	4.305,61 €
3.3.2.2.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	154,096	93,56 €	14.417,22 €
3.3.2.2.1.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	189,740	6,68 €	1.267,46 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
3.3.2.2.1.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	56,275	1,09 €	61,34 €

(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).

3.3.2.2.1.10 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
3.3.2.2.1.11 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	45,000	11,44 €	514,80 €

Total Capítulo 3.3.2.2.1 **64.801,15**

Capítulo: MARCO 4,5X4,5
3.3.2.2.2

3.3.2.2.2.1 630.N122	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,50 X V:4,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	11,000	3.110,55 €	34.216,05 €
3.3.2.2.2.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	154,190	33,20 €	5.119,11 €
3.3.2.2.2.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	165,390	27,73 €	4.586,26 €
3.3.2.2.2.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	11.371,200	1,38 €	15.692,26 €
3.3.2.2.2.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	24,656	51,87 €	1.278,91 €
3.3.2.2.2.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	60,221	89,06 €	5.363,28 €
3.3.2.2.2.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	210,675	93,56 €	19.710,75 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.3.2.2.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	228,421	6,68 €	1.525,85 €
3.3.2.2.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	58,975	1,09 €	64,28 €
3.3.2.2.2.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	31,500	32,90 €	1.036,35 €
3.3.2.2.2.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	125,000	11,44 €	1.430,00 €
3.3.2.2.2.12 413.N065	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REPARACIÓN ODT PK 10+640	1,000	3.575,00 €	3.575,00 €
Total Capítulo 3.3.2.2.2				93.598,10
Capítulo: MARCO 5.4X3.75				
3.3.2.2.3				
3.3.2.2.3.1 630.N123	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,4 X V:3,75 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	9,000	3.232,45 €	29.092,05 €
3.3.2.2.3.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	164,566	33,20 €	5.463,59 €
3.3.2.2.3.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	178,166	27,73 €	4.940,54 €
3.3.2.2.3.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	11.500,800	1,38 €	15.871,10 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.3.2.2.3.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	24,744	51,87 €	1.283,47 €
3.3.2.2.3.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	64,544	89,06 €	5.748,29 €
3.3.2.2.3.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	292,914	93,56 €	27.405,03 €
3.3.2.2.3.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	214,683	6,68 €	1.434,08 €
3.3.2.2.3.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	48,375	1,09 €	52,73 €
3.3.2.2.3.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
3.3.2.2.3.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	70,000	11,44 €	800,80 €
Total Capítulo 3.3.2.2.3				92.609,86
Capítulo: MARCO 5.5X4.2				
3.3.2.2.4				
3.3.2.2.4.1 630.N127	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,5 X V:4,2 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	18,000	3.444,45 €	62.000,10 €
3.3.2.2.4.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	182,870	33,20 €	6.071,28 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.3.2.2.4.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	196,710	27,73 €	5.454,77 €	3.3.2.2.5.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	93,554	33,20 €	3.105,99 €
3.3.2.2.4.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	13.082,400	1,38 €	18.053,71 €	3.3.2.2.5.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	100,234	27,73 €	2.779,49 €
3.3.2.2.4.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	33,372	51,87 €	1.731,01 €	3.3.2.2.5.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.390,000	1,38 €	4.678,20 €
3.3.2.2.4.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	130,572	89,06 €	11.628,74 €	3.3.2.2.5.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,670	51,87 €	709,06 €
3.3.2.2.4.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	318,478	93,56 €	29.796,80 €	3.3.2.2.5.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	27,890	89,06 €	2.483,88 €
3.3.2.2.4.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	376,182	6,68 €	2.512,90 €	3.3.2.2.5.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	150,258	93,56 €	14.058,14 €
3.3.2.2.4.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	90,810	1,09 €	98,98 €	3.3.2.2.5.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	103,860	6,68 €	693,78 €
3.3.2.2.4.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €	3.3.2.2.5.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	22,550	1,09 €	24,58 €
3.3.2.2.4.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	77,000	11,44 €	880,88 €	3.3.2.2.5.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
Total Capítulo 3.3.2.2.4				138.747,35	3.3.2.2.5.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	77,000	11,44 €	880,88 €
Capítulo: 3.3.2.2.5	MARCO 5.3X4.5				3.3.2.2.5.12 413.N066	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL ACONDICIONAMIENTO SALIDA 18+350	1,000	3.575,00 €	3.575,00 €
3.3.2.2.5.1 630.N124	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,3 X V:4,5 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	4,000	3.444,45 €	13.777,80 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 3.3.2.2.5				47.284,98
Total Capítulo 3.3.2.2				437.041,44
Total Capítulo 3.3.2				1.374.387,33
Total Capítulo 3.3				2.665.844,78

Capítulo: 3.4 FIRMES Y PAVIMENTOS

Capítulo: 3.4.1 CAPAS GRANULARES

3.4.1.1 332.N007	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	22.882,500	6,15 €	140.727,38 €
Total Capítulo 3.4.1				140.727,38	

Capítulo: 3.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS

3.4.2.1 531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	341,478	504,19 €	172.169,79 €
3.4.2.2 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	142,827	516,91 €	73.828,70 €
3.4.2.3 213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	373,298	569,91 €	212.746,26 €
Total Capítulo 3.4.2				458.744,75	

Capítulo: 3.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS

3.4.3.1 542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	91.708,260	26,67 €	2.445.859,29 €
3.4.3.2 542.N080	t	MBC TIPO AC 8 REGUL S	553,978	46,82 €	25.937,25 €
3.4.3.3 542.0130	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	971,664	26,68 €	25.924,00 €
3.4.3.4 542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	49.425,024	26,65 €	1.317.176,89 €
3.4.3.5 543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	388.172,900	2,05 €	795.754,45 €
3.4.3.6 542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	1.824,542	27,77 €	50.667,53 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 3.4.3				4.661.319,41

Capítulo: 3.4.4 BETUNES

3.4.4.1 211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	3.722,582	492,90 €	1.834.860,67 €
3.4.4.2 215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	3.378,871	601,02 €	2.030.769,05 €
Total Capítulo 3.4.4				3.865.629,72	

Capítulo: 3.4.5 POLVO MINERAL

3.4.5.1 542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	7.595,858	49,27 €	374.247,92 €
Total Capítulo 3.4.5				374.247,92	

Capítulo: 3.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO

3.4.6.1 202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO	11.271,794	71,18 €	802.326,30 €
3.4.6.2 513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	76.346,235	23,96 €	1.829.255,79 €
Total Capítulo 3.4.6				2.631.582,09	

Capítulo: 3.4.7 GEOTEXILES

3.4.7.1 290.N130	m²	REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES	33.405,500	7,11 €	237.513,11 €
Total Capítulo 3.4.7				237.513,11	

Total Capítulo 3.4 **12.369.764,38**

Capítulo: 3.5 ESTRUCTURAS Y MUROS

Capítulo: 3.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN

Capítulo: 3.5.1.1 PÉRGOLA 6+500

3.5.1.1.1 0301.N242	m²	PÉRGOLA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T. CARGADEROS PILOTADOS CON MURO DE SUELO REFORZADO POR DELANTE.	2.752,160	1.050,00 €	2.889.768,00 €
------------------------	----	---	-----------	------------	----------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.5.1.1.2 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	210,600	201,50 €	42.435,90 €
Total Capítulo 3.5.1.1				2.932.203,90

Capítulo: PASO SUPERIOR 7+050
3.5.1.2

3.5.1.2.1 0301.N624	m² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO CONSTANTE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	1.836,350	1.100,00 €	2.019.985,00 €
3.5.1.2.2 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	404,600	153,27 €	62.013,04 €
3.5.1.2.3 0304.N105	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE TABLESTACAS EN VOLADIZO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 5 Y 10 m	10,000	1.550,00 €	15.500,00 €
Total Capítulo 3.5.1.2				2.097.498,04

Capítulo: PASARELA 12+065
3.5.1.3

3.5.1.3.1 0301.N801	m² PASARELA FORMADA POR CERCHA METÁLICA DE VARIOS VANOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	978,625	950,00 €	929.693,75 €
3.5.1.3.2 0308.N025	m² DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA	266,400	350,00 €	93.240,00 €
3.5.1.3.3 0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	10,000	700,00 €	7.000,00 €

Total Capítulo 3.5.1.3 **1.029.933,75**

Total Capítulo 3.5.1 **6.059.635,69**

Capítulo: 3.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES

Capítulo: PASO SUPERIOR 5+920
3.5.2.1

3.5.2.1.1 0312.N009	ud DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS	1,000	710.000,00 €	710.000,00 €
------------------------	---	-------	--------------	--------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.5.2.1.2 0303.N156	m² PROLONGACIÓN DE TABLERO EN ESTRUCTURA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS, AÑADIENDO MÁS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS. CIMENTACIÓN DIRECTA.	587,160	1.500,00 €	880.740,00 €
3.5.2.1.3 0308.N019	m² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	377,370	350,00 €	132.079,50 €
3.5.2.1.4 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	64,300	153,27 €	9.855,26 €

Total Capítulo 3.5.2.1 **1.732.674,76**

Capítulo: VIADUCTO 7+110 MI
3.5.2.2

3.5.2.2.1 0303.N132	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.	77,788	2.450,00 €	190.580,60 €
3.5.2.2.2 617.0030	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	42,450	243,90 €	10.353,56 €
3.5.2.2.3 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	16,000	4.500,00 €	72.000,00 €
3.5.2.2.4 0310.N006	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	42,450	3.750,00 €	159.187,50 €
3.5.2.2.5 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	48,000	125,00 €	6.000,00 €

Total Capítulo 3.5.2.2 **438.121,66**

Capítulo: VIADUCTO 7+110 VS MD
3.5.2.3

3.5.2.3.1 617.0030	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	39,000	243,90 €	9.512,10 €
-----------------------	--	--------	----------	------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.5.2.3.2 0310.N006	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	31,000	3.750,00 €	116.250,00 €
3.5.2.3.3 0304.N105	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE TABLESTACAS EN VOLADIZO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 5 Y 10 m	20,000	1.550,00 €	31.000,00 €
3.5.2.3.4 0303.N140	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.	139,500	1.500,00 €	209.250,00 €
Total Capítulo 3.5.2.3				366.012,10

Capítulo: PASO SUPERIOR 7+980
3.5.2.4

3.5.2.4.1 0312.N009	ud DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS	2,000	710.000,00 €	1.420.000,00 €
3.5.2.4.2 0307.N006	m² CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING	115,500	750,00 €	86.625,00 €
Total Capítulo 3.5.2.4				1.506.625,00

Capítulo: PASO SUPERIOR 9+870
3.5.2.5

3.5.2.5.1 0308.N019	m² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	172,139	350,00 €	60.248,65 €
3.5.2.5.2 0303.N156	m² PROLONGACIÓN DE TABLERO EN ESTRUCTURA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS, AÑADIENDO MÁS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS. CIMENTACIÓN DIRECTA.	203,406	1.500,00 €	305.109,00 €
3.5.2.5.3 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	42,600	153,27 €	6.529,30 €
Total Capítulo 3.5.2.5				371.886,95

Capítulo: PASO INFERIOR 10+580
3.5.2.6

3.5.2.6.1 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	64,000	125,00 €	8.000,00 €
------------------------	--	--------	----------	------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.5.2.6.2 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	77,550	201,50 €	15.626,33 €
3.5.2.6.3 0303.N133	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.	70,970	1.900,00 €	134.843,00 €
3.5.2.6.4 0303.N132	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.	57,508	2.450,00 €	140.894,60 €
3.5.2.6.5 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	72,350	3.350,00 €	242.372,50 €
Total Capítulo 3.5.2.6				541.736,43

Capítulo: PASO INFERIOR 10+920
3.5.2.7

3.5.2.7.1 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	22,000	125,00 €	2.750,00 €
3.5.2.7.2 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	30,760	201,50 €	6.198,14 €
3.5.2.7.3 0303.N133	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.	102,480	1.900,00 €	194.712,00 €
3.5.2.7.4 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	62,400	3.350,00 €	209.040,00 €
Total Capítulo 3.5.2.7				412.700,14
Total Capítulo 3.5.2				5.369.757,04

Capítulo: 3.5.3 MUROS

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.5.3.1 MURO 4.2 - P.K. 0+315 A P.K. 0+380 (EJE-70)				
3.5.3.1.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	279,500	156,27 €	43.677,47 €
Total Capítulo 3.5.3.1				43.677,47
Capítulo: 3.5.3.2 MURO 4.3 - P.K. 0+380 A P.K. 0+515 (EJE-64)				
3.5.3.2.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	621,000	156,27 €	97.043,67 €
Total Capítulo 3.5.3.2				97.043,67
Capítulo: 3.5.3.3 MURO 4.4 - P.K. 1+520 A P.K. 1+645 (EJE-13)				
3.5.3.3.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	437,500	156,27 €	68.368,13 €
Total Capítulo 3.5.3.3				68.368,13
Capítulo: 3.5.3.4 MURO 4.5 - P.K. 0+300 A P.K. 0+360 (EJE-76)				
3.5.3.4.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	270,000	156,27 €	42.192,90 €
Total Capítulo 3.5.3.4				42.192,90
Capítulo: 3.5.3.5 MURO 4.12 - P.K. 0+577 A P.K. 0+770 (EJE-76)				
3.5.3.5.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	1.003,600	156,27 €	156.832,57 €
Total Capítulo 3.5.3.5				156.832,57

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.5.3.6 MURO 4.13 - P.K. 0+080 A P.K. 0+178 (EJE-71)				
3.5.3.6.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	382,200	156,27 €	59.726,39 €
Total Capítulo 3.5.3.6				59.726,39
Capítulo: 3.5.3.7 MURO 4.14 - P.K. 1+456 A P.K. 1+474 (EJE-13)				
3.5.3.7.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	81,000	156,27 €	12.657,87 €
Total Capítulo 3.5.3.7				12.657,87
Capítulo: 3.5.3.8 MURO 5.4 - P.K. 0+115 A P.K. 0+196 (EJE-71)				
3.5.3.8.1 630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	461,700	192,61 €	88.928,04 €
Total Capítulo 3.5.3.8				88.928,04
Capítulo: 3.5.3.9 MURO 7.7 - P.K. 1+275 A P.K. 1+325 (EJE-13)				
3.5.3.9.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	75,000	450,00 €	33.750,00 €
Total Capítulo 3.5.3.9				33.750,00
Capítulo: 3.5.3.10 MURO 8.5 - P.K. 10+260 A P.K. 10+450 (EJE-5)				
3.5.3.10.1 0302.N002	m² MURO MÉNSULA HMAX=6 m	551,000	600,00 €	330.600,00 €
Total Capítulo 3.5.3.10				330.600,00
Capítulo: 3.5.3.11 MURO 8.6 - P.K. 10+660 A P.K. 10+720 (EJE-5)				
3.5.3.11.1 0302.N002	m² MURO MÉNSULA HMAX=6 m	228,000	600,00 €	136.800,00 €
Total Capítulo 3.5.3.11				136.800,00
Total Capítulo 3.5.3				1.070.577,04

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES				
3.5.4.1	ud 0A-0005-0014+800 ESTP0N003	1,000	258.442,45 €	258.442,45 €
3.5.4.2	ud 0A-0005-0015+950-D ESTP0N004	1,000	108.585,00 €	108.585,00 €
3.5.4.3	ud 0A-0005-0015+950-I ESTP0N005	1,000	100.921,37 €	100.921,37 €
3.5.4.4	ud 0A-0005-0015+945-SD ESTP0N006	1,000	83.212,49 €	83.212,49 €
3.5.4.5	ud 0A-0005-0015+945-SI ESTP0N007	1,000	115.699,23 €	115.699,23 €
3.5.4.6	ud 0A-0005-0016+100 ESTP0N008	1,000	923.668,43 €	923.668,43 €
3.5.4.7	ud 0A-0005-0016+100-SI ESTP0N009	1,000	339.946,36 €	339.946,36 €
3.5.4.8	ud 0A-0005-0016+800 ESTP0N010	1,000	250.945,30 €	250.945,30 €
3.5.4.9	ud 0A-0005-0016+800-RI ESTP0N011	1,000	54.496,44 €	54.496,44 €
3.5.4.10	ud 0A-0005-0017+750 ESTP0N012	1,000	10.682,61 €	10.682,61 €
3.5.4.11	ud 0A-0005-0018+000 ESTP0N013	1,000	87.550,01 €	87.550,01 €
3.5.4.12	ud 0A-0005-0018+200 ESTP0N014	1,000	12.927,97 €	12.927,97 €
3.5.4.13	ud 0A-0005-0018+780 ESTP0N015	1,000	256.668,54 €	256.668,54 €
3.5.4.14	ud 0A-0005-0019+200 ESTP0N016	1,000	4.438,26 €	4.438,26 €
3.5.4.15	ud 0A-0005-0019+483-D ESTP0N017	1,000	67.943,34 €	67.943,34 €
3.5.4.16	ud 0A-0005-0019+483-I ESTP0N018	1,000	64.106,60 €	64.106,60 €
3.5.4.17	ud 0A-0005-0019+550 ESTP0N019	1,000	4.092,53 €	4.092,53 €
3.5.4.18	ud 0A-0005-0019+680 ESTP0N020	1,000	7.387,12 €	7.387,12 €
3.5.4.19	ud 0A-0005-0019+824-D ESTP0N021	1,000	47.368,59 €	47.368,59 €
3.5.4.20	ud 0A-0005-0019+824-I ESTP0N022	1,000	50.793,99 €	50.793,99 €
3.5.4.21	ud 0A-0005-0020+500 ESTP0N023	1,000	75.212,33 €	75.212,33 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 3.5.4				2.925.088,96
Total Capítulo 3.5				15.425.058,73
Capítulo: 3.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
Capítulo: 3.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO				
3.6.1.1	m 700.N004 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (4 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	1.565,170	46,53 €	72.827,36 €
3.6.1.2	m 700.N006 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	11.468,030	46,03 €	527.873,42 €
3.6.1.3	m 700.N011 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 3 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	2.028,900	29,57 €	59.994,57 €
3.6.1.4	m 700.N012 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	7.432,740	28,80 €	214.062,91 €
3.6.1.5	m 700.N013 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<	14.369,850	28,56 €	410.402,92 €
3.6.1.6	ud 701.0400 PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	13,000	14.806,82 €	192.488,66 €
3.6.1.7	ud 701.N392 PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 30,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	1,000	61.369,07 €	61.369,07 €
3.6.1.8	ud 701.0390 PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	17,000	45.203,09 €	768.452,53 €
3.6.1.9	ud 701.N321 BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	3,000	9.162,42 €	27.487,26 €
Total Capítulo 3.6.1				2.334.958,70

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		
Capítulo: 3.6.2 DEFENSAS					3.6.2.8	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	1.712,917	49,61 €	84.977,81 €	
3.6.2.1	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	11.114,593	66,21 €	735.897,20 €	704.N400					
704.N276											
3.6.2.2	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	17.171,257	42,80 €	734.929,80 €	3.6.2.9	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	989,683	90,51 €	89.576,21 €
704.N040					704.N506						
3.6.2.3	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	9.885,143	31,64 €	312.765,92 €	3.6.2.10	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	949,467	201,50 €	191.317,60 €
704.N031					617.0020						
3.6.2.4	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	3.814,684	146,71 €	559.652,29 €	3.6.2.11	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	777,273	243,90 €	189.576,88 €
704.N565					617.0030						
3.6.2.5	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	2.110,635	72,02 €	152.007,93 €	3.6.2.12	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	576,920	95,39 €	55.032,40 €
704.N455					704.N585						
3.6.2.6	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR	104,576	380,44 €	39.784,89 €	3.6.2.13	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i./ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	298,403	91,68 €	27.357,59 €
704.N706					704.N556						
3.6.2.7	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	654,593	153,27 €	100.329,47 €	3.6.2.14	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	1.917,729	77,02 €	147.703,49 €
617.0010					704.N286						

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.6.2.15 704.0090	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	1.151,054	57,06 €	65.679,14 €
Total Capítulo 3.6.2				3.486.588,62
Total Capítulo 3.6				5.821.547,32

Capítulo: 3.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Capítulo: 3.7.1 CANAL DE ISABEL II. SANEAMIENTO

Capítulo: 3.7.1.1 SA.CYII.102 MD 6+600 COLECTOR SANEAMIENTO ø300

3.7.1.1.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,000	797,04 €	797,04 €
3.7.1.1.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	162,500	6,68 €	1.085,50 €
3.7.1.1.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	141,863	3,42 €	485,17 €
3.7.1.1.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	12,188	8,40 €	102,38 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.1.1.5 414.0040	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	65,000	60,58 €	3.937,70 €
3.7.1.1.6 631.N012	ud NUEVO ELEMENTO DE REGISTRO IDENTICO AL EXISTENTE	1,000	159.000,00 €	159.000,00 €
Total Capítulo 3.7.1.1				165.407,79

Capítulo: 3.7.1.2 SA.CYII.106 9+300 GALERÍAS SANEAMIENTO 1,70X0,90 Y 0,23X0,80

3.7.1.2.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	70,000	230,77 €	16.153,90 €
Total Capítulo 3.7.1.2				16.153,90

Capítulo: 3.7.1.3 SA.CYII.108 MD 10+060 COLECTOR SANEAMIENTO ø300

3.7.1.3.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	2,000	797,04 €	1.594,08 €
3.7.1.3.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	175,000	6,68 €	1.169,00 €
3.7.1.3.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	152,775	3,42 €	522,49 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.1.3.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	13,125	8,40 €	110,25 €
3.7.1.3.5 414.0040	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	70,000	60,58 €	4.240,60 €
3.7.1.3.6 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	95,000	773,83 €	73.513,85 €
3.7.1.3.7 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
Total Capítulo 3.7.1.3				90.747,76

Capítulo: SA.CYII.109 MD 10+350 COLECTOR SANEAMIENTO ø 500
3.7.1.4

3.7.1.4.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	5,000	797,04 €	3.985,20 €
3.7.1.4.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	526,500	6,68 €	3.517,02 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.1.4.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	461,663	3,42 €	1.578,89 €
3.7.1.4.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	39,488	8,40 €	331,70 €
3.7.1.4.5 414.0060	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	195,000	74,23 €	14.474,85 €
Total Capítulo 3.7.1.4				23.887,66

Capítulo: SA.CYII.110 10+600 COLECTOR SANEAMIENTO ø500 Y VISITABLES DE 1,80X1,50 Y 4,40
3.7.1.5

3.7.1.5.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJECTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	120,000	230,77 €	27.692,40 €
Total Capítulo 3.7.1.5				27.692,40

Capítulo: SA.CYII.111 MD 10+900 COLECTOR SANEAMIENTO VISITABLE 2,50X1,95
3.7.1.6

3.7.1.6.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	6,000	797,04 €	4.782,24 €
-----------------------	---	-------	----------	------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.1.6.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	4.600,000	6,68 €	30.728,00 €
3.7.1.6.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	4.181,400	3,42 €	14.300,39 €
3.7.1.6.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	138,000	8,40 €	1.159,20 €
3.7.1.6.5 414.0271.b	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 MM CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	230,000	748,87 €	172.240,10 €
3.7.1.6.6 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
3.7.1.6.7 889.N009b	m TUBERÍA HINCADA DE 2500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	95,000	1.899,68 €	180.469,60 €
Total Capítulo 3.7.1.6				413.277,02

Capítulo: 3.7.1.7	VARIOS
------------------------------------	---------------

3.7.1.7.1 998.0031	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	6,000	1.723,56 €	10.341,36 €
-----------------------	---	-------	------------	-------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 3.7.1.7				10.341,36
Total Capítulo 3.7.1				747.507,89

Capítulo: 3.7.2	CANAL DE ISABEL II. ABASTECIMIENTO
------------------------	---

Capítulo: 3.7.2.1	SA.CYII.207 MD 6+600 TUBERÍA 150-FD
------------------------------------	--

3.7.2.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	95,700	6,68 €	639,28 €
3.7.2.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	78,000	3,42 €	266,76 €
3.7.2.1.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	9,600	6,69 €	64,22 €
3.7.2.1.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	80,000	0,84 €	67,20 €
3.7.2.1.5 850.N609.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, i/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	3,000	608,93 €	1.826,79 €
3.7.2.1.6 U02101060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	110,000	62,22 €	6.844,20 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.2.1.7 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	30,000	164,46 €	4.933,80 €	3.7.2.2.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,900	6,69 €	26,09 €
3.7.2.1.8 CYII.2270	ud CAMARA PARA VALVULAS D=150 : SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	15.763,63 €	15.763,63 €	3.7.2.2.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	40,000	0,84 €	33,60 €
3.7.2.1.9 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	30,000	638,61 €	19.158,30 €	3.7.2.2.5 850.N609.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4,000	608,93 €	2.435,72 €
3.7.2.1.10 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	150,000	51,87 €	7.780,50 €	3.7.2.2.6 U02101060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	155,000	62,22 €	9.644,10 €
3.7.2.1.11 CYII.2203	m CAMARA REGISTRO ACCESO MATERIALES A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	2,000	13.989,56 €	27.979,12 €	3.7.2.2.7 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	115,000	164,46 €	18.912,90 €
Total Capítulo 3.7.2.1				85.323,80	3.7.2.2.8 CYII.2270	ud CAMARA PARA VALVULAS D=150 : SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	15.763,63 €	31.527,26 €
Capítulo:		SA.CYII.209 7+870 TUBERÍA 150-FD			3.7.2.2.9 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
3.7.2.2					3.7.2.2.10 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	115,000	773,83 €	88.990,45 €
3.7.2.2.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	33,800	6,68 €	225,78 €					
3.7.2.2.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	27,100	3,42 €	92,68 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 3.7.2.2				161.486,07
Capítulo: 3.7.2.3	SA.CYII.210 MI 8+280 TUBERÍA 400-FD			
3.7.2.3.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	256,500	6,68 €	1.713,42 €
3.7.2.3.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	215,625	3,42 €	737,44 €
3.7.2.3.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	20,250	6,69 €	135,47 €
3.7.2.3.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	150,000	0,84 €	126,00 €
3.7.2.3.5 850N.611.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4,000	2.736,05 €	10.944,20 €
3.7.2.3.6 U02101160.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 400 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150,000	195,78 €	29.367,00 €
Total Capítulo 3.7.2.3				43.023,53

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.7.2.4	SA.CYII.213 MD 10+900 TUBERÍA ø 250			
3.7.2.4.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	26,000	6,68 €	173,68 €
3.7.2.4.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	22,500	3,42 €	76,95 €
3.7.2.4.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,000	6,69 €	20,07 €
3.7.2.4.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	250,000	0,84 €	210,00 €
3.7.2.4.5 850.N607.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 300 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	3,000	1.693,80 €	5.081,40 €
3.7.2.4.6 U02101120.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	25,000	135,65 €	3.391,25 €
Total Capítulo 3.7.2.4				8.953,35

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: VARIOS				
3.7.2.5				
3.7.2.5.1 998.0031	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	4,000	1.723,56 €	6.894,24 €
Total Capítulo 3.7.2.5				6.894,24
Total Capítulo 3.7.2				305.680,99
Capítulo: 3.7.3 MADRILEÑA RED DE GAS				
Capítulo: SA.GAS.105 8+150 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"				
3.7.3.1				
3.7.3.1.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	20,000	230,77 €	4.615,40 €
Total Capítulo 3.7.3.1				4.615,40
Capítulo: SA.GAS.106 8+800 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"				
3.7.3.2				
3.7.3.2.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	25,000	230,77 €	5.769,25 €
Total Capítulo 3.7.3.2				5.769,25
Capítulo: SA.GAS.108 MI 9+900 / 10+500 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"				
3.7.3.3				
3.7.3.3.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	304,200	6,68 €	2.032,06 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.3.3.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	70,200	3,42 €	240,08 €
3.7.3.3.3 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	89,700	8,40 €	753,48 €
3.7.3.3.4 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	23,400	6,69 €	156,55 €
3.7.3.3.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	70,200	70,17 €	4.925,93 €
3.7.3.3.6 880.N052	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	390,000	259,21 €	101.091,90 €
Total Capítulo 3.7.3.3				109.200,00
Capítulo: VARIOS				
3.7.3.4				
3.7.3.4.1 998.0025	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE MADRILEÑA RED DE GAS, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	3,000	1.149,04 €	3.447,12 €
Total Capítulo 3.7.3.4				3.447,12
Total Capítulo 3.7.3				123.031,77
Capítulo: 3.7.4 IBERDROLA				
Capítulo: SA.IBE.105 5+500 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN Y FIBRA ÓPTICA				
3.7.4.1				
3.7.4.1.1 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	1,000	599,50 €	599,50 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.4.1.2 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	20,000	9,07 €	181,40 €
3.7.4.1.3 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	15,750	6,68 €	105,21 €
3.7.4.1.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	7,000	8,40 €	58,80 €
3.7.4.1.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	4,750	70,17 €	333,31 €
3.7.4.1.6 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	150,000	15,82 €	2.373,00 €
Total Capítulo 3.7.4.1				3.651,22

Capítulo: 3.7.4.2	SA.IBE.107 8+850 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA ALTA Y MEDIA TENSIÓN
------------------------------	--

3.7.4.2.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	30,000	230,77 €	6.923,10 €
Total Capítulo 3.7.4.2				6.923,10

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

Capítulo: 3.7.4.3	SA.IBE.108 9+290 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN Y FIBRA ÓPTICA
------------------------------	--

3.7.4.3.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	30,000	230,77 €	6.923,10 €
Total Capítulo 3.7.4.3				6.923,10

Capítulo: 3.7.4.4	SA.IBE.112 9+580 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA Y ALTA TENSIÓN
------------------------------	--

3.7.4.4.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	210,000	6,68 €	1.402,80 €
3.7.4.4.2 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	84,000	8,40 €	705,60 €
3.7.4.4.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	60,000	70,17 €	4.210,20 €
3.7.4.4.4 964.02020.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR TIPO EPROTENAX H DE 1X2000 MM2 DE CU. 76/132 KVM, INCLUIDA ENTRONQUES AEREO/SUBTERRANEO Y PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CÁMARAS, FIBRA ÓPTICA, HERRAJES, ENSAYOS Y PRUEBAS.	1.800,000	647,85 €	1.166.130,00 €
3.7.4.4.5 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	3,000	599,50 €	1.798,50 €
3.7.4.4.6 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.500,000	9,07 €	13.605,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.4.4.7 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2.520,000	15,82 €	39.866,40 €	3.7.4.5.5 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	27,300	8,40 €	229,32 €
Total Capítulo 3.7.4.4				1.227.718,50	3.7.4.5.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	18,525	70,17 €	1.299,90 €
Capítulo: 3.7.4.5	SA.IBE.113 MD 10+020 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN, CENTRO TRANSFORMACIÓN Y LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN				3.7.4.5.7 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	720,000	15,82 €	11.390,40 €
3.7.4.5.1 966.0100	ud ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	5.519,87 €	5.519,87 €	3.7.4.5.8 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	100,000	7,35 €	735,00 €
3.7.4.5.2 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	5,000	599,50 €	2.997,50 €	3.7.4.5.9 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	4,000	363,61 €	1.454,44 €
3.7.4.5.3 425.0030	m SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	780,000	9,07 €	7.074,60 €	3.7.4.5.10 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	1,000	12.452,59 €	12.452,59 €
3.7.4.5.4 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	61,425	6,68 €	410,32 €	3.7.4.5.11 964.0198.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE CABLE ALUMINIO 0,6/1KV RV ECA - 1X240 MM2, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	225,000	16,96 €	3.816,00 €
					3.7.4.5.12 966.0123	ud CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EN EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU5, INCLUIDO EXCAVACIONES, ACOPIO DE MATERIAL Y APARATURA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE SEÑALES Y MANDO, COMUESTA POR CELDAS MODULARES EN GAS, TRANSFORMADORES, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, REDES DE TIERRAS, ILUMINACIÓN, EQUIPO DE MANIOBRA Y SEGURIDAD, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y CONTROL, EQUIPO DE TELEGESTIÓN , ETC.	1,000	60.109,76 €	60.109,76 €
					Total Capítulo 3.7.4.5				107.489,70

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.7.4.6 VARIOS				
3.7.4.6.1 998.0022	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	5,000	767,56 €	3.837,80 €
Total Capítulo 3.7.4.6				3.837,80
Total Capítulo 3.7.4				1.356.543,42

Capítulo: 3.7.5 RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

Capítulo: 3.7.5.1 SA.REE.101 9+300 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA D/C 220 KV

3.7.5.1.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	50,000	230,77 €	11.538,50 €
3.7.5.1.2 REE.800	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SOLICITUD CONFORMIDAD A REE PARA MOVIMIENTOS DE TIERRA A MENOS DE 25M. DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE. SEGÚN REAL DECRETO 2387/2004, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DEL SECTOR FERROVIARIO, ESTABLECE QUE "LA DISTANCIA DEL POSTE A LA ARISTA DE PIE DE TERRAPLÉN O DE DESMONTE NO SEA INFERIOR A VEZ Y MEDIA SU ALTURA. ESTA DISTANCIA MÍNIMA SE APLICARÁ TAMBIÉN A LOS POSTES DE LOS CRUCES A DISTINTO NIVEL CON LÍNEA ELÉCTRICAS", REE REQUIERE QUE EN CASO DE NO CUMPLIRSE DICHA DISTANCIA Y DE QUE NO SOLICITEN LA MODIFICACIÓN DE NUESTRAS INSTALACIONES, SE MANTENGA PARA REE LAS ACTUALES CONDICIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS, CUYOS TRABAJOS SE ESTÁN LLEVANDO A CABO ACTUALMENTE DE LA MISMA MANERA, REE EXPONE QUE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA SE REALICEN EN EL ENTORNO DE LOSA POYOS DEBERÁN EFECTUARSE A UNA DISTANCIA SUFICIENTE QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD DE LOS MISMOS. EN LA MAYORÍA DE LOS CAOS, NO EXISTIRÁ AFECCIÓN A MÁS DE 25 METROS DE LA PARTE MÁS PRÓXIMA AL APOYO. EN CASO DE REQUERIRSE ALGÚN TIPO DE EXCAVACIÓN O MOVIMIENTO DE TIERRAS A UNA DISTANCIA INFERIOR, SE SOLICITARÁ CONFORMIDAD PREVIA RED ELÉCTRICA. EN CUALQUIER CASO SE ADOPTARÁN MEDIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LOS TALUDES, EVITANDO LA EROSIÓN, LAVADO O DESMORONAMIENTO.	2,000	890,40 €	1.780,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.5.1.3 REE.850	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA MEDIDAS PARA GARANTIZAR DERECHO DE PASO PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEA ELÉCTRICA. SEGÚN LEY 24/2013 DE 26 DE DICIEMBRE, DEL SECTOR ELÉCTRICO, Y EL REAL DECRETO 1955/2000, SE HA DE TENER EN CUENTA QUE CUALQUIER ACTUACIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA LÍNEA SE DEBE GARANTIZAR LA SERVIDUMBRE DE PASO AÉREO DE ENERGÍA ELÉCTRICA QUE, ENTRE OTROS REQUISITOS, ESTABLECEN EL DERECHO DE PASO O ACCESO PARA ATENDER EL ESTABLECIMIENTO, VIGILANCIA, CONSERVACIÓN, REPARACIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA Y CORTE DE ARBOLADO, SI FUERA NECESARIO	5,000	975,20 €	4.876,00 €
Total Capítulo 3.7.5.1				18.195,30

Capítulo: 3.7.5.2 VARIOS

3.7.5.2.1 9989.024	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	0,250	22.010,15 €	5.502,54 €
Total Capítulo 3.7.5.2				5.502,54
Total Capítulo 3.7.5				23.697,84

Capítulo: 3.7.6 TELEFÓNICA

Capítulo: 3.7.6.1 SA.TF.105 MD 10+900 LÍNEA AÉREA Y CANALIZACIÓN TELEFÓNICA

3.7.6.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	121,440	6,68 €	811,22 €
3.7.6.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	72,600	3,42 €	248,29 €
3.7.6.1.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	35,640	70,17 €	2.500,86 €
3.7.6.1.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	330,000	0,84 €	277,20 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.6.1.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.320,000	3,61 €	4.765,20 €	3.7.6.2.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	30,780	70,17 €	2.159,83 €
3.7.6.1.6 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	660,000	25,11 €	16.572,60 €	3.7.6.2.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	285,000	0,84 €	239,40 €
3.7.6.1.7 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2,000	1.020,55 €	2.041,10 €	3.7.6.2.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.140,000	3,61 €	4.115,40 €
3.7.6.1.8 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	4,000	147,67 €	590,68 €	3.7.6.2.6 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	570,000	25,11 €	14.312,70 €
3.7.6.1.9 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	310,000	7,12 €	2.207,20 €	3.7.6.2.7 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3,000	1.020,55 €	3.061,65 €
3.7.6.1.10 890.N001	ud PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFONICA.	3,000	335,07 €	1.005,21 €	3.7.6.2.8 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	4,000	147,67 €	590,68 €
Total Capítulo 3.7.6.1				31.019,56	3.7.6.2.9 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	260,000	7,12 €	1.851,20 €
Capítulo: 3.7.6.2 SA.TF.106 MI 10+900 / 11+150 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA					3.7.6.2.10 890.N001	ud PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFONICA.	2,000	335,07 €	670,14 €
3.7.6.2.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	104,880	6,68 €	700,60 €	Total Capítulo 3.7.6.2				
					27.916,03				
Capítulo: 3.7.6.3 VARIOS					3.7.6.3.1 998.0070	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	2,000	861,78 €	1.723,56 €
3.7.6.2.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	62,700	3,42 €	214,43 €	Total Capítulo 3.7.6.3				
					1.723,56				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 3.7.6				60.659,15
Capítulo: 3.7.7 VODAFONE				
Capítulo: 3.7.7.1 SA.VOD.102 7+850 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES				
3.7.7.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	27,600	6,68 €	184,37 €
3.7.7.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	16,500	3,42 €	56,43 €
3.7.7.1.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	8,100	70,17 €	568,38 €
3.7.7.1.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	75,000	0,84 €	63,00 €
3.7.7.1.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	760,000	3,61 €	2.743,60 €
3.7.7.1.6 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	195,000	25,11 €	4.896,45 €
3.7.7.1.7 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	115,000	773,83 €	88.990,45 €
3.7.7.1.8 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.7.1.9 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	4,000	1.020,55 €	4.082,20 €
Total Capítulo 3.7.7.1				111.182,37
Capítulo: 3.7.7.2 SA.VOD.103 8+150 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES				
3.7.7.2.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	70,000	230,77 €	16.153,90 €
Total Capítulo 3.7.7.2				16.153,90
Capítulo: 3.7.7.3 SA.VOD.104 8+800 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES				
3.7.7.3.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	15,000	230,77 €	3.461,55 €
Total Capítulo 3.7.7.3				3.461,55
Capítulo: 3.7.7.4 VARIOS				
3.7.7.4.1 998.0071	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE VODAFONE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	3,000	833,05 €	2.499,15 €
Total Capítulo 3.7.7.4				2.499,15
Total Capítulo 3.7.7				133.296,97
Capítulo: 3.7.8 IBERDROLA TELCOMUNICACIONES				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.7.8.1 SA.IBE.105 5+500 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN Y FIBRA ÓPTICA				
3.7.8.1.1 890.N027.b	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA OPTICA INSTALADO EN ZANJA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES.	50,000	37,76 €	1.888,00 €
Total Capítulo 3.7.8.1				1.888,00
Capítulo: 3.7.8.2 VARIOS				
3.7.8.2.1 998.0022	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	767,56 €	767,56 €
Total Capítulo 3.7.8.2				767,56
Total Capítulo 3.7.8				2.655,56
Capítulo: 3.7.9 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO				
3.7.9.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	3.345,300	6,68 €	22.346,60 €
3.7.9.2 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	2.581,425	6,69 €	17.269,73 €
3.7.9.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	55,875	70,17 €	3.920,75 €
3.7.9.4 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	28.320,000	3,61 €	102.235,20 €
3.7.9.5 880.N050	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	21.240,000	3,52 €	74.764,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.9.6 880.N023	ud ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	85,000	155,82 €	13.244,70 €
3.7.9.7 880.N087b	m CABLE F.O.	42.480,000	4,20 €	178.416,00 €
3.7.9.8 880.N087	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	14.160,000	6,87 €	97.279,20 €
3.7.9.9 891.N007	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.	7.080,000	6,43 €	45.524,40 €
3.7.9.10 880.N010	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	3.460,000	51,17 €	177.048,20 €
3.7.9.11 880.N001	ud ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	3.906,92 €	3.906,92 €
3.7.9.12 880.N015	ud DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	2,000	130,34 €	260,68 €
3.7.9.13 880.N020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	2,000	157,38 €	314,76 €
3.7.9.14 880.N025	ud CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	2,000	754,23 €	1.508,46 €
3.7.9.15 880.N035	ud DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	5,000	302,42 €	1.512,10 €
3.7.9.16 880.N040	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	5,000	549,24 €	2.746,20 €
3.7.9.17 880.N041.b	ud DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	5,000	1.065,81 €	5.329,05 €
3.7.9.18 880.N043.b	m ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	105,000	9,36 €	982,80 €
3.7.9.19 701.N401	ud PÓRTRICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	5,000	31.501,59 €	157.507,95 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.9.20 892.N010	ud EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	5,000	15.050,27 €	75.251,35 €
3.7.9.21 892.N016	ud CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	11,000	90,07 €	990,77 €
3.7.9.22 999.N500	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1,000	6.490,35 €	6.490,35 €
Total Capítulo 3.7.9				988.850,97

Capítulo: 3.7.10 CORREOS

Capítulo: 3.7.10.1 SA.CO.106 15+850/19+150 CANALIZACIÓN Y LÍNEA AÉREA TELECOMUNICACIONES

3.7.10.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.085,600	6,68 €	7.251,81 €
3.7.10.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	649,000	3,42 €	2.219,58 €
3.7.10.1.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	390,600	70,17 €	27.408,40 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.7.10.1.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2.950,000	0,84 €	2.478,00 €
3.7.10.1.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	11.800,000	3,61 €	42.598,00 €
3.7.10.1.6 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	2.950,000	25,11 €	74.074,50 €
3.7.10.1.7 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	21,000	1.020,55 €	21.431,55 €
3.7.10.1.8 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	61,000	147,67 €	9.007,87 €
3.7.10.1.9 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	2.800,000	7,12 €	19.936,00 €
3.7.10.1.10 890.N015	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	9,000	787,85 €	7.090,65 €
3.7.10.1.11 890.N025	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	450,000	46,38 €	20.871,00 €
Total Capítulo 3.7.10.1				234.367,36

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.7.10.2 VARIOS				
3.7.10.2.1 998.0072	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CORREOS TELECOM, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	718,15 €	718,15 €
Total Capítulo 3.7.10.2				718,15
Total Capítulo 3.7.10				235.085,51
Total Capítulo 3.7				3.977.010,07

Capítulo: 3.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO

Capítulo: 3.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Capítulo: 3.8.1.1 ENLACE ALCORCÓN PARQUE OESTE

Capítulo: 3.8.1.1.1 RAMALES

Capítulo: 3.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).

3.8.1.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.192,000	0,35 €	1.117,20 €
Total Capítulo 3.8.1.1.1.1				1.117,20

Capítulo: 3.8.1.1.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).

3.8.1.1.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.788,000	0,35 €	1.675,80 €
Total Capítulo 3.8.1.1.1.2				1.675,80

Capítulo: 3.8.1.1.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1B).

3.8.1.1.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
Total Capítulo 3.8.1.1.1.3				448,70

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.8.1.1.1.4 ACTUACIONES VIA LATERAL MARGEN DERECHA (FASE 2).				
3.8.1.1.1.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.218,000	0,35 €	3.926,30 €
Total Capítulo 3.8.1.1.1.4				3.926,30

Capítulo: 3.8.1.1.1.5 ACTUACIONES VIA LATERAL MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).

3.8.1.1.1.5.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.218,000	0,35 €	3.926,30 €
Total Capítulo 3.8.1.1.1.5				3.926,30
Total Capítulo 3.8.1.1.1				11.094,30

Capítulo: 3.8.1.1.2 TRONCO

Capítulo: 3.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 4).

3.8.1.1.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16.778,000	0,35 €	5.872,30 €
Total Capítulo 3.8.1.1.2.1				5.872,30

Capítulo: 3.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 5).

3.8.1.1.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16.778,000	0,35 €	5.872,30 €
Total Capítulo 3.8.1.1.2.2				5.872,30
Total Capítulo 3.8.1.1.2				11.744,60
Total Capítulo 3.8.1.1				22.838,90

Capítulo: 3.8.1.2 ENLACE M-50/M-506 Y MÓSTOLES LOS ROSALES

Capítulo: 3.8.1.2.1 RAMALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

Capítulo: 3.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).

3.8.1.2.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.420,000	0,35 €	1.197,00 €
---------------------------	--	-----------	--------	------------

Total Capítulo 3.8.1.2.1.1 1.197,00

Capítulo: 3.8.1.2.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).

3.8.1.2.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.788,000	0,35 €	1.675,80 €
---------------------------	--	-----------	--------	------------

Total Capítulo 3.8.1.2.1.2 1.675,80

Capítulo: 3.8.1.2.1.3 ACTUACIONES VIA LATERAL SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).

3.8.1.2.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	10.260,000	0,35 €	3.591,00 €
---------------------------	--	------------	--------	------------

Total Capítulo 3.8.1.2.1.3 3.591,00

Capítulo: 3.8.1.2.1.4 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 3).

3.8.1.2.1.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
---------------------------	--	-----------	--------	----------

Total Capítulo 3.8.1.2.1.4 873,88

Total Capítulo 3.8.1.2.1 7.337,68

Capítulo: 3.8.1.2.2 TRONCO

Capítulo: 3.8.1.2.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 4).

3.8.1.2.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	6.384,000	0,35 €	2.234,40 €
---------------------------	--	-----------	--------	------------

Total Capítulo 3.8.1.2.2.1 2.234,40

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

Capítulo: 3.8.1.2.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 5).

3.8.1.2.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	13.502,000	0,35 €	4.725,70 €
---------------------------	--	------------	--------	------------

Total Capítulo 3.8.1.2.2.2 4.725,70

Total Capítulo 3.8.1.2.2 6.960,10

Total Capítulo 3.8.1.2 14.297,78

Capítulo: 3.8.1.3 ENLACE MÓSTOLES EL SOTO

Capítulo: 3.8.1.3.1 RAMALES

Capítulo: 3.8.1.3.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).

3.8.1.3.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.648,000	0,35 €	1.276,80 €
---------------------------	--	-----------	--------	------------

Total Capítulo 3.8.1.3.1.1 1.276,80

Capítulo: 3.8.1.3.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).

3.8.1.3.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.648,000	0,35 €	1.276,80 €
---------------------------	--	-----------	--------	------------

Total Capítulo 3.8.1.3.1.2 1.276,80

Capítulo: 3.8.1.3.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1B)

3.8.1.3.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
---------------------------	--	-----------	--------	----------

Total Capítulo 3.8.1.3.1.3 873,88

Capítulo: 3.8.1.3.1.4 ACTUACIONES VIAL LARERAL SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).

3.8.1.3.1.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	8.282,000	0,35 €	2.898,70 €
---------------------------	--	-----------	--------	------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 3.8.1.3.1.4				2.898,70
Capítulo: 3.8.1.3.1.5 ACTUACIONES VIAL LATERAL SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
3.8.1.3.1.5.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.788,000	0,35 €	1.675,80 €
Total Capítulo 3.8.1.3.1.5				1.675,80
Total Capítulo 3.8.1.3.1				8.001,98
Capítulo: 3.8.1.3.2 TRONCO				
Capítulo: 3.8.1.3.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 4).				
3.8.1.3.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	17.890,000	0,35 €	6.261,50 €
Total Capítulo 3.8.1.3.2.1				6.261,50
Capítulo: 3.8.1.3.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 5).				
3.8.1.3.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	17.890,000	0,35 €	6.261,50 €
Total Capítulo 3.8.1.3.2.2				6.261,50
Total Capítulo 3.8.1.3.2				12.523,00
Total Capítulo 3.8.1.3				20.524,98
Total Capítulo 3.8.1				57.661,66
Capítulo: 3.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
3.8.2.1 701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	27,000	171,42 €	4.628,34 €
3.8.2.2 703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	16,000	232,07 €	3.713,12 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.8.2.3 701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	13,000	266,37 €	3.462,81 €
3.8.2.4 701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	8,000	226,67 €	1.813,36 €
3.8.2.5 703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS	262,000	50,16 €	13.141,92 €
3.8.2.6 703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	16,000	60,41 €	966,56 €
Total Capítulo 3.8.2				27.726,11
Capítulo: 3.8.3 PARTIDA ALZADA DE DESVÍO PROVISIONAL (SECCIÓN 231)				
3.8.3.1 PAJ001N002	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. MADRID TRAMO 3	1,000	61.642,91 €	61.642,91 €
Total Capítulo 3.8.3				61.642,91
Total Capítulo 3.8				147.030,68
Capítulo: 3.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
3.9.1 801.N401	m JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	21.198,000	1,51 €	32.008,98 €
3.9.2 801.N409	ud TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)	12,000	684,27 €	8.211,24 €
3.9.3 801.N410	ud COMPENSACION DE ARBOLADO	440,000	15,00 €	6.600,00 €
3.9.4 801.N411	m² LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO	160.495,430	1,34 €	215.063,88 €
3.9.5 801.N412	m³ CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	95.291,100	0,55 €	52.410,11 €
3.9.6 801.N413	m³ ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	95.291,100	2,00 €	190.582,20 €
3.9.7 801.N414	m² HIDROSIEMBRA	224.353,653	0,82 €	183.970,00 €
3.9.8 801.N415	ud ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA	1,000	445,00 €	445,00 €
3.9.9 801.N421	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	7,000	54,56 €	381,92 €
3.9.10 801.N422	ud MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	1,000	13.298,18 €	13.298,18 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.9.11 801.N424	m² PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA	1.914,000	158,00 €	302.412,00 €
3.9.12 801.N425	m² PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	159,090	168,17 €	26.754,17 €
3.9.13 801.N025	ud Balsa de decantación estándar excavada en el terreno y con impermeabilización.	4,000	657,51 €	2.630,04 €
Total Capítulo 3.9				1.034.767,72

Capítulo: 3.10 GESTIÓN DE RESIDUOS

3.10.1 950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	60.962,890	5,61 €	342.001,81 €
3.10.2 950.0020	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	117,720	10,96 €	1.290,21 €
3.10.3 950.0030	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	60.845,170	7,78 €	473.375,42 €
Total Capítulo 3.10				816.667,44

Capítulo: 3.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Capítulo: 3.11.1 ILUMINACIÓN

3.11.1.1 921.N681	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	583,000	983,61 €	573.444,63 €
----------------------	---	---------	----------	--------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.11.1.2 924.N026	ud SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	153,000	240,92 €	36.860,76 €
3.11.1.3 924.N025	ud MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	153,000	121,52 €	18.592,56 €
3.11.1.4 920.N020	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	153,000	218,54 €	33.436,62 €
3.11.1.5 920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	153,000	445,22 €	68.118,66 €
Total Capítulo 3.11.1				730.453,23

Capítulo: 3.11.2 CERRAMIENTO

3.11.2.1 915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	14.000,000	19,11 €	267.540,00 €
3.11.2.2 915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	16,000	357,27 €	5.716,32 €
Total Capítulo 3.11.2				273.256,32

Capítulo: 3.11.3 PASOS DE MEDIANA

3.11.3.1 543.N001	m² Acondicionamiento de paso de mediana	1.057,000	11,18 €	11.817,26 €
3.11.3.2 543.N002	m² Construcción nuevo paso de mediana	294,000	29,35 €	8.628,90 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 3.11.3				20.446,16
Capítulo: 3.11.4 CAMINOS				
3.11.4.1 510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	988,510	60,00 €	59.310,60 €
Total Capítulo 3.11.4				59.310,60
Capítulo: 3.11.5 ACONDICIONAMIENTO DE PARADAS BUS EXISTENTES				
3.11.5.1 510.N082	PA PANTALLAS OPACAS ANTIDESLUMBRAMIENTO PARA FAUNA EN PASOS SUPERIORES	2,000	6.331,83 €	12.663,66 €
Total Capítulo 3.11.5				12.663,66
Total Capítulo 3.11				1.096.129,97
Capítulo: 3.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
3.12.1 906.N104	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES	1,000	8.918,08 €	8.918,08 €
3.12.2 906.N110	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES	1,000	9.440,08 €	9.440,08 €
3.12.3 906.N105	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 5 CARRILES	1,000	11.848,23 €	11.848,23 €
3.12.4 906.N106	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES	3,000	12.370,24 €	37.110,72 €
3.12.5 906.N107	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 7 CARRILES	2,000	12.892,24 €	25.784,48 €
3.12.6 906.N108	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 8 CARRILES	1,000	13.414,24 €	13.414,24 €
Total Capítulo 3.12				106.515,83
Capítulo: 3.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA				
3.13.1 998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	0,091	18.000,00 €	1.638,00 €
Total Capítulo 3.13				1.638,00
Capítulo: 3.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
3.14.1 998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	0,091	72.000,00 €	6.552,00 €
Total Capítulo 3.14				6.552,00
Capítulo: 3.15 SEGURIDAD Y SALUD				
Total Capítulo 3.15				286.750,79

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 3				48.410.145,17
Capítulo: 4 MADRID. TRAMO 4				
Capítulo: 4.1 TRABAJOS PREVIOS				
Capítulo: 4.1.1 DEMOLICIONES				
Capítulo: 4.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS				
4.1.1.1.1 993.N002	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)	2,000	5.133,11 €	10.266,22 €
4.1.1.1.2 701.N002	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO CONSERVADO	4,000	9.699,53 €	38.798,12 €
4.1.1.1.3 301.N600	ud DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	8,000	1.086,24 €	8.689,92 €
4.1.1.1.4 701.N001	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA	2,000	6.104,76 €	12.209,52 €
Total Capítulo 4.1.1.1				69.963,78
Capítulo: 4.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS				
4.1.1.2.1 301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	26.028,160	5,13 €	133.524,46 €
4.1.1.2.2 301.N131	m LEVANTAMIENTO/DEMOLICIÓN DE BARRERA RÍGIDA DE HORMIGÓN I/TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y/O RECICLADO	1.379,290	7,20 €	9.930,89 €
Total Capítulo 4.1.1.2				143.455,35
Capítulo: 4.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO				
4.1.1.3.1 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	12.545,430	3,76 €	47.170,82 €
Total Capítulo 4.1.1.3				47.170,82
Capítulo: 4.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES				
4.1.1.4.1 301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	116.166,100	0,52 €	60.406,37 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.1.1.4.2 301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	3.236,760	3,89 €	12.591,00 €
Total Capítulo 4.1.1.4				72.997,37
Capítulo: 4.1.1.5 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES				
4.1.1.5.1 E01DCC180	m² DEMOLICIÓN DE COBERTURA FIBROCEMENTO CON RECUPERACIÓN	123,000	32,94 €	4.051,62 €
4.1.1.5.2 G01010001	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR	941,100	44,24 €	41.634,26 €
Total Capítulo 4.1.1.5				45.685,88
Capítulo: 4.1.1.6 LEVANTAMIENTO DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN				
4.1.1.6.1 301.N190	ud DESMONTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.	357,000	160,42 €	57.269,94 €
Total Capítulo 4.1.1.6				57.269,94
Total Capítulo 4.1.1				436.543,14
Capítulo: 4.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
4.1.2.1 300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	344.725,391	0,59 €	203.387,98 €
Total Capítulo 4.1.2				203.387,98
Total Capítulo 4.1				639.931,12
Capítulo: 4.2 EXPLANACIÓN				
Capítulo: 4.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
4.2.1.1 320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	98.743,700	1,99 €	196.499,96 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.2.1.2 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	467.032,500	1,96 €	915.383,70 €
4.2.1.3 320.0070	m³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	28.038,800	2,20 €	61.685,36 €
4.2.1.4 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	149.884,100	1,09 €	163.373,67 €
(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).				
4.2.1.5 332.0020	m³ RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	28.092,600	1,21 €	33.992,05 €
4.2.1.6 330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	107.520,200	7,40 €	795.649,48 €
4.2.1.7 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	273.851,640	0,51 €	139.664,34 €
Total Capítulo 4.2.1				2.306.248,56
Total Capítulo 4.2				2.306.248,56
Capítulo: 4.3 DRENAJE				
Capítulo: 4.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL				
4.3.1.1 400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	2.713,757	91,61 €	248.607,28 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.3.1.2 400.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS	535,430	104,62 €	56.016,69 €	4.3.1.11 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	6.640,824	1,09 €	7.238,50 €
4.3.1.3 413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	14.266,800	47,91 €	683.522,39 €		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).			
4.3.1.4 424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	7.976,060	14,86 €	118.524,25 €	4.3.1.12 410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	543,359	212,41 €	115.414,89 €
4.3.1.5 570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	3.520,000	15,37 €	54.102,40 €	4.3.1.13 690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	71,624	9,88 €	707,65 €
4.3.1.6 430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	210,000	41,39 €	8.691,90 €	4.3.1.14 418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	114,000	7,01 €	799,14 €
4.3.1.7 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1.571,500	85,37 €	134.158,96 €	4.3.1.15 413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	400,538	41,64 €	16.678,40 €
4.3.1.8 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	450,000	638,61 €	287.374,50 €	4.3.1.16 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1.800,000	32,90 €	59.220,00 €
4.3.1.9 658.0030	m³ ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	900,000	50,89 €	45.801,00 €	4.3.1.17 430.N300	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 x 200 mm. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 mm. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	4,000	75,26 €	301,04 €
4.3.1.10 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	8.255,952	1,96 €	16.181,67 €		Total Capítulo 4.3.1			1.853.340,66
					Capítulo: 4.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL				
					Capítulo: 4.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS				
					Capítulo: 4.3.2.1.1 MARCO 2X2				
					4.3.2.1.1.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	594,000	638,61 €	379.334,34 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.3.2.1.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	99,840	33,20 €	3.314,69 €	4.3.2.1.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	95,179	33,20 €	3.159,94 €
4.3.2.1.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	116,160	27,73 €	3.221,12 €	4.3.2.1.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	110,059	27,73 €	3.051,94 €
4.3.2.1.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	21.189,600	1,38 €	29.241,65 €	4.3.2.1.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	22.046,400	1,38 €	30.424,03 €
4.3.2.1.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	172,080	51,87 €	8.925,79 €	4.3.2.1.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	62,874	51,87 €	3.261,27 €
4.3.2.1.1.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1.048,529	89,06 €	93.381,99 €	4.3.2.1.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	681,724	70,17 €	47.836,57 €
4.3.2.1.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	120,222	93,56 €	11.247,97 €	4.3.2.1.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	104,889	93,56 €	9.813,41 €
4.3.2.1.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	5.760,180	6,68 €	38.478,00 €	4.3.2.1.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.918,974	6,68 €	12.818,75 €
4.3.2.1.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	2.758,050	1,09 €	3.006,27 €	4.3.2.1.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	952,500	1,09 €	1.038,23 €
Total Capítulo 4.3.2.1.1				570.151,82	4.3.2.1.2.10 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	1,000	2.910,52 €	2.910,52 €
Capítulo: TUBO 1800					4.3.2.1.2.11 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	765,910	32,90 €	25.198,44 €
4.3.2.1.2.1 414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	204,000	372,69 €	76.028,76 €	Total Capítulo 4.3.2.1.2				
					215.541,86				
					Total Capítulo 4.3.2.1				
					785.693,68				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A MANTENER				
4.3.2.2				
4.3.2.2.1 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	163,100	11,44 €	1.865,86 €
Total Capítulo 4.3.2.2				1.865,86
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR				
4.3.2.3				
Capítulo: MARCO 2X2				
4.3.2.3.1				
4.3.2.3.1.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	17,000	638,61 €	10.856,37 €
4.3.2.3.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,280	33,20 €	1.104,90 €
4.3.2.3.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	38,720	27,73 €	1.073,71 €
4.3.2.3.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.354,400	1,38 €	3.249,07 €
4.3.2.3.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	8,490	51,87 €	440,38 €
4.3.2.3.1.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	30,008	89,06 €	2.672,51 €
4.3.2.3.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	40,074	93,56 €	3.749,32 €
4.3.2.3.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	178,840	6,68 €	1.194,65 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.3.2.3.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	82,225	1,09 €	89,63 €
4.3.2.3.1.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	31,500	32,90 €	1.036,35 €
4.3.2.3.1.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	151,000	11,44 €	1.727,44 €
Total Capítulo 4.3.2.3.1				27.194,33
Capítulo: MARCO 6.6X4.2				
4.3.2.3.2				
4.3.2.3.2.1 630.N128	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,6 X V:4,2 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	29,000	3.985,05 €	115.566,45 €
4.3.2.3.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	223,326	33,20 €	7.414,42 €
4.3.2.3.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	239,806	27,73 €	6.649,82 €
4.3.2.3.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	15.578,400	1,38 €	21.498,19 €
4.3.2.3.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	48,024	51,87 €	2.491,00 €
4.3.2.3.2.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	271,498	89,06 €	24.179,61 €
4.3.2.3.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	470,064	93,56 €	43.979,19 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.3.2.3.4.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	37,606	70,17 €	2.638,81 €	4.3.2.3.5.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	506,400	1,38 €	698,83 €
4.3.2.3.4.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	15,339	93,56 €	1.435,12 €	4.3.2.3.5.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	5,530	51,87 €	286,84 €
4.3.2.3.4.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	78,000	6,68 €	521,04 €	4.3.2.3.5.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	33,982	70,17 €	2.384,52 €
4.3.2.3.4.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	45,900	1,09 €	50,03 €	4.3.2.3.5.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	10,034	93,56 €	938,78 €
4.3.2.3.4.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €	4.3.2.3.5.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	85,976	6,68 €	574,32 €
4.3.2.3.4.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	112,000	11,44 €	1.281,28 €	4.3.2.3.5.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	55,774	1,09 €	60,79 €
Total Capítulo 4.3.2.3.4				13.295,98	4.3.2.3.5.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
Capítulo: 4.3.2.3.5 TUBOS 800					4.3.2.3.5.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	34,000	11,44 €	388,96 €
4.3.2.3.5.1 414.0110	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	36,000	123,16 €	4.433,76 €	Total Capítulo 4.3.2.3.5				
4.3.2.3.5.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	6,910	33,20 €	229,41 €	Total Capítulo 4.3.2.3				
4.3.2.3.5.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,150	27,73 €	253,73 €	Total Capítulo 4.3.2				
					Total Capítulo 4.3				
					10.768,12				
					293.072,18				
					1.080.631,72				
					2.933.972,38				
Capítulo: 4.4 FIRMES Y PAVIMENTOS									
Capítulo: 4.4.1 CAPAS GRANULARES									
4.4.1.1 510.0010	m³ ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	7.926,350	18,56 €	147.113,06 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.4.1.2 332.N007	m³ MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	93.354,850	6,15 €	574.132,33 €
Total Capítulo 4.4.1				721.245,39

Capítulo: 4.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS				
4.4.2.1 530.N030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	25,364	425,34 €	10.788,32 €
4.4.2.2 531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	161,367	504,19 €	81.359,63 €
4.4.2.3 213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	88,302	516,91 €	45.644,19 €
4.4.2.4 213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	186,931	569,91 €	106.533,85 €
Total Capítulo 4.4.2				244.325,99

Capítulo: 4.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS				
4.4.3.1 542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	41.908,133	26,67 €	1.117.689,91 €
4.4.3.2 542.N080	t MBC TIPO AC 8 REGUL S	362,051	46,82 €	16.951,23 €
4.4.3.3 542.0130	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	17.682,803	26,68 €	471.777,18 €
4.4.3.4 542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	24.235,466	26,65 €	645.875,17 €
4.4.3.5 543.0020	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	200.858,550	2,05 €	411.760,03 €
4.4.3.6 542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	105,952	27,77 €	2.942,29 €
Total Capítulo 4.4.3				2.666.995,81

Capítulo: 4.4.4 BETUNES				
4.4.4.1 211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	2.394,400	492,90 €	1.180.199,76 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.4.4.2 215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	1.657,084	601,02 €	995.940,63 €
Total Capítulo 4.4.4				2.176.140,39

Capítulo: 4.4.5 POLVO MINERAL				
4.4.5.1 542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	4.294,059	49,27 €	211.568,29 €
Total Capítulo 4.4.5				211.568,29

Capítulo: 4.4.6 SUELOCIMIENTO/GRAVACIMIENTO				
4.4.6.1 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCIMIENTO O GRAVACIMIENTO	5.541,614	71,18 €	394.452,08 €
4.4.6.2 513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	34.707,249	23,96 €	831.585,69 €
Total Capítulo 4.4.6				1.226.037,77

Capítulo: 4.4.7 GEOTEXILES				
4.4.7.1 290.N130	m² REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES	12.913,370	7,11 €	91.814,06 €
Total Capítulo 4.4.7				91.814,06
Total Capítulo 4.4				7.338.127,70

Capítulo: 4.5 ESTRUCTURAS Y MUROS				
--	--	--	--	--

Capítulo: 4.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN				
--	--	--	--	--

Capítulo: PASO SUPERIOR 13+535				
4.5.1.1				
4.5.1.1.1 0308.N019	m² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	870,000	350,00 €	304.500,00 €
4.5.1.1.2 0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	60,000	700,00 €	42.000,00 €
4.5.1.1.3 0301.N624	m² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO CONSTANTE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	987,000	1.100,00 €	1.085.700,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.5.1.1.4 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	183,400	153,27 €	28.109,72 €
Total Capítulo 4.5.1.1				1.460.309,72
Capítulo: PASO SUPERIOR 16+315				
4.5.1.2				
4.5.1.2.1 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	246,080	153,27 €	37.716,68 €
4.5.1.2.2 0308.N019	m² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	828,750	350,00 €	290.062,50 €
4.5.1.2.3 0301.N220	m² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	1.369,800	600,00 €	821.880,00 €
4.5.1.2.4 0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	30,000	700,00 €	21.000,00 €
Total Capítulo 4.5.1.2				1.170.659,18
Capítulo: VIADUCTO 16+625 VS MD				
4.5.1.3				
4.5.1.3.1 0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	20,000	700,00 €	14.000,00 €
4.5.1.3.2 0301.N676	m² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO VARIABLE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN PROFUNDA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	2.255,250	1.250,01 €	2.819.085,05 €
4.5.1.3.3 617.0030	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	332,000	243,90 €	80.974,80 €
Total Capítulo 4.5.1.3				2.914.059,85

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: VIADUCTO 16+625 VS MI				
4.5.1.4				
4.5.1.4.1 0301.N228	m² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON MURO FRONTAL Y ALETAS DE SUELO REFORZADO. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	2.015,000	900,00 €	1.813.500,00 €
4.5.1.4.2 0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	15,000	700,00 €	10.500,00 €
4.5.1.4.3 617.0030	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	270,000	243,90 €	65.853,00 €
Total Capítulo 4.5.1.4				1.889.853,00
Total Capítulo 4.5.1				7.434.881,75
Capítulo: 4.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES				
Capítulo: VIADUCTO 16+625 MI				
4.5.2.1				
4.5.2.1.1 0303.N122	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS TIPO CARGADERO PILOTADO. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO INFERIOR A 5 m.	531,360	950,00 €	504.792,00 €
4.5.2.1.2 0310.N006	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H4b, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	129,600	3.750,00 €	486.000,00 €
4.5.2.1.3 617.0030	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	134,600	243,90 €	32.828,94 €
4.5.2.1.4 0304.N105	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE TABLESTACAS EN VOLADIZO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 5 Y 10 m	20,000	1.550,00 €	31.000,00 €
Total Capítulo 4.5.2.1				1.054.620,94
Total Capítulo 4.5.2				1.054.620,94
Capítulo: 4.5.3 MUROS				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 4.5.3.1 MURO 2.4 - P.K. 0+120 A P.K. 0+180 (EJE-377)				
4.5.3.1.1 0307.N003	m² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD	840,000	800,00 €	672.000,00 €
Total Capítulo 4.5.3.1				672.000,00
Capítulo: 4.5.3.2 MURO 2.5 - P.K. 0+260 A P.K. 0+310 (EJE-377)				
4.5.3.2.1 0307.N003	m² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD	700,000	800,00 €	560.000,00 €
Total Capítulo 4.5.3.2				560.000,00
Capítulo: 4.5.3.3 MURO 3.1 - P.K. 0+130 A P.K. 0+220 (EJE-95)				
4.5.3.3.1 0307.N004	m² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 150 cm CADA 180 cm, HASTA 21 m DE LONGITUD	1.890,000	1.000,00 €	1.890.000,00 €
Total Capítulo 4.5.3.3				1.890.000,00
Capítulo: 4.5.3.4 MURO 3.2 - P.K. 3+885 A P.K. 3+980 (EJE-337)				
4.5.3.4.1 0307.N004	m² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 150 cm CADA 180 cm, HASTA 21 m DE LONGITUD	1.995,000	1.000,00 €	1.995.000,00 €
Total Capítulo 4.5.3.4				1.995.000,00
Capítulo: 4.5.3.5 MURO 7.9 - P.K. 15+800 A P.K. 16+000 (EJE-2/5)				
4.5.3.5.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	340,000	450,00 €	153.000,00 €
Total Capítulo 4.5.3.5				153.000,00
Capítulo: 4.5.3.6 MURO 7.10 - P.K. 0+090 A P.K. 0+150 (EJE-103)				
4.5.3.6.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	84,000	450,00 €	37.800,00 €
Total Capítulo 4.5.3.6				37.800,00
Capítulo: 4.5.3.7 MURO 7.19 - P.K. 0+035 A P.K. 0+075 (EJE-385)				
4.5.3.7.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	112,000	450,00 €	50.400,00 €
Total Capítulo 4.5.3.7				50.400,00
Capítulo: 4.5.3.8 MURO 7.20 - P.K. 13+400 A P.K. 13+810 (EJE-5)				
4.5.3.8.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	492,000	450,00 €	221.400,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 4.5.3.8				221.400,00
Capítulo: 4.5.3.9 MURO 8.4 - P.K. 1+500 A P.K. 1+590 (EJE-15)				
4.5.3.9.1 0302.N002	m² MURO MÉNSULA HMAX=6 m	225,000	600,00 €	135.000,00 €
Total Capítulo 4.5.3.9				135.000,00
Total Capítulo 4.5.3				5.714.600,00
Capítulo: 4.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES				
4.5.4.1 ESTP0N024	ud 0A-0005-0021+750	1,000	12.750,72 €	12.750,72 €
4.5.4.2 ESTP0N025	ud 0A-0005-0023+480	1,000	83.901,27 €	83.901,27 €
4.5.4.3 ESTP0N026	ud 0A-0005-0023+550	1,000	92.108,86 €	92.108,86 €
4.5.4.4 ESTP0N027	ud 0A-0005-0025+000-D	1,000	58.720,79 €	58.720,79 €
4.5.4.5 ESTP0N028	ud 0A-0005-0025+000-I	1,000	185.850,56 €	185.850,56 €
Total Capítulo 4.5.4				433.332,20
Total Capítulo 4.5				14.637.434,89
Capítulo: 4.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
Capítulo: 4.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO				
4.6.1.1 700.N006	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	12.096,150	46,03 €	556.785,78 €
4.6.1.2 700.N011	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 3 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	1.194,970	29,57 €	35.335,26 €
4.6.1.3 700.N012	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	8.742,360	28,80 €	251.779,97 €
4.6.1.4 700.N013	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<	13.014,470	28,56 €	371.693,26 €
4.6.1.5 701.0400	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	17,000	14.806,82 €	251.715,94 €
4.6.1.6 701.N321	ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	12,000	9.162,42 €	109.949,04 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
4.6.1.7 701.0390	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	1,000	45.203,09 €	45.203,09 €	4.6.2.5 704.N455	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	853,057	72,02 €	61.437,17 €	
4.6.1.8 701.N392	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 30,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	2,000	61.369,07 €	122.738,14 €	4.6.2.6 704.N706	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR	243,779	380,44 €	92.743,28 €	
				Total Capítulo 4.6.1	1.745.200,48	4.6.2.7 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1.118,259	153,27 €	171.395,56 €
Capítulo: 4.6.2 DEFENSAS					4.6.2.8 704.N400	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	4.834,732	49,61 €	239.851,05 €	
4.6.2.1 704.N276	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	7.286,847	66,21 €	482.462,14 €	4.6.2.9 704.N506	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	869,506	90,51 €	78.698,99 €	
4.6.2.2 704.N040	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	10.452,165	42,80 €	447.352,66 €	4.6.2.10 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	240,238	201,50 €	48.407,96 €	
4.6.2.3 704.N031	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	7.630,839	31,64 €	241.439,75 €	4.6.2.11 617.0030	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1.105,669	243,90 €	269.672,67 €	
4.6.2.4 704.N565	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	3.244,047	146,71 €	475.934,14 €						

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.6.2.12 704.N585	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	550,106	95,39 €	52.474,61 €
4.6.2.13 704.N556	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	851,771	91,68 €	78.090,37 €
4.6.2.14 704.N286	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	1.368,782	77,02 €	105.423,59 €
4.6.2.15 704.0090	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	828,333	57,06 €	47.264,68 €
Total Capítulo 4.6.2				2.892.648,62
Total Capítulo 4.6				4.637.849,10

Capítulo: 4.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Capítulo: 4.7.1 CANAL DE ISABEL II. SANEAMIENTO

Capítulo: 4.7.1.1 SA.CYII.112 MI 14+750 COLECTOR SANEAMIENTO ø 800

4.7.1.1.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	3,000	797,04 €	2.391,12 €
-----------------------	---	-------	----------	------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.7.1.1.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	555,000	6,68 €	3.707,40 €
4.7.1.1.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	461,700	3,42 €	1.579,01 €
4.7.1.1.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	33,300	8,40 €	279,72 €
4.7.1.1.5 414.0120	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	120,000	128,38 €	15.405,60 €
Total Capítulo 4.7.1.1				23.362,85

Capítulo: 4.7.1.2 SA.CYII.113 MD 14+750 COLECTOR SANEAMIENTO ø 500

4.7.1.2.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	3,000	797,04 €	2.391,12 €
4.7.1.2.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	297,000	6,68 €	1.983,96 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.7.1.2.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	260,425	3,42 €	890,65 €
4.7.1.2.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	22,275	8,40 €	187,11 €
4.7.1.2.5 414.0060	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	110,000	74,23 €	8.165,30 €
Total Capítulo 4.7.1.2				13.618,14

Capítulo: 4.7.1.3	SA.CYII.114 MD 16+350 COLECTOR SANEAMIENTO ø600
------------------------------	--

4.7.1.3.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	8,000	797,04 €	6.376,32 €
4.7.1.3.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.015,000	6,68 €	6.780,20 €
4.7.1.3.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	840,875	3,42 €	2.875,79 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.7.1.3.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	76,125	8,40 €	639,45 €
4.7.1.3.5 414.0090	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	350,000	87,50 €	30.625,00 €
Total Capítulo 4.7.1.3				47.296,76

Capítulo: 4.7.1.4	SA.CYII.115 16+540 COLECTOR SANEAMIENTO Ø400 Y ø500 PROTEGIDO EN VAINA ø700 BAJO A-5
------------------------------	---

4.7.1.4.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	125,000	6,68 €	835,00 €
4.7.1.4.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	109,125	3,42 €	373,21 €
4.7.1.4.3 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	9,375	8,40 €	78,75 €
4.7.1.4.4 414.0040	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	50,000	60,58 €	3.029,00 €
4.7.1.4.5 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJECTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	120,000	230,77 €	27.692,40 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

Total Capítulo 4.7.1.4 32.008,36

Capítulo:	SA.CYII.116 MI 16+750 COLECTOR SANEAMIENTO ø 400
4.7.1.5	

4.7.1.5.1 631.N010	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	2,000	797,04 €	1.594,08 €
4.7.1.5.2 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	937,500	6,68 €	6.262,50 €
4.7.1.5.3 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	818,438	3,42 €	2.799,06 €
4.7.1.5.4 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	70,313	8,40 €	590,63 €
4.7.1.5.5 414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	375,000	60,58 €	22.717,50 €
Total Capítulo 4.7.1.5					33.963,77

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

Capítulo:	VIARIOS
4.7.1.6	

4.7.1.6.1 998.0031	ud	GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	5,000	1.723,56 €	8.617,80 €
Total Capítulo 4.7.1.6					8.617,80
Total Capítulo 4.7.1					158.867,68

Capítulo: 4.7.2	CANAL DE ISABEL II. ABASTECIMIENTO
------------------------	---

Capítulo:	SA.CYII.214 13+460 500-FD
4.7.2.1	

4.7.2.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.312,250	6,68 €	8.765,83 €
4.7.2.1.2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	829,000	3,42 €	2.835,18 €
4.7.2.1.3 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	110,500	6,69 €	739,25 €
4.7.2.1.4 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	31,500	51,87 €	1.633,91 €
4.7.2.1.5 899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	425,000	0,84 €	357,00 €
4.7.2.1.6 850.N612b	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 600 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, i/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	19,000	3.063,78 €	58.211,82 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.7.2.1.7 U06TU060	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 600 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	520,000	318,55 €	165.646,00 €	4.7.2.1.14 CYII.2050	m TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	425,000	45,83 €	19.477,75 €
4.7.2.1.8 CYII.2003	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,5 0 X V:3,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	40,000	2.002,29 €	80.091,60 €	4.7.2.1.15 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
4.7.2.1.9 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	130,000	164,46 €	21.379,80 €	4.7.2.1.16 889.N008b	m TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	95,000	1.120,24 €	106.422,80 €
4.7.2.1.10 CYII.2201	m CAMARA REGISTRO ACCESO PERSONAL A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	1,000	11.564,12 €	11.564,12 €	4.7.2.1.17 CYII.2276	ud CAMARA PARA VALVULAS D=600 : SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	50.186,93 €	100.373,86 €
4.7.2.1.11 CYII.2203	m CAMARA REGISTRO ACCESO MATERIALES A GALERIA DE DE DIMENSIONES SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA Y ACERO B-500S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 10 CM DE ESPESOR; SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN; SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS; EXCAVACIÓN Y RELLENO; , CUBIERTA DE LOSAS DESMONTABLES DE HORMIGÓN ARMADO CON CARGA DE ROTURA 25 TM Y SELLADO DE JUNTAS CON MASTIC ASFÁLTICO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON LLAVE Ø600 M, ESCALERA TIPO BARCO CON PATÉS.	1,000	13.989,56 €	13.989,56 €	Total Capítulo 4.7.2.1 657.839,01				
4.7.2.1.12 CYII.2253	ud VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	25.907,07 €	25.907,07 €	Capítulo: 4.7.2.2 VARIOS				
4.7.2.1.13 CYII.2257	ud VALVULERIA PARA CORTE Y DESAGÜE TUBERIA D=600, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	30.845,97 €	30.845,97 €	4.7.2.2.1 998.0031	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	1.723,56 €	1.723,56 €
					Total Capítulo 4.7.2.2 1.723,56				
					Total Capítulo 4.7.2 659.562,57				
Capítulo: 4.7.3 MADRILEÑA RED DE GAS									
Capítulo: 4.7.3.1 SA.GAS.109 12+250 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16" Y PEØ110									
4.7.3.1.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJECTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	50,000	230,77 €	11.538,50 €					
					Total Capítulo 4.7.3.1 11.538,50				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.GAS.110 MI 13+100 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"				
4.7.3.2				
4.7.3.2.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	300,300	6,68 €	2.006,00 €
4.7.3.2.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	69,300	3,42 €	237,01 €
4.7.3.2.3 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	88,550	8,40 €	743,82 €
4.7.3.2.4 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	23,100	6,69 €	154,54 €
4.7.3.2.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	69,300	70,17 €	4.862,78 €
4.7.3.2.6 880.N052	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	385,000	259,21 €	99.795,85 €
Total Capítulo 4.7.3.2				107.800,00

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.GAS.111 MI 13+400 / 14+800 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"				
4.7.3.3				
4.7.3.3.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	429,000	6,68 €	2.865,72 €
4.7.3.3.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	99,000	3,42 €	338,58 €
4.7.3.3.3 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	126,500	8,40 €	1.062,60 €
4.7.3.3.4 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	33,000	6,69 €	220,77 €
4.7.3.3.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	99,000	70,17 €	6.946,83 €
4.7.3.3.6 880.N052	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	550,000	259,21 €	142.565,50 €
4.7.3.3.7 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	70,000	230,77 €	16.153,90 €
Total Capítulo 4.7.3.3				170.153,90

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.GAS.112 MI 16+200 /16+800 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16" / A0ø4"					Capítulo: SA.GAS.113 17+500 / 19+600 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"				
4.7.3.4					4.7.3.5				
4.7.3.4.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	181,200	6,68 €	1.210,42 €	4.7.3.4.8 850.N049.B	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=4", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	220,000	115,12 €	25.326,40 €
4.7.3.4.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	43,200	3,42 €	147,74 €	4.7.3.4.9 880.N052	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	320,000	259,21 €	82.947,20 €
4.7.3.4.3 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	56,400	8,40 €	473,76 €	4.7.3.4.10 850.N030.b	m INCREMENTO DE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GAS EN EL INTERIOR DE UNA VAINA DE MAYOR DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE DESLIZAMIENTO, CENTRADO Y ANCLAJE, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y PRUEBAS.	300,000	35,79 €	10.737,00 €
4.7.3.4.4 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	14,400	6,69 €	96,34 €	Total Capítulo 4.7.3.4 375.314,18				
4.7.3.4.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	43,200	70,17 €	3.031,34 €	Capítulo: SA.GAS.113 17+500 / 19+600 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"				
4.7.3.4.6 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	300,000	773,83 €	232.149,00 €	4.7.3.5.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.306,500	6,68 €	8.727,42 €
4.7.3.4.7 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	2,000	9.597,49 €	19.194,98 €	4.7.3.5.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	301,500	3,42 €	1.031,13 €
					4.7.3.5.3 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	385,250	8,40 €	3.236,10 €
					4.7.3.5.4 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	100,500	6,69 €	672,35 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.7.3.5.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	301,500	70,17 €	21.156,26 €
4.7.3.5.6 880.N052	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	1.675,000	259,21 €	434.176,75 €
4.7.3.5.7 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	90,000	230,77 €	20.769,30 €
Total Capítulo 4.7.3.5				489.769,31

Capítulo: 4.7.3.6 VARIOS				
4.7.3.6.1 998.0025	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE MADRILEÑA RED DE GAS, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	5,000	1.149,04 €	5.745,20 €
Total Capítulo 4.7.3.6				5.745,20
Total Capítulo 4.7.3				1.160.321,09

Capítulo: 4.7.4 IBERDROLA

Capítulo: 4.7.4.1 SA.IBE.116 MI 13+200 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN				
4.7.4.1.1 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	270,000	7,35 €	1.984,50 €
4.7.4.1.2 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	1,000	363,61 €	363,61 €
4.7.4.1.3 964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	260,000	4,07 €	1.058,20 €
4.7.4.1.4 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	2,000	12.452,59 €	24.905,18 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 4.7.4.1				28.311,49

Capítulo: 4.7.4.2 SA.IBE.118 MI 13+500 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS MEDIA Y BAJA TENSIÓN

4.7.4.2.1 966.0100	ud ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	5.519,87 €	5.519,87 €
4.7.4.2.2 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	3,000	599,50 €	1.798,50 €
4.7.4.2.3 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	720,000	9,07 €	6.530,40 €
4.7.4.2.4 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	54,000	6,68 €	360,72 €
4.7.4.2.5 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	24,000	8,40 €	201,60 €
4.7.4.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	15,600	70,17 €	1.094,65 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.7.4.2.7 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	720,000	15,82 €	11.390,40 €	4.7.4.3.3 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	693,000	6,68 €	4.629,24 €
4.7.4.2.8 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	95,000	7,35 €	698,25 €	4.7.4.3.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	308,000	8,40 €	2.587,20 €
4.7.4.2.9 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	2,000	363,61 €	727,22 €	4.7.4.3.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	209,000	70,17 €	14.665,53 €
4.7.4.2.10 964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	110,000	4,07 €	447,70 €	4.7.4.3.6 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	26.400,000	15,82 €	417.648,00 €
4.7.4.2.11 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	1,000	12.452,59 €	12.452,59 €	Total Capítulo 4.7.4.3 524.141,97				
4.7.4.2.12 965.018.b	ud TRASALADO DE TRANSFORMADOR MT/BT DE INTEMPEIRE.	1,000	2.039,27 €	2.039,27 €	Capítulo: SA.IBE.121 MD 16+000 / 16+500 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN				
Total Capítulo 4.7.4.2 43.261,17				4.7.4.4					
Capítulo: SA.IBE.120 MI 13+800 / 14+800 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA 4 CIRCUITOS MEDIA TENSIÓN Y FIBRA ÓPTICA					4.7.4.4.1 966.0100	ud ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	2,000	5.519,87 €	11.039,74 €
4.7.4.3.1 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	8,000	599,50 €	4.796,00 €	4.7.4.4.2 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	4,000	599,50 €	2.398,00 €
4.7.4.3.2 425.0030	m SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	8.800,000	9,07 €	79.816,00 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.7.4.4.3 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.600,000	9,07 €	14.512,00 €	Capítulo: SA.IBE.122 16+650 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN				
					4.7.4.5.1 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	4,000	599,50 €	2.398,00 €
4.7.4.4.4 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	126,000	6,68 €	841,68 €	4.7.4.5.2 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.600,000	9,07 €	14.512,00 €
4.7.4.4.5 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	56,000	8,40 €	470,40 €	4.7.4.5.3 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	126,000	6,68 €	841,68 €
4.7.4.4.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	38,000	70,17 €	2.666,46 €	4.7.4.5.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	56,000	8,40 €	470,40 €
4.7.4.4.7 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.200,000	15,82 €	18.984,00 €	4.7.4.5.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	38,000	70,17 €	2.666,46 €
4.7.4.4.8 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	210,000	7,35 €	1.543,50 €	4.7.4.5.6 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.200,000	15,82 €	18.984,00 €
4.7.4.4.9 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	4,000	363,61 €	1.454,44 €	Total Capítulo 4.7.4.5 39.872,54				
4.7.4.4.10 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	2,000	12.452,59 €	24.905,18 €	Capítulo: SA.IBE.123 MI 16+650 / 21+350 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN				
Total Capítulo 4.7.4.4				78.815,40	4.7.4.6.1 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	58,000	599,50 €	34.771,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.7.4.6.2 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	22.960,000	9,07 €	208.247,20 €	4.7.4.6.9 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	2,000	9.597,49 €	19.194,98 €
4.7.4.6.3 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.808,100	6,68 €	12.078,11 €	4.7.4.6.10 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	5.450,000	7,35 €	40.057,50 €
4.7.4.6.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	803,600	8,40 €	6.750,24 €	4.7.4.6.11 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	60,000	363,61 €	21.816,60 €
4.7.4.6.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	545,300	70,17 €	38.263,70 €	4.7.4.6.12 964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	180,000	4,07 €	732,60 €
4.7.4.6.6 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	17.220,000	15,82 €	272.420,40 €	4.7.4.6.13 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	10,000	12.452,59 €	124.525,90 €
4.7.4.6.7 964.0198.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE CABLE ALUMINIO 0,6/1KV RV ECA - 1X240 MM2, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	990,000	16,96 €	16.790,40 €	4.7.4.6.14 966.0100	ud ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	10,000	5.519,87 €	55.198,70 €
4.7.4.6.8 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	390,000	773,83 €	301.793,70 €	Total Capítulo 4.7.4.6 1.152.641,03				
						Capítulo: VARIOS			
						4.7.4.7			
4.7.4.7.1 998.0022	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	6,000	767,56 €	4.605,36 €					
						Total Capítulo 4.7.4.7 4.605,36			
						Total Capítulo 4.7.4 1.871.648,96			
						Capítulo: 4.7.5 TELEFÓNICA			

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.TF.107 MD 13+300 / 14+800 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA				
4.7.5.1				
4.7.5.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.033,500	6,68 €	6.903,78 €
4.7.5.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	536,250	3,42 €	1.833,98 €
4.7.5.1.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	227,250	70,17 €	15.946,13 €
4.7.5.1.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.500,000	0,84 €	1.260,00 €
4.7.5.1.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	18.000,000	3,61 €	64.980,00 €
4.7.5.1.6 Z.TC.0005	ud CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	10,000	7.346,68 €	73.466,80 €
4.7.5.1.7 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	9.000,000	25,11 €	225.990,00 €
Total Capítulo 4.7.5.1				390.380,69

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.TF.108 14+750 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA				
4.7.5.2				
4.7.5.2.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	139,840	6,68 €	934,13 €
4.7.5.2.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	83,600	3,42 €	285,91 €
4.7.5.2.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	41,040	70,17 €	2.879,78 €
4.7.5.2.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	380,000	0,84 €	319,20 €
4.7.5.2.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.520,000	3,61 €	5.487,20 €
4.7.5.2.6 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	760,000	25,11 €	19.083,60 €
4.7.5.2.7 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3,000	1.020,55 €	3.061,65 €
4.7.5.2.8 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	8,000	147,67 €	1.181,36 €
4.7.5.2.9 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	350,000	7,12 €	2.492,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: VARIOS				
4.7.5.4				
4.7.5.4.1 998.0070	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	3,000	861,78 €	2.585,34 €
Total Capítulo 4.7.5.4				2.585,34
Total Capítulo 4.7.5				1.355.432,79
Capítulo: 4.7.6 VODAFONE				
Capítulo: SA.VOD.105 13+200 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES				
4.7.6.1				
4.7.6.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	84,800	6,68 €	566,46 €
4.7.6.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	44,000	3,42 €	150,48 €
4.7.6.1.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	28,800	70,17 €	2.020,90 €
4.7.6.1.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	200,000	0,84 €	168,00 €
4.7.6.1.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.200,000	3,61 €	4.332,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.7.6.1.6 Z.TC.0005	ud CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3,000	7.346,68 €	22.040,04 €
4.7.6.1.7 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	600,000	25,11 €	15.066,00 €
Total Capítulo 4.7.6.1				44.343,88
Capítulo: VARIOS				
4.7.6.2				
4.7.6.2.1 998.0071	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE VODAFONE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	833,05 €	833,05 €
Total Capítulo 4.7.6.2				833,05
Total Capítulo 4.7.6				45.176,93
Capítulo: 4.7.7 IBERDROLA TELCOMUNICACIONES				
Capítulo: SA.IBE.120 MI 13+800 / 14+800 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA 4 CIRCUITOS MEDIA TENSIÓN Y FIBRA ÓPTICA				
4.7.7.1				
4.7.7.1.1 890.N027.b	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA OPTICA INSTALADO EN ZANJA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES.	2.200,000	37,76 €	83.072,00 €
Total Capítulo 4.7.7.1				83.072,00
Capítulo: VARIOS				
4.7.7.2				
4.7.7.2.1 998.0022	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	767,56 €	767,56 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 4.7.7.2				767,56
Total Capítulo 4.7.7				83.839,56

Capítulo: 4.7.8 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO

4.7.8.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	3.680,775	6,68 €	24.587,58 €
4.7.8.2 332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	2.985,500	6,69 €	19.973,00 €
4.7.8.3 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	294,275	70,17 €	20.649,28 €
4.7.8.4 890.N035	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	31.160,000	3,61 €	112.487,60 €
4.7.8.5 880.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	23.370,000	3,52 €	82.262,40 €
4.7.8.6 880.N023	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, i/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	90,000	155,82 €	14.023,80 €
4.7.8.7 880.N087b	m	CABLE F.O.	46.740,000	4,20 €	196.308,00 €
4.7.8.8 880.N087c	m	CABLE DE 4 F.O. MONOMODO PEPSP-R	5.390,000	4,77 €	25.710,30 €
4.7.8.9 880.N087	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	15.580,000	6,87 €	107.034,60 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
4.7.8.10 891.N007	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.	7.790,000	6,43 €	50.089,70 €
4.7.8.11 880.N010	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	3.500,000	51,17 €	179.095,00 €
4.7.8.12 880.N001	ud	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	3.906,92 €	3.906,92 €
4.7.8.13 880.N015	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	1,000	130,34 €	130,34 €
4.7.8.14 880.N020	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	1,000	157,38 €	157,38 €
4.7.8.15 880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	754,23 €	754,23 €
4.7.8.16 880.N035	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	2,000	302,42 €	604,84 €
4.7.8.17 880.N040	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	2,000	549,24 €	1.098,48 €
4.7.8.18 880.N041.b	ud	DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	3,000	1.065,81 €	3.197,43 €
4.7.8.19 880.N042.b	ud	NODO DE COMUNICACIONES SDH STM-1 155 MB/S ALOJADO EN ARMARIO ED 33U, DOBLE PUERTA QUE ALOJA CHASIS AXD-155 CON DOS INTERFACE STM-1 PARA LA RED DE TRANSPORTE, MULTIPLEXOR UNIVERSAL QUE INCLUYE TARJETA DE CONTROL CENTRAL, TARJETA DE ALIMENTACION, TARJETA CON 2 INTERFACE G-703 A 2,048 MBPS, TARJETA DE DATOS 4 INTERFACE V.35, TARJETA INTERFECE FULL-DUPLEX CON CANALES SINCRONOS X.24/V11 TARJETA PARA DATOS 4 INTERFACE V.24/V.28 PARA LA RED DE ACCESO Y 1 ROUTER, SWITCH 12 PUERTOS RJ-45/100 MBPS Y ADAPTADOR IP CON TARJETA DE GESTION CONSERVADORA DE F.O. TOTALMENTE INSTALADA, CABLEADA Y CONEXIONADA.	1,000	68.848,48 €	68.848,48 €
4.7.8.20 880.N043.b	m	ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	84,000	9,36 €	786,24 €
4.7.8.21 701.N401	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	2,000	31.501,59 €	63.003,18 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.7.8.22 891.N006.b	ud RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1,000	1.215,96 €	1.215,96 €
4.7.8.23 892.N010	ud EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	5,000	15.050,27 €	75.251,35 €
4.7.8.24 892.N016	ud CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	9,000	90,07 €	810,63 €
4.7.8.25 999.N500	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDRIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1,000	6.490,35 €	6.490,35 €
Total Capítulo 4.7.8				1.058.477,07
Total Capítulo 4.7				6.393.326,65

Capítulo: 4.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO

Capítulo: 4.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Capítulo: 4.8.1.1 TRAMO 20+800 (ÁREA DE SERVICIO)

Capítulo: 4.8.1.1.1 RAMALES

Capítulo: 4.8.1.1.1.1 ACTUACIONES VÍA LATERAL MARGEN DERECHA (FASE 1A).

4.8.1.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	5.244,000	0,35 €	1.835,40 €
-------------------------	--	-----------	--------	------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 4.8.1.1.1				1.835,40

Capítulo: 4.8.1.1.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1A)

4.8.1.1.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
---------------------------	--	-----------	--------	----------

Total Capítulo 4.8.1.1.2 **873,88**

Capítulo: 4.8.1.1.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1A).

4.8.1.1.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
---------------------------	--	-----------	--------	----------

Total Capítulo 4.8.1.1.3 **448,70**

Capítulo: 4.8.1.1.1.4 ACTUACIONES VÍA LATERAL MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).

4.8.1.1.1.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	5.244,000	0,35 €	1.835,40 €
---------------------------	--	-----------	--------	------------

Total Capítulo 4.8.1.1.4 **1.835,40**

Capítulo: 4.8.1.1.1.5 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1B).

4.8.1.1.1.5.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
---------------------------	--	-----------	--------	----------

Total Capítulo 4.8.1.1.5 **873,88**

Capítulo: 4.8.1.1.1.6 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1B).

4.8.1.1.1.6.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
---------------------------	--	-----------	--------	----------

Total Capítulo 4.8.1.1.6 **448,70**

Total Capítulo 4.8.1.1.1 **6.315,96**

Total Capítulo 4.8.1.1 **6.315,96**

Capítulo: 4.8.1.2 ENLACE MÓSTOLES OESTE

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: RAMALES				
4.8.1.2.1				
Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
4.8.1.2.1.1				
4.8.1.2.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.964,000	0,35 €	1.037,40 €
Total Capítulo 4.8.1.2.1.1				1.037,40
Capítulo: ACTUACIONES VÍA LATERAL MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
4.8.1.2.1.2				
4.8.1.2.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	5.244,000	0,35 €	1.835,40 €
Total Capítulo 4.8.1.2.1.2				1.835,40
Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
4.8.1.2.1.3				
4.8.1.2.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.511,200	0,35 €	1.228,92 €
Total Capítulo 4.8.1.2.1.3				1.228,92
Total Capítulo 4.8.1.2.1				4.101,72
Capítulo: TRONCO				
4.8.1.2.2				
Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 3).				
4.8.1.2.2.1				
4.8.1.2.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	13.278,000	0,35 €	4.647,30 €
Total Capítulo 4.8.1.2.2.1				4.647,30
Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 4).				
4.8.1.2.2.2				
4.8.1.2.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	18.446,000	0,35 €	6.456,10 €
Total Capítulo 4.8.1.2.2.2				6.456,10

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 4.8.1.2.2				11.103,40
Total Capítulo 4.8.1.2				15.205,12
Capítulo: ENLACE PARQUE COIMBRA - XANADÚ				
4.8.1.3				
Capítulo: RAMALES				
4.8.1.3.1				
Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
4.8.1.3.1.1				
4.8.1.3.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	5.456,040	0,35 €	1.909,61 €
Total Capítulo 4.8.1.3.1.1				1.909,61
Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
4.8.1.3.1.2				
4.8.1.3.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.534,000	0,35 €	1.236,90 €
Total Capítulo 4.8.1.3.1.2				1.236,90
Capítulo: ACTUACIONES VÍA LATERAL MARGEN DERECHA (FASE 2).				
4.8.1.3.1.3				
4.8.1.3.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	5.472,000	0,35 €	1.915,20 €
Total Capítulo 4.8.1.3.1.3				1.915,20
Capítulo: INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 2).				
4.8.1.3.1.4				
4.8.1.3.1.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
Total Capítulo 4.8.1.3.1.4				873,88
Capítulo: INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 2).				
4.8.1.3.1.5				
4.8.1.3.1.5.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 4.8.1.3.1.5				448,70
Capítulo: 4.8.1.3.1.6 ACTUACIONES VÍA LATERAL MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
4.8.1.3.1.6.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	5.472,000	0,35 €	1.915,20 €
Total Capítulo 4.8.1.3.1.6				1.915,20
Total Capítulo 4.8.1.3.1				8.299,49
Capítulo: 4.8.1.3.2 CALZADA				
Capítulo: 4.8.1.3.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 4).				
4.8.1.3.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	9.302,000	0,35 €	3.255,70 €
Total Capítulo 4.8.1.3.2.1				3.255,70
Capítulo: 4.8.1.3.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 5).				
4.8.1.3.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	13.442,000	0,35 €	4.704,70 €
Total Capítulo 4.8.1.3.2.2				4.704,70
Total Capítulo 4.8.1.3.2				7.960,40
Total Capítulo 4.8.1.3				16.259,89
Capítulo: 4.8.1.4 ENLACE M-413				
Capítulo: 4.8.1.4.1 RAMALES				
Capítulo: 4.8.1.4.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
4.8.1.4.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.104,000	0,35 €	1.436,40 €
Total Capítulo 4.8.1.4.1.1				1.436,40

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 4.8.1.4.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1A).				
4.8.1.4.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
Total Capítulo 4.8.1.4.1.2				873,88
Capítulo: 4.8.1.4.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1A).				
4.8.1.4.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
Total Capítulo 4.8.1.4.1.3				448,70
Capítulo: 4.8.1.4.1.4 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
4.8.1.4.1.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.104,000	0,35 €	1.436,40 €
Total Capítulo 4.8.1.4.1.4				1.436,40
Capítulo: 4.8.1.4.1.5 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1B).				
4.8.1.4.1.5.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
Total Capítulo 4.8.1.4.1.5				448,70
Capítulo: 4.8.1.4.1.6 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
4.8.1.4.1.6.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.990,000	0,35 €	1.396,50 €
Total Capítulo 4.8.1.4.1.6				1.396,50
Capítulo: 4.8.1.4.1.7 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
4.8.1.4.1.7.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	5.472,000	0,35 €	1.915,20 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 4.8.1.4.1.7				1.915,20
Total Capítulo 4.8.1.4.1				7.955,78
Capítulo: 4.8.1.4.2	TRONCO			
Capítulo: 4.8.1.4.2.1	ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 4).			
4.8.1.4.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	5.702,000	0,35 €	1.995,70 €
Total Capítulo 4.8.1.4.2.1				1.995,70
Capítulo: 4.8.1.4.2.2	ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 5).			
4.8.1.4.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	6.770,000	0,35 €	2.369,50 €
Total Capítulo 4.8.1.4.2.2				2.369,50
Total Capítulo 4.8.1.4.2				4.365,20
Total Capítulo 4.8.1.4				12.320,98
Capítulo: 4.8.1.5	TRAMO P.K. 25+400 (T.M. NAVALCARNERO)			
Capítulo: 4.8.1.5.1	RAMALES			
Capítulo: 4.8.1.5.1.1	ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).			
4.8.1.5.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	5.244,000	0,35 €	1.835,40 €
Total Capítulo 4.8.1.5.1.1				1.835,40
Capítulo: 4.8.1.5.1.2	INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1A).			
4.8.1.5.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
Total Capítulo 4.8.1.5.1.2				873,88

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 4.8.1.5.1.3	INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 1A).			
4.8.1.5.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
Total Capítulo 4.8.1.5.1.3				448,70
Capítulo: 4.8.1.5.1.4	ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).			
4.8.1.5.1.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	5.244,000	0,35 €	1.835,40 €
Total Capítulo 4.8.1.5.1.4				1.835,40
Total Capítulo 4.8.1.5.1				4.993,38
Capítulo: 4.8.1.5.2	TRONCO			
Capítulo: 4.8.1.5.2.1	ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).			
4.8.1.5.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	8.102,000	0,35 €	2.835,70 €
Total Capítulo 4.8.1.5.2.1				2.835,70
Capítulo: 4.8.1.5.2.2	ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).			
4.8.1.5.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.218,000	0,35 €	3.926,30 €
Total Capítulo 4.8.1.5.2.2				3.926,30
Total Capítulo 4.8.1.5.2				6.762,00
Total Capítulo 4.8.1.5				11.755,38
Total Capítulo 4.8.1				61.857,33
Capítulo: 4.8.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
4.8.2.1 701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	19,000	171,42 €	3.256,98 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.8.2.2 703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	13,000	232,07 €	3.016,91 €
4.8.2.3 701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	8,000	266,37 €	2.130,96 €
4.8.2.4 701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,000	226,67 €	1.360,02 €
4.8.2.5 703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS	270,000	50,16 €	13.543,20 €
4.8.2.6 703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	13,000	60,41 €	785,33 €
Total Capítulo 4.8.2				24.093,40
Total Capítulo 4.8				85.950,73

Capítulo: 4.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

4.9.1 801.N401	m JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	11.273,000	1,51 €	17.022,23 €
4.9.2 801.N403	m² ARRANQUE MECANIZADO	1.000,000	0,66 €	660,00 €
4.9.3 801.N404	PA RETIRADA Y ELIMINACIÓN	1,000	330,00 €	330,00 €
4.9.4 801.N405	m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES DE 25 mm Y 1,5 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA MALLA NARANJA DE PLÁSTICO DE 50 cm DE ANCHURA, Y COLOCADOS CADA 4 m.	3.647,640	1,48 €	5.398,51 €
4.9.5 801.N406	ud PLANTACIONES DE ESPECIES AUTÓCTONAS DE 1 Ó 2 SAVIAS (600 PIES/HA) INCLUYE PLANTA Y PROTECTOR INDIVIDUAL	3.647,640	2,70 €	9.848,63 €
4.9.6 801.N407	ud RIEGO DE EJEMPLARES PLANTADOS (6 RIEGOS)	21.885,840	1,86 €	40.707,66 €
4.9.7 801.N408	ud REPOSICIÓN DE MARRAS	364,764	2,94 €	1.072,41 €
4.9.8 801.N409	ud TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)	20,000	684,27 €	13.685,40 €
4.9.9 801.N410	ud COMPENSACION DE ARBOLADO	350,000	15,00 €	5.250,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.9.10 801.N411	m² LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO	55.305,430	1,34 €	74.109,28 €
4.9.11 801.N412	m³ CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	118.664,600	0,55 €	65.265,53 €
4.9.12 801.N413	m³ ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	118.664,600	2,00 €	237.329,20 €
4.9.13 801.N414	m² HIDROSIEMBRA	125.119,607	0,82 €	102.598,08 €
4.9.14 801.N415	ud ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA	2,000	445,00 €	890,00 €
4.9.15 801.N418	km SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO	0,700	27.000,00 €	18.900,00 €
4.9.16 801.N419	ud DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)	8,000	94,65 €	757,20 €
4.9.17 801.N421	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	6,000	54,56 €	327,36 €
4.9.18 801.N422	ud MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	1,000	13.298,18 €	13.298,18 €
4.9.19 801.N424	m² PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA	2.787,000	158,00 €	440.346,00 €
4.9.20 801.N425	m² PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	159,090	168,17 €	26.754,17 €
4.9.21 801.N402	km CERRAMIENTO TEMPORAL RÍGIDO	2,876	2.550,00 €	7.333,80 €
4.9.22 801.N423	m BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)	492,000	1,00 €	492,00 €
4.9.23 801.N025	ud Balsa de decantación estándar excavada en el terreno y con impermeabilización.	3,000	657,51 €	1.972,53 €
Total Capítulo 4.9				1.084.348,17

Capítulo: 4.10 GESTIÓN DE RESIDUOS

4.10.1 950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	84.528,570	5,61 €	474.205,28 €
4.10.2 950.0020	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	159,480	10,96 €	1.747,90 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.10.3 950.0030	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	50.045,250	7,78 €	389.352,05 €
Total Capítulo 4.10				865.305,23
Capítulo: 4.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
Capítulo: 4.11.1 ILUMINACIÓN				
4.11.1.1 921.N681	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	340,000	983,61 €	334.427,40 €
4.11.1.2 924.N026	ud SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	324,000	240,92 €	78.058,08 €
4.11.1.3 924.N025	ud MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	324,000	121,52 €	39.372,48 €
4.11.1.4 920.N020	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	324,000	218,54 €	70.806,96 €
4.11.1.5 920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	324,000	445,22 €	144.251,28 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 4.11.1				666.916,20
Capítulo: 4.11.2 CERRAMIENTO				
4.11.2.1 915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	12.000,000	19,11 €	229.320,00 €
4.11.2.2 915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	14,000	357,27 €	5.001,78 €
Total Capítulo 4.11.2				234.321,78
Capítulo: 4.11.3 PASOS DE MEDIANA				
4.11.3.1 543.N001	m² Acondicionamiento de paso de mediana	414,000	11,18 €	4.628,52 €
4.11.3.2 543.N002	m² Construcción nuevo paso de mediana	1.638,000	29,35 €	48.075,30 €
Total Capítulo 4.11.3				52.703,82
Capítulo: 4.11.4 CAMINOS				
4.11.4.1 510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	1.668,980	60,00 €	100.138,80 €
Total Capítulo 4.11.4				100.138,80
Capítulo: 4.11.5 ACONDICIONAMIENTO DE PARADAS BUS EXISTENTES				
4.11.5.1 510.N082	PA PANTALLAS OPACAS ANTIDESLUMBRAMIENTO PARA FAUNA EN PASOS SUPERIORES	3,000	6.331,83 €	18.995,49 €
Total Capítulo 4.11.5				18.995,49
Total Capítulo 4.11				1.073.076,09
Capítulo: 4.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
4.12.1 906.N110	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES	1,000	9.440,08 €	9.440,08 €
4.12.2 906.N105	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 5 CARRILES	1,000	11.848,23 €	11.848,23 €
4.12.3 906.N106	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES	4,000	12.370,24 €	49.480,96 €
Total Capítulo 4.12				70.769,27

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 4.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA				
4.13.1 998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	0,091	18.000,00 €	1.638,00 €
Total Capítulo 4.13				1.638,00
Capítulo: 4.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
4.14.1 998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	0,091	72.000,00 €	6.552,00 €
Total Capítulo 4.14				6.552,00
Capítulo: 4.15 SEGURIDAD Y SALUD				
Total Capítulo 4.15				286.750,79
Total Capítulo 4				42.361.280,68
Capítulo: 5 MADRID. TRAMO 5				
Capítulo: 5.1 TRABAJOS PREVIOS				
Capítulo: 5.1.1 DEMOLICIONES				
Capítulo: 5.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS				
5.1.1.1.1 993.N002	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)	4,000	5.133,11 €	20.532,44 €
5.1.1.1.2 301.N600	ud DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	3,000	1.086,24 €	3.258,72 €
5.1.1.1.3 301.N606	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	1,000	9.057,94 €	9.057,94 €
5.1.1.1.4 701.N001	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA	7,000	6.104,76 €	42.733,32 €
5.1.1.1.5 701.N004	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	2,000	3.175,29 €	6.350,58 €
Total Capítulo 5.1.1.1				81.933,00
Capítulo: 5.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS				
5.1.1.2.1 301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	41.533,780	5,13 €	213.068,29 €
Total Capítulo 5.1.1.2				213.068,29

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO				
5.1.1.3.1 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	20.403,800	3,76 €	76.718,29 €
Total Capítulo 5.1.1.3				76.718,29
Capítulo: 5.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES				
5.1.1.4.1 301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	246.288,240	0,52 €	128.069,88 €
5.1.1.4.2 301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	7.408,050	3,89 €	28.817,31 €
Total Capítulo 5.1.1.4				156.887,19
Capítulo: 5.1.1.5 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES				
5.1.1.5.1 E01DCC180	m² DEMOLICIÓN DE COBERTURA FIBROCEMENTO CON RECUPERACIÓN	434,000	32,94 €	14.295,96 €
5.1.1.5.2 G01010001	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR	9.478,600	44,24 €	419.333,26 €
Total Capítulo 5.1.1.5				433.629,22
Capítulo: 5.1.1.6 LEVANTAMIENTO DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN				
5.1.1.6.1 301.N190	ud DESMONTAJE DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA . NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.	39,000	160,42 €	6.256,38 €
Total Capítulo 5.1.1.6				6.256,38
Capítulo: 5.1.1.7 DESMONTAJE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS				
5.1.1.7.1 993.N003	ud DESMONTAJE DE SEÑALES Y ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA	1,002	32,76 €	32,83 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.1.1.7				32,83
Total Capítulo 5.1.1				968.525,20
Capítulo: 5.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
5.1.2.1 300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	118.557,405	0,59 €	69.948,87 €
Total Capítulo 5.1.2				69.948,87
Total Capítulo 5.1				1.038.474,07

Capítulo: 5.2 EXPLANACIÓN

Capítulo: 5.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

5.2.1.1 320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	113.403,100	1,99 €	225.672,17 €
5.2.1.2 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	295.516,500	1,96 €	579.212,34 €
5.2.1.3 320.0070	m³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	42.787,000	2,20 €	94.131,40 €
5.2.1.4 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	233.225,600	1,09 €	254.215,90 €
5.2.1.5 332.0020	m³ RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	44.061,300	1,21 €	53.314,17 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.1.6 330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	103.348,400	7,40 €	764.778,16 €
5.2.1.7 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	101.561,820	0,51 €	51.796,53 €
5.2.1.8 512.0060	m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	176.000,850	8,30 €	1.460.807,06 €
5.2.1.9 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO	5.280,030	71,18 €	375.832,54 €
Total Capítulo 5.2.1				3.859.760,27
Total Capítulo 5.2				3.859.760,27

Capítulo: 5.3 DRENAJE

Capítulo: 5.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL

5.3.1.1 400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	2.946,396	91,61 €	269.919,34 €
5.3.1.2 400.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS	535,430	104,62 €	56.016,69 €
5.3.1.3 413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	14.315,800	47,91 €	685.869,98 €
5.3.1.4 424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	7.976,060	14,86 €	118.524,25 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.1.5 570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	3.520,000	15,37 €	54.102,40 €	5.3.1.13 690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	62,390	9,88 €	616,41 €
5.3.1.6 430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	210,000	41,39 €	8.691,90 €	5.3.1.14 418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	114,000	7,01 €	799,14 €
5.3.1.7 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1.560,000	85,37 €	133.177,20 €	5.3.1.15 413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	400,538	41,64 €	16.678,40 €
5.3.1.8 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	450,000	638,61 €	287.374,50 €	5.3.1.16 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1.800,000	32,90 €	59.220,00 €
5.3.1.9 658.0030	m³ ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	900,000	50,89 €	45.801,00 €	5.3.1.17 430.N300	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 x 200 mm. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 mm. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO .	4,000	75,26 €	301,04 €
5.3.1.10 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	8.186,252	1,96 €	16.045,05 €	Total Capítulo 5.3.1 1.874.771,75				
5.3.1.11 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	6.640,824	1,09 €	7.238,50 €	Capítulo: 5.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL				
5.3.1.12 410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	538,562	212,41 €	114.395,95 €	Capítulo: 5.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS				
					Capítulo: 5.3.2.1.1 MARCO 2X2				
					5.3.2.1.1.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	105,000	638,61 €	67.054,05 €
					5.3.2.1.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	66,560	33,20 €	2.209,79 €
					5.3.2.1.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	77,440	27,73 €	2.147,41 €
					5.3.2.1.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	9.417,600	1,38 €	12.996,29 €
					5.3.2.1.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	36,150	51,87 €	1.875,10 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.1.3.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	80,700	27,73 €	2.237,81 €	5.3.2.1.4.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	158,632	33,20 €	5.266,58 €
5.3.2.1.3.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	5.248,800	1,38 €	7.243,34 €	5.3.2.1.4.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	183,432	27,73 €	5.086,57 €
5.3.2.1.3.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	35,350	51,87 €	1.833,60 €	5.3.2.1.4.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	61.236,000	1,38 €	84.505,68 €
5.3.2.1.3.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	214,842	89,06 €	19.133,83 €	5.3.2.1.4.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	75,762	51,87 €	3.929,77 €
5.3.2.1.3.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	90,834	93,56 €	8.498,43 €	5.3.2.1.4.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	742,399	70,17 €	52.094,14 €
5.3.2.1.3.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	836,725	6,68 €	5.589,32 €	5.3.2.1.4.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	174,814	93,56 €	16.355,60 €
5.3.2.1.3.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	315,275	1,09 €	343,65 €	5.3.2.1.4.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	2.115,522	6,68 €	14.131,69 €
5.3.2.1.3.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	624,090	32,90 €	20.532,56 €	5.3.2.1.4.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	1.041,750	1,09 €	1.135,51 €
Total Capítulo 5.3.2.1.3				156.097,96	5.3.2.1.4.10 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	1,000	2.910,52 €	2.910,52 €
Capítulo: 5.3.2.1.4	TUBOS 1800				Total Capítulo 5.3.2.1.4				268.153,24
5.3.2.1.4.1 414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	222,000	372,69 €	82.737,18 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.3.2.1.6				76.484,47

Capítulo:	TUBOS 800
5.3.2.1.7	

5.3.2.1.7.1 414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	9,000	123,16 €	1.108,44 €
5.3.2.1.7.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	6,910	33,20 €	229,41 €
5.3.2.1.7.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,150	27,73 €	253,73 €
5.3.2.1.7.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	506,400	1,38 €	698,83 €
5.3.2.1.7.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	2,128	51,87 €	110,38 €
5.3.2.1.7.6 610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	8,094	70,17 €	567,96 €
5.3.2.1.7.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	9,027	93,56 €	844,57 €
5.3.2.1.7.8 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	25,064	6,68 €	167,43 €
5.3.2.1.7.9 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	15,274	1,09 €	16,65 €

(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.3.2.1.7				3.997,40
Total Capítulo 5.3.2.1				779.747,95

Capítulo:	OBRAS DRENAJE A MANTENER
5.3.2.2	

5.3.2.2.1 413.N051	m	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	445,500	11,44 €	5.096,52 €
Total Capítulo 5.3.2.2				5.096,52	

Capítulo:	OBRAS DRENAJE A PROLONGAR
5.3.2.3	

Capítulo:	MARCO 2X2
5.3.2.3.1	

5.3.2.3.1.1 630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	11,000	638,61 €	7.024,71 €
5.3.2.3.1.2 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,280	33,20 €	1.104,90 €
5.3.2.3.1.3 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	38,720	27,73 €	1.073,71 €
5.3.2.3.1.4 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.354,400	1,38 €	3.249,07 €
5.3.2.3.1.5 610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	6,870	51,87 €	356,35 €
5.3.2.3.1.6 610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	19,417	89,06 €	1.729,28 €
5.3.2.3.1.7 610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	40,074	93,56 €	3.749,32 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.3.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	121,120	6,68 €	809,08 €
5.3.2.3.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	54,475	1,09 €	59,38 €
5.3.2.3.1.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
5.3.2.3.1.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	49,000	11,44 €	560,56 €
Total Capítulo 5.3.2.3.1				20.234,54

Capítulo:	MARCO 3X3
5.3.2.3.2	

5.3.2.3.2.1 630.1080	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	35,000	1.317,41 €	46.109,35 €
5.3.2.3.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	143,560	33,20 €	4.766,19 €
5.3.2.3.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	159,240	27,73 €	4.415,73 €
5.3.2.3.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	20.865,600	1,38 €	28.794,53 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.3.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	30,750	51,87 €	1.595,00 €
5.3.2.3.2.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	107,772	89,06 €	9.598,17 €
5.3.2.3.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	183,894	93,56 €	17.205,12 €
5.3.2.3.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	476,500	6,68 €	3.183,02 €
5.3.2.3.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	172,675	1,09 €	188,22 €
5.3.2.3.2.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	31,500	32,90 €	1.036,35 €
5.3.2.3.2.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	84,100	11,44 €	962,10 €
Total Capítulo 5.3.2.3.2				117.853,78

Capítulo:	TUBOS 1200
5.3.2.3.3	

5.3.2.3.3.1 414.0170	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	40,000	211,66 €	8.466,40 €
5.3.2.3.3.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,838	33,20 €	924,22 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.3.3.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,118	27,73 €	918,36 €	5.3.2.3.4.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	28,740	33,20 €	954,17 €
5.3.2.3.3.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.760,400	1,38 €	2.429,35 €	5.3.2.3.4.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	37,860	27,73 €	1.049,86 €
5.3.2.3.3.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	10,380	51,87 €	538,41 €	5.3.2.3.4.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	8.262,720	1,38 €	11.402,55 €
5.3.2.3.3.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	72,222	70,17 €	5.067,82 €	5.3.2.3.4.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	14,250	51,87 €	739,15 €
5.3.2.3.3.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	28,931	93,56 €	2.706,78 €	5.3.2.3.4.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	72,082	70,17 €	5.057,99 €
5.3.2.3.3.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	116,340	6,68 €	777,15 €	5.3.2.3.4.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	46,012	93,56 €	4.304,88 €
5.3.2.3.3.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	63,600	1,09 €	69,32 €	5.3.2.3.4.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	157,200	6,68 €	1.050,10 €
5.3.2.3.3.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	31,500	32,90 €	1.036,35 €	5.3.2.3.4.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	89,700	1,09 €	97,77 €
5.3.2.3.3.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	74,000	11,44 €	846,56 €	5.3.2.3.4.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	78,750	32,90 €	2.590,88 €
Total Capítulo 5.3.2.3.3				23.780,72	5.3.2.3.4.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	190,000	11,44 €	2.173,60 €
Capítulo: TUBOS 1000									
5.3.2.3.4									
5.3.2.3.4.1 414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	55,000	158,24 €	8.703,20 €	Total Capítulo 5.3.2.3.4				
									38.124,15

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: TUBOS 800				
5.3.2.3.5				
5.3.2.3.5.1 414.0110	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	16,000	123,16 €	1.970,56 €
5.3.2.3.5.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	6,910	33,20 €	229,41 €
5.3.2.3.5.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,150	27,73 €	253,73 €
5.3.2.3.5.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	506,880	1,38 €	699,49 €
5.3.2.3.5.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	3,010	51,87 €	156,13 €
5.3.2.3.5.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	14,806	70,17 €	1.038,94 €
5.3.2.3.5.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	10,034	93,56 €	938,78 €
5.3.2.3.5.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	40,856	6,68 €	272,92 €
5.3.2.3.5.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	25,776	1,09 €	28,10 €
5.3.2.3.5.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.3.5.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	44,000	11,44 €	503,36 €
Total Capítulo 5.3.2.3.5				6.609,60
Capítulo: TUBOS 600				
5.3.2.3.6				
5.3.2.3.6.1 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	4,000	85,37 €	341,48 €
5.3.2.3.6.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	2,527	33,20 €	83,90 €
5.3.2.3.6.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	3,587	27,73 €	99,47 €
5.3.2.3.6.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	141,600	1,38 €	195,41 €
5.3.2.3.6.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	0,666	51,87 €	34,55 €
5.3.2.3.6.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,690	70,17 €	118,59 €
5.3.2.3.6.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	3,358	93,56 €	314,17 €
5.3.2.3.6.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	9,860	6,68 €	65,86 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.3.6.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	6,636	1,09 €	7,23 €
5.3.2.3.6.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
5.3.2.3.6.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	15,000	11,44 €	171,60 €
Total Capítulo 5.3.2.3.6				1.950,44
Total Capítulo 5.3.2.3				208.553,23
Total Capítulo 5.3.2				993.397,70
Total Capítulo 5.3				2.868.169,45

Capítulo: 5.4 FIRMES Y PAVIMENTOS

Capítulo: 5.4.1 CAPAS GRANULARES

5.4.1.1 332.N007	m³ MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	40.316,700	6,15 €	247.947,71 €
Total Capítulo 5.4.1				247.947,71

Capítulo: 5.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS

5.4.2.1 531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	375,781	504,19 €	189.465,02 €
5.4.2.2 213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	155,531	516,91 €	80.395,53 €
5.4.2.3 213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	366,824	569,91 €	209.056,67 €
Total Capítulo 5.4.2				478.917,22

Capítulo: 5.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS

5.4.3.1 542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	85.166,805	26,67 €	2.271.398,69 €
---------------------	--	------------	---------	----------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.4.3.2 542.0130	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	2.761,925	26,68 €	73.688,16 €
5.4.3.3 542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	53.031,728	26,65 €	1.413.295,55 €
5.4.3.4 543.0020	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	390.036,960	2,05 €	799.575,77 €
5.4.3.5 542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	3.347,256	27,77 €	92.953,30 €
Total Capítulo 5.4.3				4.650.911,47

Capítulo: 5.4.4 BETUNES

5.4.4.1 211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	3.510,089	492,90 €	1.730.122,87 €
5.4.4.2 215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	3.598,021	601,02 €	2.162.482,58 €
Total Capítulo 5.4.4				3.892.605,45

Capítulo: 5.4.5 POLVO MINERAL

5.4.5.1 542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	7.632,785	49,27 €	376.067,32 €
Total Capítulo 5.4.5				376.067,32

Capítulo: 5.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO

5.4.6.1 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO	12.923,364	71,18 €	919.885,05 €
5.4.6.2 513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	86.290,230	23,96 €	2.067.513,91 €
Total Capítulo 5.4.6				2.987.398,96

Capítulo: 5.4.7 GEOTEXILES

5.4.7.1 290.N130	m² REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES	8.502,860	7,11 €	60.455,33 €
Total Capítulo 5.4.7				60.455,33

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.4				12.694.303,46
Capítulo: 5.5 ESTRUCTURAS Y MUROS				
Capítulo: 5.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN				
Capítulo: 5.5.1.1 PASO INFERIOR 21+285				
5.5.1.1.1 0308.N019	m² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	314,113	350,00 €	109.939,55 €
5.5.1.1.2 0301.N316	m² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO LOSA MACIZA. VANO ÚNICO. ESTRIBOS TIPO PANTALLA DE PILOTES.	718,505	1.650,00 €	1.185.533,25 €
5.5.1.1.3 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	67,000	201,50 €	13.500,50 €
5.5.1.1.4 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	22,400	4.500,00 €	100.800,00 €
Total Capítulo 5.5.1.1				1.409.773,30
Total Capítulo 5.5.1				1.409.773,30
Capítulo: 5.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES				
Capítulo: 5.5.2.1 PASO INFERIOR 19+170 MD				
5.5.2.1.1 0303.N121	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS TIPO CARGADERO EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN/DESMONTE. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.	694,002	800,00 €	555.201,60 €
5.5.2.1.2 0307.N006	m² CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING	492,733	750,00 €	369.549,75 €
5.5.2.1.3 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	42,420	201,50 €	8.547,63 €
5.5.2.1.4 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	42,420	3.350,00 €	142.107,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.5.2.1				1.075.405,98
Capítulo: 5.5.2.2 PASO INFERIOR 19+170 MI				
5.5.2.2.1 0303.N121	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS TIPO CARGADERO EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN/DESMONTE. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.	471,228	800,00 €	376.982,40 €
5.5.2.2.2 0307.N006	m² CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING	391,082	750,00 €	293.311,50 €
5.5.2.2.3 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	41,870	201,50 €	8.436,81 €
5.5.2.2.4 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	41,870	3.350,00 €	140.264,50 €
Total Capítulo 5.5.2.2				818.995,21
Capítulo: 5.5.2.3 PASO SUPERIOR 22+070				
5.5.2.3.1 0307.N002	m² MURO PANTALLA DE MICROPILOTES EN VOLADIZO	818,410	1.400,00 €	1.145.774,00 €
Total Capítulo 5.5.2.3				1.145.774,00
Capítulo: 5.5.2.4 PASO SUPERIOR 23+060				
5.5.2.4.1 0307.N002	m² MURO PANTALLA DE MICROPILOTES EN VOLADIZO	385,891	1.400,00 €	540.247,40 €
Total Capítulo 5.5.2.4				540.247,40
Capítulo: 5.5.2.5 PASO INFERIOR 24+230 MD				
5.5.2.5.1 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	158,450	125,00 €	19.806,25 €
5.5.2.5.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	57,200	4.500,00 €	257.400,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.5.2.5.3 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	25,290	201,50 €	5.095,94 €
5.5.2.5.4 0303.N132	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.	172,283	2.450,00 €	422.093,35 €
5.5.2.5.5 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	75,870	3.350,00 €	254.164,50 €
Total Capítulo 5.5.2.5				958.560,04

Capítulo: 5.5.2.6 PASO INFERIOR 24+230 MI				
5.5.2.6.1 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	81,900	125,00 €	10.237,50 €
5.5.2.6.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	16,400	4.500,00 €	73.800,00 €
5.5.2.6.3 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	25,530	201,50 €	5.144,30 €
5.5.2.6.4 0303.N132	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.	118,767	2.450,00 €	290.979,15 €
5.5.2.6.5 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	25,500	3.350,00 €	85.425,00 €
Total Capítulo 5.5.2.6				465.585,95

Capítulo: 5.5.2.7 PASO INFERIOR 25+210 MD				
5.5.2.7.1 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	49,000	125,00 €	6.125,00 €
5.5.2.7.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	27,000	4.500,00 €	121.500,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.5.2.7.3 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	8,700	201,50 €	1.753,05 €
5.5.2.7.4 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	21,000	3.350,00 €	70.350,00 €
5.5.2.7.5 0303.N102	m² AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD MAYOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	52,592	1.100,00 €	57.851,20 €
Total Capítulo 5.5.2.7				257.579,25

Capítulo: 5.5.2.8 PASO INFERIOR 25+210 MI				
5.5.2.8.1 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	49,000	125,00 €	6.125,00 €
5.5.2.8.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	27,000	4.500,00 €	121.500,00 €
5.5.2.8.3 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	8,700	201,50 €	1.753,05 €
5.5.2.8.4 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	21,000	3.350,00 €	70.350,00 €
5.5.2.8.5 0303.N102	m² AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD MAYOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	52,592	1.100,00 €	57.851,20 €
Total Capítulo 5.5.2.8				257.579,25

Total Capítulo 5.5.2				5.519.727,08
-----------------------------	--	--	--	---------------------

Capítulo: 5.5.3 MUROS				
------------------------------	--	--	--	--

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.5.3.1 MURO 4.15 - P.K. 0+040 A P.K. 0+050 (EJE-357)				
5.5.3.1.1 630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	12,000	156,27 €	1.875,24 €
Total Capítulo 5.5.3.1				1.875,24
Capítulo: 5.5.3.2 MURO 5.3 - P.K. 0+070 A P.K.0+085 (EJE-332)				
5.5.3.2.1 630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	85,500	192,61 €	16.468,16 €
Total Capítulo 5.5.3.2				16.468,16
Capítulo: 5.5.3.3 MURO 5.5 - P.K. 0+000 A P.K. 0+060 (EJE-334)				
5.5.3.3.1 630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	468,000	192,61 €	90.141,48 €
Total Capítulo 5.5.3.3				90.141,48
Capítulo: 5.5.3.4 MURO 7.5 - P.K. 1+540 A P.K. 1+600 (EJE-337)				
5.5.3.4.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	216,000	450,00 €	97.200,00 €
Total Capítulo 5.5.3.4				97.200,00
Capítulo: 5.5.3.5 MURO 7.11 - P.K. 24+842 A P.K. 25+142 (EJE-2/5)				
5.5.3.5.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	480,000	450,00 €	216.000,00 €
Total Capítulo 5.5.3.5				216.000,00
Capítulo: 5.5.3.6 MURO 7.12 - P.K. 25+280 A P.K. 25+900 (EJE-2/5)				
5.5.3.6.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	1.116,000	450,00 €	502.200,00 €
Total Capítulo 5.5.3.6				502.200,00

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
Capítulo: 5.5.3.7 MURO 7.13 - P.K. 26+032 A P.K. 26+317 (EJE-2/5)					
5.5.3.7.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	513,000	450,00 €	230.850,00 €	
Total Capítulo 5.5.3.7				230.850,00	
Capítulo: 5.5.3.8 MURO 7.14 - P.K. 26+520 A P.K. 26+910 (EJE-2/5)					
5.5.3.8.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	624,000	450,00 €	280.800,00 €	
Total Capítulo 5.5.3.8				280.800,00	
Capítulo: 5.5.3.9 MURO 7.15 - P.K. 6+930 A P.K. 7+220 (EJE-304)					
5.5.3.9.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	406,000	450,00 €	182.700,00 €	
Total Capítulo 5.5.3.9				182.700,00	
Total Capítulo 5.5.3					1.618.234,88
Capítulo: 5.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES					
5.5.4.1 ESTP0N029	ud 0A-0005-0027+600-D	1,000	79.081,96 €	79.081,96 €	
5.5.4.2 ESTP0N030	ud 0A-0005-0027+600-I	1,000	67.937,14 €	67.937,14 €	
5.5.4.3 ESTP0N031	ud 0A-0005-0029+940	1,000	59.376,98 €	59.376,98 €	
5.5.4.4 ESTP0N032	ud 0A-0005-0030+480	1,000	93.682,69 €	93.682,69 €	
5.5.4.5 ESTP0N033	ud 0A-0005-0030+850	1,000	53.345,57 €	53.345,57 €	
5.5.4.6 ESTP0N034	ud 0A-0005-0031+600	1,000	102.650,75 €	102.650,75 €	
5.5.4.7 ESTP0N035	ud 0A-0005-0032+800-D	1,000	80.677,70 €	80.677,70 €	
5.5.4.8 ESTP0N036	ud 0A-0005-0032+800-I	1,000	74.123,32 €	74.123,32 €	
5.5.4.9 ESTP0N037	ud 0A-0005-0033+800-D	1,000	44.404,26 €	44.404,26 €	
5.5.4.10 ESTP0N038	ud 0A-0005-0033+800-I	1,000	61.767,79 €	61.767,79 €	
Total Capítulo 5.5.4				717.048,16	
Total Capítulo 5.5					9.264.783,42

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
Capítulo: 5.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO				
5.6.1.1 700.N006	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM<=100 KM/H	20.187,000	46,03 €	929.207,61 €
5.6.1.2 700.N012	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	8.465,160	28,80 €	243.796,61 €
5.6.1.3 700.N013	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<	15.827,040	28,56 €	452.020,26 €
5.6.1.4 701.0400	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	1,000	14.806,82 €	14.806,82 €
5.6.1.5 701.0390	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	8,000	45.203,09 €	361.624,72 €
5.6.1.6 701.N321	ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	4,000	9.162,42 €	36.649,68 €
5.6.1.7 701.N392	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 30,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	1,000	61.369,07 €	61.369,07 €
Total Capítulo 5.6.1				2.099.474,77

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.6.2 DEFENSAS				
5.6.2.1 704.N276	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	16.302,651	66,21 €	1.079.398,52 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.6.2.2 704.N040	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	13.522,244	42,80 €	578.752,04 €
5.6.2.3 704.N031	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	8.174,901	31,64 €	258.653,87 €
5.6.2.4 704.N565	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	4.062,013	146,71 €	595.937,93 €
5.6.2.5 704.N455	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	2.608,333	72,02 €	187.852,14 €
5.6.2.6 704.N706	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR	255,233	380,44 €	97.100,84 €
5.6.2.7 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	554,371	153,27 €	84.968,44 €
5.6.2.8 704.N400	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	2.378,043	49,61 €	117.974,71 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.6.2.9 704.N506	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	358,723	90,51 €	32.468,02 €	Capítulo: SA.CYII.117 19+150 COLECTOR SANEAMIENTO ø 400				
5.6.2.10 617.0020	m PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).	467,235	201,50 €	94.147,85 €	5.7.1.1.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	8,000	797,04 €	6.376,32 €
5.6.2.11 704.N585	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	1.473,022	95,39 €	140.511,57 €	5.7.1.1.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	575,000	6,68 €	3.841,00 €
5.6.2.12 704.N556	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	1.000,015	91,68 €	91.681,38 €	5.7.1.1.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	501,975	3,42 €	1.716,75 €
5.6.2.13 704.0090	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	178,957	57,06 €	10.211,29 €	5.7.1.1.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	43,125	8,40 €	362,25 €
Total Capítulo 5.6				3.369.658,60	5.7.1.1.5 414.0040	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	230,000	60,58 €	13.933,40 €
Total Capítulo 5.6				5.469.133,37	5.7.1.1.6 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	90,000	773,83 €	69.644,70 €
Capítulo: 5.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS									
Capítulo: 5.7.1 CANAL DE ISABEL II. SANEAMIENTO									

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.1.1.7 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
Total Capítulo 5.7.1.1				105.471,91

Capítulo: SA.CYII.118 19+900 COLECTOR SANEAMIENTO ø600
5.7.1.2

5.7.1.2.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	2,000	797,04 €	1.594,08 €
5.7.1.2.2 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	40,000	230,77 €	9.230,80 €
Total Capítulo 5.7.1.2				10.824,88

Capítulo: SA.CYII.119 20+700 / 21+100 SUMIDEROS
5.7.1.3

5.7.1.3.1 631.N014b	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE P.V.C. DE 250 X 250 MM, INCLUSO MARCO Y ANCLAJE, EN INTERIORES.	10,000	345,55 €	3.455,50 €
Total Capítulo 5.7.1.3				3.455,50

Capítulo: SA.CYII.120 MI 21+400 COLECTOR SANEAMIENTO ø 1000
5.7.1.4

5.7.1.4.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	7,000	797,04 €	5.579,28 €
Total Capítulo 5.7.1.4				178.334,35

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.1.4.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.449,000	6,68 €	9.679,32 €
5.7.1.4.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	654,350	3,42 €	2.237,88 €
5.7.1.4.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	72,450	8,40 €	608,58 €
5.7.1.4.5 889.N008b	m TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	100,000	1.120,24 €	112.024,00 €
5.7.1.4.6 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
5.7.1.4.7 414.0150	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	230,000	167,86 €	38.607,80 €
Total Capítulo 5.7.1.4				178.334,35

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.CYII.121 21+750 COLECTOR SANEAMIENTO ø 600				
5.7.1.5				
5.7.1.5.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	40,000	230,77 €	9.230,80 €
Total Capítulo 5.7.1.5				9.230,80

Capítulo: SA.CYII.122 22+300 COLECTOR SANEAMIENTO ø 1200				
5.7.1.6				
5.7.1.6.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	35,000	230,77 €	8.076,95 €
Total Capítulo 5.7.1.6				8.076,95

Capítulo: SA.CYII.123 23+300 COLECTOR SANEAMIENTO ø DESCONOCIDO				
5.7.1.7				
5.7.1.7.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	3,000	797,04 €	2.391,12 €
5.7.1.7.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEÓ DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	462,500	6,68 €	3.089,50 €
5.7.1.7.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	384,750	3,42 €	1.315,85 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.1.7.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	27,750	8,40 €	233,10 €
5.7.1.7.5 414.0120	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	100,000	128,38 €	12.838,00 €
5.7.1.7.6 889.N008b	m TUBERÍA HINCADA DE 1000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	100,000	1.120,24 €	112.024,00 €
5.7.1.7.7 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	4,000	9.597,49 €	38.389,96 €
Total Capítulo 5.7.1.7				170.281,53

Capítulo: SA.CYII.124 24+300 COLECTOR SANEAMIENTO ø 800				
5.7.1.8				
5.7.1.8.1 631.N010	ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	6,000	797,04 €	4.782,24 €
5.7.1.8.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEÓ DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.202,500	6,68 €	8.032,70 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.1.8.3 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.000,350	3,42 €	3.421,20 €
5.7.1.8.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	72,150	8,40 €	606,06 €
5.7.1.8.5 414.0120	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	260,000	128,38 €	33.378,80 €
Total Capítulo 5.7.1.8				50.221,00

Capítulo:	VARIOS
5.7.1.9	

5.7.1.9.1 998.0031	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	8,000	1.723,56 €	13.788,48 €
Total Capítulo 5.7.1.9				13.788,48
Total Capítulo 5.7.1				549.685,40

Capítulo: 5.7.2	CANAL DE ISABEL II. ABASTECIMIENTO
------------------------	---

Capítulo:	SA.CYII.216 18+500 150-FD
5.7.2.1	

5.7.2.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	177,450	6,68 €	1.185,37 €
5.7.2.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	142,275	3,42 €	486,58 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.2.1.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	20,475	6,69 €	136,98 €
5.7.2.1.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	210,000	0,84 €	176,40 €
5.7.2.1.5 850.N609.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4,000	608,93 €	2.435,72 €
5.7.2.1.6 U02101060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	290,000	62,22 €	18.043,80 €
5.7.2.1.7 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	80,000	164,46 €	13.156,80 €
5.7.2.1.8 CYII.2270	ud CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	15.763,63 €	31.527,26 €
5.7.2.1.9 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
5.7.2.1.10 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	80,000	773,83 €	61.906,40 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.7.2.1				138.652,80
Capítulo: SA.CYII.217 20+800 100-FC				
5.7.2.2				
5.7.2.2.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	414,050	6,68 €	2.765,85 €
5.7.2.2.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	331,975	3,42 €	1.135,35 €
5.7.2.2.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	47,775	6,69 €	319,61 €
5.7.2.2.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	490,000	0,84 €	411,60 €
5.7.2.2.5 850.N609.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 150 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, i/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4,000	608,93 €	2.435,72 €
5.7.2.2.6 U02101060.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 150 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 100, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	290,000	62,22 €	18.043,80 €
5.7.2.2.7 CYII.2270	ud CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	15.763,63 €	15.763,63 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.2.2.8 U12RB010	ud BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 50 MM, COMPLETAMENTE EQUIPADA, i/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	10,000	158,63 €	1.586,30 €
Total Capítulo 5.7.2.2				42.461,86
Capítulo: SA.CYII.218 MD 23+060 65-PV				
5.7.2.3				
5.7.2.3.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	557,700	6,68 €	3.725,44 €
5.7.2.3.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	447,150	3,42 €	1.529,25 €
5.7.2.3.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	64,350	6,69 €	430,50 €
5.7.2.3.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	660,000	0,84 €	554,40 €
5.7.2.3.5 U02050030.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 50 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	780,000	3,40 €	2.652,00 €
5.7.2.3.6 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAJINA, i/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	120,000	164,46 €	19.735,20 €
5.7.2.3.7 CYII.2270	ud CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	15.763,63 €	31.527,26 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.2.3.8 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
5.7.2.3.9 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	120,000	773,83 €	92.859,60 €
Total Capítulo 5.7.2.3				162.611,14

Capítulo: 5.7.2.4	SA.CYII.219 23+100/23+350 TUBERÍA Ø DESCONOCIDO ABASTECIMIENTO DE AGUA
------------------------------	---

5.7.2.4.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	197,600	6,68 €	1.319,97 €
5.7.2.4.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	171,000	3,42 €	584,82 €
5.7.2.4.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	22,800	6,69 €	152,53 €
5.7.2.4.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	190,000	0,84 €	159,60 €
5.7.2.4.5 850.N607.b	ud DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO 300 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	3,000	1.693,80 €	5.081,40 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.2.4.6 U02101120.b	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	190,000	135,65 €	25.773,50 €
5.7.2.4.7 CYII.2275	ud CAMARA PARA VALVULAS D=300: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	1,000	27.217,51 €	27.217,51 €
Total Capítulo 5.7.2.4				60.289,33

Capítulo: 5.7.2.5	SA.CYII.220 24+320 ARTERIA ADUCTORA DEL CAMPO DE POZOS Ø800
------------------------------	--

5.7.2.5.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	288,750	6,68 €	1.928,85 €
5.7.2.5.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	210,350	3,42 €	719,40 €
5.7.2.5.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	23,100	6,69 €	154,54 €
5.7.2.5.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	70,000	0,84 €	58,80 €
5.7.2.5.5 850.N613.N	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=300 MM	3,000	10.276,58 €	30.829,74 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.2.5.6 U02101260.N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA, DIÁMETRO NOMINAL DN 800 MM, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CLASE 40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC CON CAPA DE ACABADO DE BARNIZ BITUMINOSO O EPOXI, COLOR EXTERIOR Y MARCADO SEGÚN NORMAS DE CANAL DE ISABEL II VIGENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE DE EPDM, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150,000	570,89 €	85.633,50 €
5.7.2.5.7 CYII.2103	m INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	80,000	164,46 €	13.156,80 €
5.7.2.5.8 CYII.2285	ud CAMARA PARA VALVULAS D=1000: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	125.618,97 €	251.237,94 €
5.7.2.5.9 CYII.2050	m TRITUBO DE TELECOMUNICACIONES PARA TELEMANDO Y GESTION CENTRALIZADA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	150,000	45,83 €	6.874,50 €
5.7.2.5.10 CYII.2270	ud CAMARA PARA VALVULAS D=150: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL CYII.	2,000	15.763,63 €	31.527,26 €
5.7.2.5.11 889.N010b	m TUBERÍA HINCADA DE 1300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	80,000	1.303,48 €	104.278,40 €
5.7.2.5.12 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
Total Capítulo 5.7.2.5				535.997,22
Capítulo: 5.7.2.6	VARIOS			
5.7.2.6.1 998.0031	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CANAL DE ISABEL II, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	5,000	1.723,56 €	8.617,80 €
Total Capítulo 5.7.2.6				8.617,80

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.7.2				948.630,15
Capítulo: 5.7.3 MADRILEÑA RED DE GAS				
Capítulo: 5.7.3.1 SA.GAS.114 20+500 GASODUCTO ENTERRADO A0ø16"				
5.7.3.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	249,600	6,68 €	1.667,33 €
5.7.3.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	57,600	3,42 €	196,99 €
5.7.3.1.3 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	73,600	8,40 €	618,24 €
5.7.3.1.4 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	19,200	6,69 €	128,45 €
5.7.3.1.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	57,600	70,17 €	4.041,79 €
5.7.3.1.6 880.N052	m TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.	320,000	259,21 €	82.947,20 €
Total Capítulo 5.7.3.1				89.600,00

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: VARIOS				
5.7.3.2				
5.7.3.2.1 998.0025	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE MADRILEÑA RED DE GAS, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	1.149,04 €	1.149,04 €
Total Capítulo 5.7.3.2				1.149,04
Total Capítulo 5.7.3				90.749,04
Capítulo: 5.7.4 IBERDROLA				
Capítulo: SA.IBE.125 MD 20+650 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN				
5.7.4.1				
5.7.4.1.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	120,000	230,77 €	27.692,40 €
Total Capítulo 5.7.4.1				27.692,40
Capítulo: SA.IBE.126 21+650 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN				
5.7.4.2				
5.7.4.2.1 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	3,000	599,50 €	1.798,50 €
5.7.4.2.2 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2.800,000	9,07 €	25.396,00 €
5.7.4.2.3 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	220,500	6,68 €	1.472,94 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.4.2.4 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	98,000	8,40 €	823,20 €
5.7.4.2.5 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	66,500	70,17 €	4.666,31 €
5.7.4.2.6 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2.100,000	15,82 €	33.222,00 €
5.7.4.2.7 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	430,000	7,35 €	3.160,50 €
5.7.4.2.8 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	3,000	363,61 €	1.090,83 €
5.7.4.2.9 964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	36,000	4,07 €	146,52 €
5.7.4.2.10 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	2,000	12.452,59 €	24.905,18 €
5.7.4.2.11 966.0100	ud ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	2,000	5.519,87 €	11.039,74 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.7.4.2				107.721,72
Capítulo: 5.7.4.3	SA.IBE.128 MI 23+065 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA BAJA TENSIÓN			
5.7.4.3.1 301.N839	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA P.P. TORRES.	140,000	6,59 €	922,60 €
5.7.4.3.2 973.N008	ud POSTE DE HORMIGÓN ARMADO Y VIBRADO DE 11 M. DE ALTURA Y 160 KG. DE ESFUERZO EN PUNTA (UNESA 6703-B), PARA LÍNEAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA. INSTALADO.	2,000	560,93 €	1.121,86 €
5.7.4.3.3 926.N025	m LÍNEA TETRAPOLAR DE CONDUCTORES DE ALUMINIO TRENZADO Y NEUTRO CON CABLE FIJADOR DE ACERO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 0,6/1 KV (UNE 21030) PARA REDES AÉREAS DE BAJA TENSIÓN CON SECCIÓN DE 3 X 150/80 MM2, INSTALADO.	125,000	32,92 €	4.115,00 €
Total Capítulo 5.7.4.3				6.159,46
Capítulo: 5.7.4.4	SA.IBE.129 24+500 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN			
5.7.4.4.1 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	315,000	7,35 €	2.315,25 €
5.7.4.4.2 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	2,000	363,61 €	727,22 €
5.7.4.4.3 964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	250,000	4,07 €	1.017,50 €
5.7.4.4.4 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	3,000	12.452,59 €	37.357,77 €
5.7.4.4.5 965.018.b	ud TRASALADO DE TRANSFORMADOR MT/BT DE INTEMPEIRE.	1,000	2.039,27 €	2.039,27 €
Total Capítulo 5.7.4.4				43.457,01
Capítulo: 5.7.4.5	VARIOS			
5.7.4.5.1 998.0022	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	4,000	767,56 €	3.070,24 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.7.4.5				3.070,24
Total Capítulo 5.7.4				188.100,83
Capítulo: 5.7.5	TELEFÓNICA			
Capítulo: 5.7.5.1	SA.TF.110 19+400 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA			
5.7.5.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	115,920	6,68 €	774,35 €
5.7.5.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	69,300	3,42 €	237,01 €
5.7.5.1.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	34,020	70,17 €	2.387,18 €
5.7.5.1.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	315,000	0,84 €	264,60 €
5.7.5.1.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.260,000	3,61 €	4.548,60 €
5.7.5.1.6 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	630,000	25,11 €	15.819,30 €
5.7.5.1.7 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3,000	1.020,55 €	3.061,65 €
5.7.5.1.8 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	9,000	147,67 €	1.329,03 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.5.1.9 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	295,000	7,12 €	2.100,40 €
Total Capítulo 5.7.5.1				30.522,12

Capítulo: 5.7.5.2	SA.TF.111 22+920 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA COMPARTIDA CON JAZZTEL
------------------------------	--

5.7.5.2.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	159,000	6,68 €	1.062,12 €
5.7.5.2.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	82,500	3,42 €	282,15 €
5.7.5.2.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	626,400	70,17 €	43.954,49 €
5.7.5.2.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	375,000	0,84 €	315,00 €
5.7.5.2.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2.970,000	3,61 €	10.721,70 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.5.2.6 Z.TC.0005	ud CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2,000	7.346,68 €	14.693,36 €
5.7.5.2.7 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	2.475,000	25,11 €	62.147,25 €
5.7.5.2.8 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,000	147,67 €	147,67 €
5.7.5.2.9 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	65,000	7,12 €	462,80 €
5.7.5.2.10 890.N001	ud PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA TELEFONICA.	1,000	335,07 €	335,07 €
5.7.5.2.11 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBRESANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	120,000	773,83 €	92.859,60 €
5.7.5.2.12 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
Total Capítulo 5.7.5.2				236.578,70

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.TF.112 23+600 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA				
5.7.5.3				
5.7.5.3.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	30,000	230,77 €	6.923,10 €
Total Capítulo 5.7.5.3				6.923,10
Capítulo: VARIOS				
5.7.5.4				
5.7.5.4.1 998.0070	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	3,000	861,78 €	2.585,34 €
Total Capítulo 5.7.5.4				2.585,34
Total Capítulo 5.7.5				276.609,26
Capítulo: 5.7.6 CORREOS TELECOM				
Capítulo: VARIOS				
5.7.6.1				
5.7.6.1.1 998.0072	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CORREOS TELECOM, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	718,15 €	718,15 €
Total Capítulo 5.7.6.1				718,15
Total Capítulo 5.7.6				718,15
Capítulo: 5.7.7 JAZZTEL				
Capítulo: SA.JAZ.101 22+920 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES EN INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA				
5.7.7.1				
5.7.7.1.1 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	742,500	25,11 €	18.644,18 €
5.7.7.1.2 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3,000	1.020,55 €	3.061,65 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.7.7.1				21.705,83
Capítulo: VARIOS				
5.7.7.2				
5.7.7.2.1 998.0073	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE JAZZTEL, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	804,33 €	804,33 €
Total Capítulo 5.7.7.2				804,33
Total Capítulo 5.7.7				22.510,16
Capítulo: 5.7.8 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO				
5.7.8.1 997.0010	m ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	3.170,000	47,09 €	149.275,30 €
5.7.8.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.261,575	6,68 €	8.427,32 €
5.7.8.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	845,575	6,69 €	5.656,90 €
5.7.8.4 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	149,000	70,17 €	10.455,33 €
5.7.8.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	10.680,000	3,61 €	38.554,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.7.8.6 880.N050	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	8.010,000	3,52 €	28.195,20 €	5.7.8.20 880.N043.b	m ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	84,000	9,36 €	786,24 €
5.7.8.7 880.N023	ud ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	86,000	155,82 €	13.400,52 €	5.7.8.21 701.N401	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	7,000	31.501,59 €	220.511,13 €
5.7.8.8 880.N087b	m CABLE F.O.	16.020,000	4,20 €	67.284,00 €	5.7.8.22 891.N006.b	ud RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1,000	1.215,96 €	1.215,96 €
5.7.8.9 880.N087	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	5.340,000	6,87 €	36.685,80 €	5.7.8.23 892.N010	ud EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	7,000	15.050,27 €	105.351,89 €
5.7.8.10 880.N088	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2.670,000	7,01 €	18.716,70 €	5.7.8.24 892.N016	ud CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	15,000	90,07 €	1.351,05 €
5.7.8.11 891.N007	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.	22.670,000	6,43 €	145.768,10 €	5.7.8.25 999.N500	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1,000	6.490,35 €	6.490,35 €
5.7.8.12 880.N010	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1.335,000	51,17 €	68.311,95 €					
5.7.8.13 880.N001	ud ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	3.906,92 €	3.906,92 €					
5.7.8.14 880.N015	ud DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	4,000	130,34 €	521,36 €					
5.7.8.15 880.N020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	4,000	157,38 €	629,52 €					
5.7.8.16 880.N025	ud CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	4,000	754,23 €	3.016,92 €					
									Total Capítulo 5.7.8 947.935,55
					Capítulo: 5.7.9 VARIOS				
5.7.8.17 880.N035	ud DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	7,000	302,42 €	2.116,94 €	5.7.9.1 VAR.001	PA CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS ENTERRADOS	4,000	4.101,63 €	16.406,52 €
5.7.8.18 880.N040	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	7,000	549,24 €	3.844,68 €	5.7.9.2 VAR.002	PA DETECCIÓN DE SERVICIOS CANALIZADOS MEDIANTE GEORRADAR	4,000	8.604,55 €	34.418,20 €
5.7.8.19 880.N041.b	ud DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	7,000	1.065,81 €	7.460,67 €	5.7.9.3 VAR.003	PA DETERMINACIÓN DE GÁLIBOS	2,500	8.694,86 €	21.737,15 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.7.9				72.561,87
Total Capítulo 5.7				3.097.500,41
Capítulo: 5.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO				
Capítulo: 5.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
Capítulo: 5.8.1.1 ENLACE CENTRO PENITENCIARIO				
Capítulo: 5.8.1.1.1 RAMALES				
Capítulo: 5.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
5.8.1.1.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	7.888,800	0,35 €	2.761,08 €
Total Capítulo 5.8.1.1.1.1				2.761,08
Capítulo: 5.8.1.1.1.2 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA 1 (FASE 1A).				
5.8.1.1.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
Total Capítulo 5.8.1.1.1.2				873,88
Capítulo: 5.8.1.1.1.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA 2 (FASE 1A).				
5.8.1.1.1.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
Total Capítulo 5.8.1.1.1.3				873,88
Capítulo: 5.8.1.1.1.4 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA 1 (FASE 1A).				
5.8.1.1.1.4.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
Total Capítulo 5.8.1.1.1.4				448,70

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.8.1.1.1.5 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA 2 (FASE 1A).				
5.8.1.1.1.5.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
Total Capítulo 5.8.1.1.1.5				448,70
Capítulo: 5.8.1.1.1.6 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE ENTRADA (FASE 1B).				
5.8.1.1.1.6.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.496,800	0,35 €	873,88 €
Total Capítulo 5.8.1.1.1.6				873,88
Capítulo: 5.8.1.1.1.7 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA 1 (FASE 1B).				
5.8.1.1.1.7.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
Total Capítulo 5.8.1.1.1.7				448,70
Capítulo: 5.8.1.1.1.8 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA 2 (FASE 1B).				
5.8.1.1.1.8.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
Total Capítulo 5.8.1.1.1.8				448,70
Capítulo: 5.8.1.1.1.9 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
5.8.1.1.1.9.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.080,800	0,35 €	3.878,28 €
Total Capítulo 5.8.1.1.1.9				3.878,28
Capítulo: 5.8.1.1.1.10 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
5.8.1.1.1.10.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.859,120	0,35 €	1.000,69 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 5.8.1.1.1.10				1.000,69
Capítulo: 5.8.1.1.1.11 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 2).				
5.8.1.1.1.11.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.192,000	0,35 €	1.117,20 €
Total Capítulo 5.8.1.1.1.11				1.117,20
Total Capítulo 5.8.1.1.1				13.173,69
Capítulo: 5.8.1.1.2 TRONCO				
Capítulo: 5.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 3).				
5.8.1.1.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	12.602,000	0,35 €	4.410,70 €
Total Capítulo 5.8.1.1.2.1				4.410,70
Capítulo: 5.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 4).				
5.8.1.1.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	19.558,000	0,35 €	6.845,30 €
Total Capítulo 5.8.1.1.2.2				6.845,30
Total Capítulo 5.8.1.1.2				11.256,00
Total Capítulo 5.8.1.1				24.429,69
Capítulo: 5.8.1.2 ENLACE NAVALCARNERO ESTE				
Capítulo: 5.8.1.2.1 RAMALES				
Capítulo: 5.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
5.8.1.2.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.332,000	0,35 €	1.516,20 €
Total Capítulo 5.8.1.2.1.1				1.516,20

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.8.1.2.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
5.8.1.2.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.693,600	0,35 €	1.292,76 €
Total Capítulo 5.8.1.2.1.2				1.292,76
Total Capítulo 5.8.1.2.1				2.808,96
Capítulo: 5.8.1.2.2 TRONCO				
Capítulo: 5.8.1.2.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2)				
5.8.1.2.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	12.152,000	0,35 €	4.253,20 €
Total Capítulo 5.8.1.2.2.1				4.253,20
Capítulo: 5.8.1.2.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
5.8.1.2.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	18.724,000	0,35 €	6.553,40 €
Total Capítulo 5.8.1.2.2.2				6.553,40
Total Capítulo 5.8.1.2.2				10.806,60
Total Capítulo 5.8.1.2				13.615,56
Capítulo: 5.8.1.3 ENLACE NAVALCARNERO CENTRO				
Capítulo: 5.8.1.3.1 RAMALES				
Capítulo: 5.8.1.3.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
5.8.1.3.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.534,000	0,35 €	1.236,90 €
Total Capítulo 5.8.1.3.1.1				1.236,90

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.8.1.3.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
5.8.1.3.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.534,000	0,35 €	1.236,90 €
Total Capítulo 5.8.1.3.1.2				1.236,90
Total Capítulo 5.8.1.3.1				2.473,80
Capítulo: 5.8.1.3.2 TRONCO				
Capítulo: 5.8.1.3.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
5.8.1.3.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	10.592,000	0,35 €	3.707,20 €
Total Capítulo 5.8.1.3.2.1				3.707,20
Capítulo: 5.8.1.3.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
5.8.1.3.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	15.832,800	0,35 €	5.541,48 €
Total Capítulo 5.8.1.3.2.2				5.541,48
Capítulo: 5.8.1.3.2.3 INCORPORACIÓN DE RAMAL DE SALIDA (FASE 3).				
5.8.1.3.2.3.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.282,000	0,35 €	448,70 €
Total Capítulo 5.8.1.3.2.3				448,70
Total Capítulo 5.8.1.3.2				9.697,38
Total Capítulo 5.8.1.3				12.171,18
Capítulo: 5.8.1.4 ENLACE NAVALCARNERO OESTE Y R-5				
Capítulo: 5.8.1.4.1 RAMALES				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.8.1.4.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
5.8.1.4.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.328,800	0,35 €	1.165,08 €
Total Capítulo 5.8.1.4.1.1				1.165,08
Capítulo: 5.8.1.4.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
5.8.1.4.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.260,400	0,35 €	1.141,14 €
Total Capítulo 5.8.1.4.1.2				1.141,14
Total Capítulo 5.8.1.4.1				2.306,22
Capítulo: 5.8.1.4.2 TRONCO				
Capítulo: 5.8.1.4.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
5.8.1.4.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.492,000	0,35 €	4.022,20 €
Total Capítulo 5.8.1.4.2.1				4.022,20
Capítulo: 5.8.1.4.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
5.8.1.4.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	17.500,800	0,35 €	6.125,28 €
Total Capítulo 5.8.1.4.2.2				6.125,28
Total Capítulo 5.8.1.4.2				10.147,48
Total Capítulo 5.8.1.4				12.453,70
Capítulo: 5.8.1.5 ACTUACIONES EN EL ENTORNO DEL P.K. 36+000				
Capítulo: 5.8.1.5.1 TRONCO				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

Capítulo: 5.8.1.5.1.1 ACTUACIONES SOBRE CALZADA DERECHA (FASE 2).

5.8.1.5.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	7.202,000	0,35 €	2.520,70 €
---------------------------	--	-----------	--------	------------

Total Capítulo 5.8.1.5.1.1 2.520,70

Capítulo: 5.8.1.5.1.2 ACTUACIONES SOBRE CALZADA IZQUIERDA (FASE 3).

5.8.1.5.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	9.550,000	0,35 €	3.342,50 €
---------------------------	--	-----------	--------	------------

Total Capítulo 5.8.1.5.1.2 3.342,50

Total Capítulo 5.8.1.5.1 5.863,20

Total Capítulo 5.8.1.5 5.863,20

Total Capítulo 5.8.1 68.533,33

Capítulo: 5.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

5.8.2.1 701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	26,000	171,42 €	4.456,92 €
---------------------	--	--------	----------	------------

5.8.2.2 703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	13,000	232,07 €	3.016,91 €
---------------------	--	--------	----------	------------

5.8.2.3 701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	14,000	266,37 €	3.729,18 €
---------------------	---	--------	----------	------------

5.8.2.4 701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	8,000	226,67 €	1.813,36 €
---------------------	--	-------	----------	------------

5.8.2.5 703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS	286,000	50,16 €	14.345,76 €
---------------------	---	---------	---------	-------------

5.8.2.6 703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	13,000	60,41 €	785,33 €
---------------------	--	--------	---------	----------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

Total Capítulo 5.8.2 28.147,46

Capítulo: 5.8.3 PARTIDA ALZADA DE DESVÍO PROVISIONAL (SECCIÓN 231)

5.8.3.1 PAJ001N003	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. MADRID TRAMO 5	1,000	71.432,95 €	71.432,95 €
-----------------------	--	-------	-------------	-------------

Total Capítulo 5.8.3 71.432,95

Total Capítulo 5.8 168.113,74

Capítulo: 5.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

5.9.1 801.N401	m JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	22.549,000	1,51 €	34.048,99 €
-------------------	--	------------	--------	-------------

5.9.2 801.N402	km CERRAMIENTO TEMPORAL RÍGIDO	0,914	2.550,00 €	2.330,70 €
-------------------	--------------------------------	-------	------------	------------

5.9.3 801.N403	m² ARRANQUE MECANIZADO	1.000,000	0,66 €	660,00 €
-------------------	------------------------	-----------	--------	----------

5.9.4 801.N404	PA RETIRADA Y ELIMINACIÓN	1,000	330,00 €	330,00 €
-------------------	---------------------------	-------	----------	----------

5.9.5 801.N405	m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES DE 25 mm Y 1,5 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA MALLA NARANJA DE PLÁSTICO DE 50 cm DE ANCHURA, Y COLOCADOS CADA 4 m.	2.427,360	1,48 €	3.592,49 €
-------------------	---	-----------	--------	------------

5.9.6 801.N406	ud PLANTACIONES DE ESPECIES AUTÓCTONAS DE 1 Ó 2 SAVIAS (600 PIES/HA) INCLUYE PLANTA Y PROTECTOR INDIVIDUAL	2.427,360	2,70 €	6.553,87 €
-------------------	--	-----------	--------	------------

5.9.7 801.N407	ud RIEGO DE EJEMPLARES PLANTADOS (6 RIEGOS)	14.564,160	1,86 €	27.089,34 €
-------------------	---	------------	--------	-------------

5.9.8 801.N408	ud REPOSICIÓN DE MARRAS	242,736	2,94 €	713,64 €
-------------------	-------------------------	---------	--------	----------

5.9.9 801.N409	ud TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)	90,000	684,27 €	61.584,30 €
-------------------	---	--------	----------	-------------

5.9.10 801.N410	ud COMPENSACION DE ARBOLADO	44,000	15,00 €	660,00 €
--------------------	-----------------------------	--------	---------	----------

5.9.11 801.N411	m² LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO	125.430,430	1,34 €	168.076,78 €
--------------------	---	-------------	--------	--------------

5.9.12 801.N412	m³ CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	139.828,900	0,55 €	76.905,90 €
--------------------	--	-------------	--------	-------------

5.9.13 801.N413	m³ ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	139.828,900	2,00 €	279.657,80 €
--------------------	---	-------------	--------	--------------

5.9.14 801.N414	m² HIDROSIEMBRA	220.023,646	0,82 €	180.419,39 €
--------------------	-----------------	-------------	--------	--------------

5.9.15 801.N415	ud ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA	3,000	445,00 €	1.335,00 €
--------------------	--------------------------------------	-------	----------	------------

5.9.16 801.N416	ud ADECUACIÓN PASO INFERIOR COMO PASO DE FAUNA	1,000	1.335,00 €	1.335,00 €
--------------------	--	-------	------------	------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.9.17 801.N418	km SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO	4,300	27.000,00 €	116.100,00 €
5.9.18 801.N419	ud DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)	12,000	94,65 €	1.135,80 €
5.9.19 801.N421	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	10,000	54,56 €	545,60 €
5.9.20 801.N422	ud MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	1,000	13.298,18 €	13.298,18 €
5.9.21 801.N423	m BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)	434,000	1,00 €	434,00 €
5.9.22 801.N424	m² PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA	846,500	158,00 €	133.747,00 €
5.9.23 801.N425	m² PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	159,090	168,17 €	26.754,17 €
Total Capítulo 5.9				1.137.307,95

Capítulo: 5.10 GESTIÓN DE RESIDUOS

5.10.1 950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	95.510,300	5,61 €	535.812,78 €
5.10.2 950.0020	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	37,030	10,96 €	405,85 €
5.10.3 950.0030	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	95.473,270	7,78 €	742.782,04 €
Total Capítulo 5.10				1.279.000,67

Capítulo: 5.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.11.1 ILUMINACIÓN				
5.11.1.1 921.N681	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	350,000	983,61 €	344.263,50 €
5.11.1.2 924.N026	ud SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	259,000	240,92 €	62.398,28 €
5.11.1.3 924.N025	ud MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	259,000	121,52 €	31.473,68 €
5.11.1.4 920.N020	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO N E C E S A R I O , E N C O F R A D O S , IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	259,000	218,54 €	56.601,86 €
5.11.1.5 920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	259,000	445,22 €	115.311,98 €
Total Capítulo 5.11.1				610.049,30

Capítulo: 5.11.2 CERRAMIENTO

5.11.2.1 915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	19.440,000	19,11 €	371.498,40 €
----------------------	--	------------	---------	--------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.11.2.2 915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	21,000	357,27 €	7.502,67 €
Total Capítulo 5.11.2				379.001,07
Capítulo: 5.11.3 PASOS DE MEDIANA				
5.11.3.1 543.N001	m² Acondicionamiento de paso de mediana	966,000	11,18 €	10.799,88 €
5.11.3.2 543.N002	m² Construcción nuevo paso de mediana	564,000	29,35 €	16.553,40 €
Total Capítulo 5.11.3				27.353,28
Capítulo: 5.11.4 CAMINOS				
5.11.4.1 510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	7.420,530	60,00 €	445.231,80 €
Total Capítulo 5.11.4				445.231,80
Capítulo: 5.11.5 CENTRO DE CONSERVACIÓN				
5.11.5.1 916.N104	ud ESTACIÓN REMOTA UNIVERSAL (ERU)	1,000	1.340.628,99 €	1.340.628,99 €
Total Capítulo 5.11.5				1.340.628,99
Total Capítulo 5.11				2.802.264,44
Capítulo: 5.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
5.12.1 906.N101	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 4 CARRILES	1,000	9.962,08 €	9.962,08 €
5.12.2 906.N105	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 5 CARRILES	1,000	11.848,23 €	11.848,23 €
5.12.3 906.N106	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES	5,000	12.370,24 €	61.851,20 €
5.12.4 906.N108	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 8 CARRILES	1,000	13.414,24 €	13.414,24 €
Total Capítulo 5.12				97.075,75
Capítulo: 5.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA				
5.13.1 998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	0,091	18.000,00 €	1.638,00 €
Total Capítulo 5.13				1.638,00

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
5.14.1 998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	0,091	72.000,00 €	6.552,00 €
Total Capítulo 5.14				6.552,00
Capítulo: 5.15 SEGURIDAD Y SALUD				
Total Capítulo 5.15				286.750,79
Total Capítulo 5				44.070.827,79
Capítulo: 6 TOLEDO. TRAMO 1				
Capítulo: 6.1 TRABAJOS PREVIOS				
Capítulo: 6.1.1 DEMOLICIONES				
Capítulo: 6.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS				
6.1.1.1.1 993.N002	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)	1,000	5.133,11 €	5.133,11 €
6.1.1.1.2 301.N606	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	1,000	9.057,94 €	9.057,94 €
6.1.1.1.3 701.N001	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA	3,000	6.104,76 €	18.314,28 €
6.1.1.1.4 301.N600	ud DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	3,000	1.086,24 €	3.258,72 €
Total Capítulo 6.1.1.1				35.764,05
Capítulo: 6.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS				
6.1.1.2.1 301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	23.870,080	5,13 €	122.453,51 €
Total Capítulo 6.1.1.2				122.453,51
Capítulo: 6.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO				
6.1.1.3.1 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	4.069,990	3,76 €	15.303,16 €
Total Capítulo 6.1.1.3				15.303,16

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES				
6.1.1.4				
6.1.1.4.1 301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	127.980,780	0,52 €	66.550,01 €
6.1.1.4.2 301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1.449,280	3,89 €	5.637,70 €
Total Capítulo 6.1.1.4				72.187,71
Capítulo: DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES				
6.1.1.5				
6.1.1.5.1 G01010001	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR	1.716,000	44,24 €	75.915,84 €
Total Capítulo 6.1.1.5				75.915,84
Total Capítulo 6.1.1				321.624,27
Capítulo: 6.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
6.1.2.1 300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1.091.111,247	0,59 €	643.755,64 €
Total Capítulo 6.1.2				643.755,64
Total Capítulo 6.1				965.379,91
Capítulo: 6.2 EXPLANACIÓN				
Capítulo: 6.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
6.2.1.1 320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	62.798,400	1,99 €	124.968,82 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.2.1.2 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	128.589,300	1,96 €	252.035,03 €
6.2.1.3 320.0070	m³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	44.597,800	2,20 €	98.115,16 €
6.2.1.4 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	22.679,100	1,09 €	24.720,22 €
6.2.1.5 332.0020	m³ RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	25.948,500	1,21 €	31.397,69 €
6.2.1.6 330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	62.819,400	7,40 €	464.863,56 €
6.2.1.7 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	149.471,400	0,51 €	76.230,41 €
Total Capítulo 6.2.1				1.072.330,89
Total Capítulo 6.2				1.072.330,89
Capítulo: 6.3 DRENAJE				
Capítulo: 6.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL				
6.3.1.1 400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	3.630,296	91,61 €	332.571,42 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.3.1.2 400.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS	53,865	104,62 €	5.635,36 €	6.3.1.10 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	2.727,602	1,09 €	2.973,09 €
6.3.1.3 413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	2.394,000	47,91 €	114.696,54 €	6.3.1.11 410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	149,543	212,41 €	31.764,43 €
6.3.1.4 424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	7.319,770	14,86 €	108.771,78 €	6.3.1.12 690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	15,598	9,88 €	154,11 €
6.3.1.5 570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGÓN DE ASIENTO, Y SOLERA.	2.738,000	15,37 €	42.083,06 €	6.3.1.13 418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	20,000	7,01 €	140,20 €
6.3.1.6 430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	165,000	41,39 €	6.829,35 €	6.3.1.14 413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	135,125	41,64 €	5.626,61 €
6.3.1.7 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	339,200	85,37 €	28.957,50 €	6.3.1.15 430.N070	m BAJANTE ESCALONADA DE HASTA 2,00 m ANCHO INTERIOR	10,000	409,30 €	4.093,00 €
6.3.1.8 414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	390,000	60,36 €	23.540,40 €	Total Capítulo 6.3.1 714.185,49				
6.3.1.9 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	3.239,100	1,96 €	6.348,64 €	Capítulo: 6.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL				
					Capítulo: 6.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS				
					Capítulo: 6.3.2.1.1 TUBOS 1800				
					6.3.2.1.1.1 414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	285,000	372,69 €	106.216,65 €
					6.3.2.1.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	158,632	33,20 €	5.266,58 €
					6.3.2.1.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	183,432	27,73 €	5.086,57 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.3.2.1.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	61.236,000	1,38 €	84.505,68 €	6.3.2.1.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	12,620	27,73 €	349,95 €
6.3.2.1.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	91,260	51,87 €	4.733,66 €	6.3.2.1.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	916,800	1,38 €	1.265,18 €
6.3.2.1.1.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	954,759	70,17 €	66.995,44 €	6.3.2.1.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	10,550	51,87 €	547,23 €
6.3.2.1.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	174,814	93,56 €	16.355,60 €	6.3.2.1.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	74,734	70,17 €	5.244,08 €
6.3.2.1.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	2.693,610	6,68 €	17.993,31 €	6.3.2.1.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	15,339	93,56 €	1.435,12 €
6.3.2.1.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	1.333,125	1,09 €	1.453,11 €	6.3.2.1.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	145,200	6,68 €	969,94 €
6.3.2.1.1.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	324,250	32,90 €	10.667,83 €	6.3.2.1.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	87,900	1,09 €	95,81 €
6.3.2.1.1.11 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	2,000	2.910,52 €	5.821,04 €	6.3.2.1.2.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	531,310	32,90 €	17.480,10 €
				Total Capítulo 6.3.2.1.1	325.095,47				
Capítulo: TUBOS 1000					Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A MANTENER				
6.3.2.1.2					6.3.2.2				
6.3.2.1.2.1 414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	57,000	158,24 €	9.019,68 €	Total Capítulo 6.3.2.1.2				
6.3.2.1.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,580	33,20 €	318,06 €	Total Capítulo 6.3.2.1				
					361.820,62				
					Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A MANTENER				
					6.3.2.2				
6.3.2.2.1 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	507,000	11,44 €	5.800,08 €	Total Capítulo 6.3.2.2				
					5.800,08				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR				
6.3.2.3				
Capítulo: TUBOS 1200				
6.3.2.3.1				
6.3.2.3.1.1 414.0170	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	5,000	211,66 €	1.058,30 €
6.3.2.3.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDecido, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,279	33,20 €	308,06 €
6.3.2.3.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDecido, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	11,039	27,73 €	306,11 €
6.3.2.3.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	301,200	1,38 €	415,66 €
6.3.2.3.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	1,960	51,87 €	101,67 €
6.3.2.3.1.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	6,912	70,17 €	485,02 €
6.3.2.3.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	9,645	93,56 €	902,39 €
6.3.2.3.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEo DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	17,280	6,68 €	115,43 €
6.3.2.3.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	8,700	1,09 €	9,48 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.3.2.3.1.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
6.3.2.3.1.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	56,000	11,44 €	640,64 €
Total Capítulo 6.3.2.3.1				4.860,94
Capítulo: TUBOS 1000				
6.3.2.3.2				
6.3.2.3.2.1 414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	38,000	158,24 €	6.013,12 €
6.3.2.3.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDecido, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	23,950	33,20 €	795,14 €
6.3.2.3.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDecido, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	31,550	27,73 €	874,88 €
6.3.2.3.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	5.736,000	1,38 €	7.915,68 €
6.3.2.3.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	10,700	51,87 €	555,01 €
6.3.2.3.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	49,540	70,17 €	3.476,22 €
6.3.2.3.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	38,341	93,56 €	3.587,18 €
6.3.2.3.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEo DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	112,200	6,68 €	749,50 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.3.2.3.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	63,000	1,09 €	68,67 €
6.3.2.3.2.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	47,250	32,90 €	1.554,53 €
6.3.2.3.2.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	170,000	11,44 €	1.944,80 €
Total Capítulo 6.3.2.3.2				27.534,73
Total Capítulo 6.3.2.3				32.395,67
Total Capítulo 6.3.2				400.016,37
Total Capítulo 6.3				1.114.201,86

Capítulo: 6.4 FIRMES Y PAVIMENTOS

Capítulo: 6.4.1 CAPAS GRANULARES

6.4.1.1 332.N007	m³ MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	29.711,200	6,15 €	182.723,88 €
Total Capítulo 6.4.1				182.723,88

Capítulo: 6.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS

6.4.2.1 531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	161,120	504,19 €	81.235,09 €
6.4.2.2 213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	73,108	516,91 €	37.790,26 €
6.4.2.3 213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	171,744	569,91 €	97.878,62 €
Total Capítulo 6.4.2				216.903,97

Capítulo: 6.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS

6.4.3.1 542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	43.083,870	26,67 €	1.149.046,81 €
---------------------	---	------------	---------	----------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.4.3.2 542.0130	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	4.126,363	26,68 €	110.091,36 €
6.4.3.3 542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	25.291,267	26,65 €	674.012,27 €
6.4.3.4 543.0020	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	182.754,100	2,05 €	374.645,91 €
6.4.3.5 542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	2.277,938	27,77 €	63.258,34 €
Total Capítulo 6.4.3				2.371.054,69

Capítulo: 6.4.4 BETUNES

6.4.4.1 211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	1.627,599	492,90 €	802.243,55 €
6.4.4.2 215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	1.736,529	601,02 €	1.043.688,66 €
Total Capítulo 6.4.4				1.845.932,21

Capítulo: 6.4.5 POLVO MINERAL

6.4.5.1 542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	3.616,504	49,27 €	178.185,15 €
Total Capítulo 6.4.5				178.185,15

Capítulo: 6.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO

6.4.6.1 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO	5.412,318	71,18 €	385.248,80 €
6.4.6.2 513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	37.529,657	23,96 €	899.210,58 €
Total Capítulo 6.4.6				1.284.459,38

Capítulo: 6.4.7 GEOTEXTILES

6.4.7.1 290.N130	m² REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPES	2.294,750	7,11 €	16.315,67 €
Total Capítulo 6.4.7				16.315,67

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 6.4				6.095.574,95
Capítulo: 6.5 ESTRUCTURAS Y MUROS				
Capítulo: 6.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN				
Capítulo: PASARELA 28+395				
6.5.1.1 PASARELA FORMADA POR CERCHA METÁLICA DE VARIOS VANOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.				
6.5.1.1.1 0301.N801	m² PASARELA FORMADA POR CERCHA METÁLICA DE VARIOS VANOS. CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	825,000	950,00 €	783.750,00 €
6.5.1.1.2 308.N025	m² DEMOLICIÓN DE PASARELA METÁLICA	304,300	350,00 €	106.505,00 €
6.5.1.1.3 0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	10,000	700,00 €	7.000,00 €
Total Capítulo 6.5.1				897.255,00
Total Capítulo 6.5				897.255,00
Capítulo: 6.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES				
Capítulo: PASO SUPERIOR 28+830				
6.5.2.1 CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING				
6.5.2.1.1 0307.N006	m² CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING	187,050	750,00 €	140.287,50 €
Total Capítulo 6.5.2.1				140.287,50
Capítulo: PASO SUPERIOR 32+565				
6.5.2.2 AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.				
6.5.2.2.1 0303.N133	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.	169,482	1.900,00 €	322.015,80 €
6.5.2.2.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	60,000	4.500,00 €	270.000,00 €
6.5.2.2.3 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETEL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	30,300	3.350,00 €	101.505,00 €
6.5.2.2.4 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	156,650	125,00 €	19.581,25 €
Total Capítulo 6.5.2.2				713.102,05
Capítulo: PASO SUPERIOR 33+880				
6.5.2.3 DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS				
6.5.2.3.1 0312.N009	ud DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS	1,000	710.000,00 €	710.000,00 €
6.5.2.3.2 0307.N006	m² CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING	586,250	750,00 €	439.687,50 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 6.5.2.3				1.149.687,50
Total Capítulo 6.5.2				2.003.077,05
Capítulo: 6.5.3 MUROS				
Capítulo: MURO 8.8 - PK 0+050 A PK 0+135 (EJE 436)				
6.5.3.1 MURO MÉNSULA HMAX=6 m				
6.5.3.1.1 0302.N002	m² MURO MÉNSULA HMAX=6 m	212,500	600,00 €	127.500,00 €
Total Capítulo 6.5.3.1				127.500,00
Total Capítulo 6.5.3				127.500,00
Capítulo: 6.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES				
6.5.4.1 ESTP0N039	ud 0A-0005-0037+414	1,000	149.491,73 €	149.491,73 €
6.5.4.2 ESTP0N040	ud 0A-0005-0039+670	1,000	129.661,00 €	129.661,00 €
6.5.4.3 ESTP0N041	ud 0A-0005-0041+100-D	1,000	55.327,83 €	55.327,83 €
6.5.4.4 ESTP0N042	ud 0A-0005-0041+110-I	1,000	98.482,07 €	98.482,07 €
6.5.4.5 ESTP0N043	ud 0A-0005-0041+200-RD	1,000	39.193,87 €	39.193,87 €
6.5.4.6 ESTP0N044	ud 0A-0005-0041+201	1,000	100.721,67 €	100.721,67 €
6.5.4.7 ESTP0N045	ud 0A-0005-0042+400	1,000	205.500,54 €	205.500,54 €
Total Capítulo 6.5.4				778.378,71
Total Capítulo 6.5				3.806.210,76
Capítulo: 6.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
Capítulo: 6.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO				
6.6.1.1 700.N007	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (3 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H	7.829,720	40,44 €	316.633,88 €
6.6.1.2 700.N010	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H	4.778,460	37,57 €	179.526,74 €
6.6.1.3 700.N012	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	378,440	28,80 €	10.899,07 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.6.1.4 700.N013	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<	7.930,200	28,56 €	226.486,51 €	6.6.2.6 704.N706	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR	227,661	380,44 €	86.611,35 €
6.6.1.5 701.0400	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	2,000	14.806,82 €	29.613,64 €	6.6.2.7 704.N400	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	60,053	49,61 €	2.979,23 €
6.6.1.6 701.N321	ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	1,000	9.162,42 €	9.162,42 €	6.6.2.8 704.N506	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	138,270	90,51 €	12.514,82 €
Total Capítulo 6.6.1				772.322,26					
Capítulo: 6.6.2 DEFENSAS									
6.6.2.1 704.N276	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	10.262,058	66,21 €	679.450,86 €	6.6.2.9 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	56,626	201,50 €	11.410,14 €
6.6.2.2 704.N040	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	9.582,441	42,80 €	410.128,47 €	6.6.2.10 704.N585	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	64,992	95,39 €	6.199,59 €
6.6.2.3 704.N031	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	3.404,025	31,64 €	107.703,35 €	6.6.2.11 704.0090	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	49,441	57,06 €	2.821,10 €
6.6.2.4 704.N565	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	1.684,920	146,71 €	247.194,61 €	Total Capítulo 6.6.2				
					1.747.494,13				
					Total Capítulo 6.6				
					2.519.816,39				
Capítulo: 6.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS									
Capítulo: 6.7.1 UFD NATURGY									
6.6.2.5 704.N455	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	2.505,979	72,02 €	180.480,61 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.UF.112 34+000 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN				
6.7.1.1				
6.7.1.1.1 899.N010	m LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 30CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 150CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 30CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-30, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	100,000	230,77 €	23.077,00 €
Total Capítulo 6.7.1.1				23.077,00

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.UF.105 28+940 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA Y SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN				
6.7.1.2				
6.7.1.2.1 966.0100	ud ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	5.519,87 €	5.519,87 €
6.7.1.2.2 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	3,000	599,50 €	1.798,50 €
6.7.1.2.3 425.0030	m SUMINITRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.000,000	9,07 €	9.070,00 €
6.7.1.2.4 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	78,750	6,68 €	526,05 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.7.1.2.5 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	35,000	8,40 €	294,00 €
6.7.1.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	23,750	70,17 €	1.666,54 €
6.7.1.2.7 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	750,000	15,82 €	11.865,00 €
6.7.1.2.8 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	160,000	7,35 €	1.176,00 €
6.7.1.2.9 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	1,000	363,61 €	363,61 €
6.7.1.2.10 964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	180,000	4,07 €	732,60 €
6.7.1.2.11 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	1,000	12.452,59 €	12.452,59 €
Total Capítulo 6.7.1.2				45.464,76

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: VARIOS				
6.7.1.3				
6.7.1.3.1 998.0020	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE UFD, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	2,000	705,23 €	1.410,46 €
Total Capítulo 6.7.1.3				1.410,46
Total Capítulo 6.7.1				69.952,22

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		
Capítulo: 6.7.2 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO					6.7.2.9	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2.990,000	7,01 €	20.959,90 €	
6.7.2.1	m	ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	2.990,000	47,09 €	140.799,10 €	880.N088					
997.0010					6.7.2.10	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.	2.990,000	6,43 €	19.225,70 €	
					891.N007						
					6.7.2.11	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1.400,000	51,17 €	71.638,00 €	
					880.N010						
6.7.2.2	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.412,775	6,68 €	9.437,34 €	6.7.2.12	ud	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	3.906,92 €	3.906,92 €
321.0010					880.N001						
					6.7.2.13	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	1,000	130,34 €	130,34 €	
					880.N015						
6.7.2.3	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.069,075	6,69 €	7.152,11 €	6.7.2.14	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	1,000	157,38 €	157,38 €
332.0060					880.N025	ud	CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	754,23 €	754,23 €	
					6.7.2.16	ud	DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	2,000	302,42 €	604,84 €	
					880.N035						
6.7.2.4	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	44,700	70,17 €	3.136,60 €	6.7.2.17	ud	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	2,000	549,24 €	1.098,48 €
610.0020					880.N040						
6.7.2.5	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	116.360,000	3,61 €	420.059,60 €	6.7.2.18	ud	DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	1,000	1.065,81 €	1.065,81 €
890.N035					880.N041.b						
					6.7.2.19	m	E SPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	42,000	9,36 €	393,12 €	
					880.N043.b						
6.7.2.6	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	8.970,000	3,52 €	31.574,40 €	6.7.2.20	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	2,000	31.501,59 €	63.003,18 €
880.N050					701.N401						
6.7.2.7	ud	ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, i/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	31,000	155,82 €	4.830,42 €	6.7.2.21	ud	RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1,000	1.215,96 €	1.215,96 €
880.N023					891.N006.b						
6.7.2.8	m	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2.990,000	6,87 €	20.541,30 €						
880.N087											

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.7.2.22 892.N010	ud EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	2,000	15.050,27 €	30.100,54 €
6.7.2.23 892.N016	ud CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	4,000	90,07 €	360,28 €
6.7.2.24 999.N500	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1,000	6.490,35 €	6.490,35 €
Total Capítulo 6.7.2				858.635,90

Capítulo: 6.7.3 TELEFÓNICA

Capítulo: 6.7.3.1 SA.TF.114 28+800 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA

6.7.3.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	33,120	6,68 €	221,24 €
6.7.3.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	19,800	3,42 €	67,72 €
6.7.3.1.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	9,720	70,17 €	682,05 €

Total Capítulo 6.7.3.1 9.923,85

Capítulo: 6.7.3.2 VARIOS

6.7.3.2.1 998.0070	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	861,78 €	861,78 €
Total Capítulo 6.7.3.2				861,78

Total Capítulo 6.7.3 10.785,63

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 6.7				939.373,75
Capítulo: 6.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO				
Capítulo: 6.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
Capítulo: 6.8.1.1 ENLACE CASARRUBIOS DEL MONTE				
Capítulo: 6.8.1.1.1 RAMALES				
Capítulo: 6.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
6.8.1.1.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.211,600	0,35 €	774,06 €
Total Capítulo 6.8.1.1.1.1				774,06
Capítulo: 6.8.1.1.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
6.8.1.1.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.371,200	0,35 €	829,92 €
Total Capítulo 6.8.1.1.1.2				829,92
Total Capítulo 6.8.1.1.1				1.603,98
Capítulo: 6.8.1.1.2 TRONCO				
Capítulo: 6.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
6.8.1.1.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	24.006,000	0,35 €	8.402,10 €
Total Capítulo 6.8.1.1.2.1				8.402,10
Capítulo: 6.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
6.8.1.1.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16.164,000	0,35 €	5.657,40 €
Total Capítulo 6.8.1.1.2.2				5.657,40

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 6.8.1.1.2				14.059,50
Total Capítulo 6.8.1.1				15.663,48
Capítulo: 6.8.1.2 ENLACE VALMOJADO NORTE				
Capítulo: 6.8.1.2.1 RAMALES				
Capítulo: 6.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
6.8.1.2.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.423,920	0,35 €	1.548,37 €
Total Capítulo 6.8.1.2.1.1				1.548,37
Capítulo: 6.8.1.2.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
6.8.1.2.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.200,200	0,35 €	770,07 €
Total Capítulo 6.8.1.2.1.2				770,07
Total Capítulo 6.8.1.2.1				2.318,44
Capítulo: 6.8.1.2.2 TRONCO				
Capítulo: 6.8.1.2.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
6.8.1.2.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	17.364,000	0,35 €	6.077,40 €
Total Capítulo 6.8.1.2.2.1				6.077,40
Capítulo: 6.8.1.2.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
6.8.1.2.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	17.364,000	0,35 €	6.077,40 €
Total Capítulo 6.8.1.2.2.2				6.077,40
Total Capítulo 6.8.1.2.2				12.154,80
Total Capítulo 6.8.1.2				14.473,24

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 6.8.1				30.136,72
Capítulo: 6.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
6.8.2.1 701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	28,000	171,42 €	4.799,76 €
6.8.2.2 703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	13,000	232,07 €	3.016,91 €
6.8.2.3 701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	16,000	266,37 €	4.261,92 €
6.8.2.4 701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	7,000	226,67 €	1.586,69 €
6.8.2.5 703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS	390,000	50,16 €	19.562,40 €
6.8.2.6 703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	13,000	60,41 €	785,33 €
Total Capítulo 6.8.2				34.013,01
Total Capítulo 6.8				64.149,73

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 6.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
6.9.1 801.N417	ud ADECUACIÓN PASO SUPERIOR COMO PASO DE FAUNA	2,000	2.275,00 €	4.550,00 €
6.9.2 801.N401	m JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	17.555,000	1,51 €	26.508,05 €
6.9.3 801.N409	ud TRASPLANTE (INCLUIDO TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y PRODUCTOS ENRAIZANTES)	2,000	684,27 €	1.368,54 €
6.9.4 801.N410	ud COMPENSACION DE ARBOLADO	340,000	15,00 €	5.100,00 €
6.9.5 801.N411	m² LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO	104.353,430	1,34 €	139.833,60 €
6.9.6 801.N412	m³ CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	72.638,600	0,55 €	39.951,23 €
6.9.7 801.N413	m³ ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	72.638,600	2,00 €	145.277,20 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.9.8 801.N414	m² HIDROSIEMBRA	170.524,650	0,82 €	139.830,21 €
6.9.9 801.N415	ud ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA	1,000	445,00 €	445,00 €
6.9.10 801.N419	ud DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)	6,000	94,65 €	567,90 €
6.9.11 801.N421	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	6,500	54,56 €	354,64 €
6.9.12 801.N423	m BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)	174,000	1,00 €	174,00 €
6.9.13 801.N424	m² PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA	1.728,000	158,00 €	273.024,00 €
6.9.14 801.N425	m² PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	159,090	168,17 €	26.754,17 €
6.9.15 801.N422	ud MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	1,000	13.298,18 €	13.298,18 €
6.9.16 801.N025	ud Balsa de decantación estándar excavada en el terreno y con impermeabilización.	3,000	657,51 €	1.972,53 €
Total Capítulo 6.9				819.009,25

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 6.10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
6.10.1 950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	10.366,840	5,61 €	58.157,97 €
6.10.2 950.0020	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	33,510	10,96 €	367,27 €
6.10.3 950.0030	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	10.333,330	7,78 €	80.393,31 €
Total Capítulo 6.10				138.918,55

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 6.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
Capítulo: 6.11.1 ILUMINACIÓN				
6.11.1.1 921.N681	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	109,000	983,61 €	107.213,49 €
6.11.1.2 924.N026	ud SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	109,000	240,92 €	26.260,28 €
6.11.1.3 924.N025	ud MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	109,000	121,52 €	13.245,68 €
6.11.1.4 920.N020	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	109,000	218,54 €	23.820,86 €
6.11.1.5 920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	109,000	445,22 €	48.528,98 €
Total Capítulo 6.11.1				219.069,29

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 6.11.2 CERRAMIENTO				
6.11.2.1 915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	12.960,000	19,11 €	247.665,60 €
6.11.2.2 915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	14,000	357,27 €	5.001,78 €
Total Capítulo 6.11.2				252.667,38
Capítulo: 6.11.3 PASOS DE MEDIANA				
6.11.3.1 543.N001	m² Acondicionamiento de paso de mediana	1.572,000	11,18 €	17.574,96 €
6.11.3.2 543.N002	m² Construcción nuevo paso de mediana	738,000	29,35 €	21.660,30 €
Total Capítulo 6.11.3				39.235,26
Capítulo: 6.11.4 CAMINOS				
6.11.4.1 510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	5.115,790	60,00 €	306.947,40 €
Total Capítulo 6.11.4				306.947,40
Capítulo: 6.11.5 ACONDICIONAMIENTO DE PARADAS BUS EXISTENTES				
6.11.5.1 510.N082	PA PANTALLAS OPACAS ANTIDESLUMBRAMIENTO PARA FAUNA EN PASOS SUPERIORES	2,000	6.331,83 €	12.663,66 €
Total Capítulo 6.11.5				12.663,66
Total Capítulo 6.11				830.582,99
Capítulo: 6.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
6.12.1 906.N106	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES	2,000	12.370,24 €	24.740,48 €
Total Capítulo 6.12				24.740,48
Capítulo: 6.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA				
6.13.1 998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	0,091	18.000,00 €	1.638,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 6.13				1.638,00
Capítulo: 6.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
6.14.1 998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	0,091	72.000,00 €	6.552,00 €
Total Capítulo 6.14				6.552,00
Capítulo: 6.15 SEGURIDAD Y SALUD				
Total Capítulo 6.15				286.750,79
Total Capítulo 6				18.685.230,30
Capítulo: 7 TOLEDO. TRAMO 2				
Capítulo: 7.1 TRABAJOS PREVIOS				
Capítulo: 7.1.1 DEMOLICIONES				
Capítulo: 7.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS				
7.1.1.1.1 301.N600	ud DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	1,000	1.086,24 €	1.086,24 €
7.1.1.1.2 701.N002	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO CONSERVADO	4,000	9.699,53 €	38.798,12 €
7.1.1.1.3 701.N001	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA	4,000	6.104,76 €	24.419,04 €
7.1.1.1.4 701.N004	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE	1,000	3.175,29 €	3.175,29 €
Total Capítulo 7.1.1.1				67.478,69
Capítulo: 7.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS				
7.1.1.2.1 301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	27.486,440	5,13 €	141.005,44 €
Total Capítulo 7.1.1.2				141.005,44
Capítulo: 7.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO				
7.1.1.3.1 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	12.129,200	3,76 €	45.605,79 €
Total Capítulo 7.1.1.3				45.605,79

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES				
7.1.1.4.1 301.0140	m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	178.604,150	0,52 €	92.874,16 €
7.1.1.4.2 301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	3.246,510	3,89 €	12.628,92 €
Total Capítulo 7.1.1.4				105.503,08
Total Capítulo 7.1.1				359.593,00
Capítulo: 7.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
7.1.2.1 300.0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	108.853,117	0,59 €	64.223,34 €
Total Capítulo 7.1.2				64.223,34
Total Capítulo 7.1				423.816,34
Capítulo: 7.2 EXPLANACIÓN				
Capítulo: 7.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
7.2.1.1 320.0010	m ³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	69.343,900	1,99 €	137.994,36 €
7.2.1.2 320.0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	146.405,800	1,96 €	286.955,37 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.2.1.3 320.0070	m³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	101.699,100	2,20 €	223.738,02 €	7.3.1.3 424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	6.039,250	14,86 €	89.743,26 €
7.2.1.4 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	33.723,000	1,09 €	36.758,07 €	7.3.1.4 570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	4.570,000	15,37 €	70.240,90 €
7.2.1.5 332.0020	m³ RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	25.303,800	1,21 €	30.617,60 €	7.3.1.5 430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	372,000	41,39 €	15.397,08 €
7.2.1.6 330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	61.928,500	7,40 €	458.270,90 €	7.3.1.6 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	219,000	85,37 €	18.696,03 €
7.2.1.7 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	226.893,720	0,51 €	115.715,80 €	7.3.1.7 414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	390,000	60,36 €	23.540,40 €
Total Capítulo 7.2.1				1.290.050,12	7.3.1.8 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2.721,627	1,96 €	5.334,39 €
Total Capítulo 7.2				1.290.050,12	7.3.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	2.314,385	1,09 €	2.522,68 €
Capítulo: 7.3 DRENAJE					Capítulo: 7.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL				
7.3.1.1 400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	3.857,927	91,61 €	353.424,69 €	7.3.1.10 410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	137,428	212,41 €	29.191,08 €
7.3.1.2 413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	1.522,000	47,91 €	72.919,02 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.1.11 690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	25,996	9,88 €	256,84 €
7.3.1.12 418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	20,000	7,01 €	140,20 €
7.3.1.13 413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	104,751	41,64 €	4.361,83 €
7.3.1.14 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	130,000	11,44 €	1.487,20 €
Total Capítulo 7.3.1				687.255,60

Capítulo: 7.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL

Capítulo: 7.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS

Capítulo: 7.3.2.1.1 MARCO 2X2

7.3.2.1.1.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	43,000	638,61 €	27.460,23 €
7.3.2.1.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,280	33,20 €	1.104,90 €
7.3.2.1.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	38,720	27,73 €	1.073,71 €
7.3.2.1.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.355,000	1,38 €	3.249,90 €
7.3.2.1.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	15,510	51,87 €	804,50 €
7.3.2.1.1.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	75,904	89,06 €	6.760,01 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.2.1.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	40,074	93,56 €	3.749,32 €
7.3.2.1.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	428,960	6,68 €	2.865,45 €
7.3.2.1.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	202,475	1,09 €	220,70 €
Total Capítulo 7.3.2.1.1				47.288,72

Capítulo: 7.3.2.1.2 MARCO 3X2.5

7.3.2.1.2.1 630.1070	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	66,000	1.108,87 €	73.185,42 €
7.3.2.1.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	61,280	33,20 €	2.034,50 €
7.3.2.1.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	69,120	27,73 €	1.916,70 €
7.3.2.1.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	4.322,400	1,38 €	5.964,91 €
7.3.2.1.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	32,206	51,87 €	1.670,53 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
7.3.2.1.2.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	195,479	89,06 €	17.409,36 €	7.3.2.1.3.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	119,844	51,87 €	6.216,31 €	
7.3.2.1.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	85,522	93,56 €	8.001,44 €	7.3.2.1.3.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1.288,468	70,17 €	90.411,80 €	
7.3.2.1.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	795,106	6,68 €	5.311,31 €	7.3.2.1.3.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	209,774	93,56 €	19.626,46 €	
7.3.2.1.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	309,750	1,09 €	337,63 €	7.3.2.1.3.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	3.617,724	6,68 €	24.166,40 €	
7.3.2.1.2.10 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	1,000	2.910,52 €	2.910,52 €	7.3.2.1.3.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	1.794,000	1,09 €	1.955,46 €	
Total Capítulo 7.3.2.1.2				118.742,32	7.3.2.1.3.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1.189,400	32,90 €	39.131,26 €	
Capítulo: TUBOS 1800										
7.3.2.1.3										
7.3.2.1.3.1 414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	384,000	372,69 €	143.112,96 €	Total Capítulo 7.3.2.1.3					458.720,67
7.3.2.1.3.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	190,358	33,20 €	6.319,89 €	Capítulo: TUBOS 1200					
7.3.2.1.3.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	220,118	27,73 €	6.103,87 €	7.3.2.1.4.1 414.0170	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	49,000	211,66 €	10.371,34 €	
7.3.2.1.3.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	88.171,200	1,38 €	121.676,26 €	7.3.2.1.4.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	21,658	33,20 €	719,05 €	
					7.3.2.1.4.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	25,178	27,73 €	698,19 €	

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.2.1.4.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.064,000	1,38 €	2.848,32 €
7.3.2.1.4.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,044	51,87 €	676,59 €
7.3.2.1.4.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	94,193	70,17 €	6.609,52 €
7.3.2.1.4.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	25,852	93,56 €	2.418,71 €
7.3.2.1.4.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	410,024	6,68 €	2.738,96 €
7.3.2.1.4.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	229,625	1,09 €	250,29 €
7.3.2.1.4.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	546,680	32,90 €	17.985,77 €
7.3.2.1.4.11 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	1,000	2.910,52 €	2.910,52 €
Total Capítulo 7.3.2.1.4				48.227,26
Total Capítulo 7.3.2.1				672.978,97
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A MANTENER				
7.3.2.2				
7.3.2.2.1 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	391,000	11,44 €	4.473,04 €
Total Capítulo 7.3.2.2				4.473,04
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR				
7.3.2.3				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: MARCO 2X2				
7.3.2.3.1				
7.3.2.3.1.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	5,000	638,61 €	3.193,05 €
7.3.2.3.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	16,640	33,20 €	552,45 €
7.3.2.3.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	19,360	27,73 €	536,85 €
7.3.2.3.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.178,400	1,38 €	1.626,19 €
7.3.2.3.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	3,300	51,87 €	171,17 €
7.3.2.3.1.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	8,826	89,06 €	786,04 €
7.3.2.3.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	20,037	93,56 €	1.874,66 €
7.3.2.3.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	55,750	6,68 €	372,41 €
7.3.2.3.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	24,925	1,09 €	27,17 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.2.3.1.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
7.3.2.3.1.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	25,000	11,44 €	286,00 €
Total Capítulo 7.3.2.3.1				9.944,17

Capítulo: 7.3.2.3.2	TUBOS 1800
--------------------------------	-------------------

7.3.2.3.2.1 414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	23,000	372,69 €	8.571,87 €
7.3.2.3.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	31,726	33,20 €	1.053,30 €
7.3.2.3.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	36,686	27,73 €	1.017,30 €
7.3.2.3.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.450,400	1,38 €	3.381,55 €
7.3.2.3.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	9,888	51,87 €	512,89 €
7.3.2.3.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	71,609	70,17 €	5.024,80 €
7.3.2.3.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	34,964	93,56 €	3.271,23 €
7.3.2.3.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	226,738	6,68 €	1.514,61 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.2.3.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	109,375	1,09 €	119,22 €
7.3.2.3.2.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	31,500	32,90 €	1.036,35 €
7.3.2.3.2.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	65,000	11,44 €	743,60 €
Total Capítulo 7.3.2.3.2				26.246,72

Capítulo: 7.3.2.3.3	TUBOS 1500
--------------------------------	-------------------

7.3.2.3.3.1 414.0200	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	11,000	272,26 €	2.994,86 €
7.3.2.3.3.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	12,363	33,20 €	410,45 €
7.3.2.3.3.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	14,483	27,73 €	401,61 €
7.3.2.3.3.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	519,600	1,38 €	717,05 €
7.3.2.3.3.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	4,210	51,87 €	218,37 €
7.3.2.3.3.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	23,594	70,17 €	1.655,59 €
7.3.2.3.3.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	13,847	93,56 €	1.295,53 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.2.3.3.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	37,560	6,68 €	250,90 €
7.3.2.3.3.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	18,000	1,09 €	19,62 €
7.3.2.3.3.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
7.3.2.3.3.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	37,000	11,44 €	423,28 €
Total Capítulo 7.3.2.3.3				8.905,44

Capítulo: TUBOS 1200
7.3.2.3.4

7.3.2.3.4.1 414.0170	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	6,000	211,66 €	1.269,96 €
7.3.2.3.4.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,279	33,20 €	308,06 €
7.3.2.3.4.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	11,039	27,73 €	306,11 €
7.3.2.3.4.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	301,200	1,38 €	415,66 €
7.3.2.3.4.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	2,140	51,87 €	111,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.2.3.4.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	8,778	70,17 €	615,95 €
7.3.2.3.4.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	9,645	93,56 €	902,39 €
7.3.2.3.4.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	19,860	6,68 €	132,66 €
7.3.2.3.4.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	10,200	1,09 €	11,12 €
7.3.2.3.4.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
7.3.2.3.4.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	35,000	11,44 €	400,40 €

Total Capítulo 7.3.2.3.4 **4.991,49**

Capítulo: TUBOS 1000
7.3.2.3.5

7.3.2.3.5.1 414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	109,000	158,24 €	17.248,16 €
7.3.2.3.5.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	43,110	33,20 €	1.431,25 €
7.3.2.3.5.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	56,790	27,73 €	1.574,79 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.2.3.5.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	18.597,600	1,38 €	25.664,69 €	7.3.2.3.6.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	4,575	27,73 €	126,86 €
7.3.2.3.5.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	25,350	51,87 €	1.314,90 €	7.3.2.3.6.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	127,200	1,38 €	175,54 €
7.3.2.3.5.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	143,686	70,17 €	10.082,45 €	7.3.2.3.6.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	1,128	51,87 €	58,51 €
7.3.2.3.5.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	69,014	93,56 €	6.456,95 €	7.3.2.3.6.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	4,259	70,17 €	298,85 €
7.3.2.3.5.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	299,400	6,68 €	1.999,99 €	7.3.2.3.6.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	5,017	93,56 €	469,39 €
7.3.2.3.5.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	174,300	1,09 €	189,99 €	7.3.2.3.6.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	13,660	6,68 €	91,25 €
7.3.2.3.5.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	94,500	32,90 €	3.109,05 €	7.3.2.3.6.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	8,386	1,09 €	9,14 €
7.3.2.3.5.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	215,500	11,44 €	2.465,32 €	7.3.2.3.6.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
				Total Capítulo 7.3.2.3.5	71.537,54				
Capítulo: 7.3.2.3.6 TUBOS 800									
7.3.2.3.6.1 414.0110	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	5,000	123,16 €	615,80 €	7.3.2.3.6.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	18,000	11,44 €	205,92 €
				Total Capítulo 7.3.2.3.6		2.684,15			
				Total Capítulo 7.3.2.3		124.309,51			
				Total Capítulo 7.3.2		801.761,52			
				Total Capítulo 7.3		1.489.017,12			
Capítulo: 7.4 FIRMES Y PAVIMENTOS									

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.4.1 CAPAS GRANULARES				
7.4.1.1 332.N007	m³ MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	119.888,100	6,15 €	737.311,82 €
Total Capítulo 7.4.1				737.311,82
Capítulo: 7.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS				
7.4.2.1 531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	178,589	504,19 €	90.042,79 €
7.4.2.2 213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	95,657	516,91 €	49.446,06 €
7.4.2.3 213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	205,615	569,91 €	117.182,04 €
Total Capítulo 7.4.2				256.670,89
Capítulo: 7.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS				
7.4.3.1 542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	37.441,611	26,67 €	998.567,77 €
7.4.3.2 542.N080	t MBC TIPO AC 8 REGUL S	31,790	46,82 €	1.488,41 €
7.4.3.3 542.0130	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	11.579,309	26,68 €	308.935,96 €
7.4.3.4 542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	29.267,443	26,65 €	779.977,36 €
7.4.3.5 543.0020	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	223.285,910	2,05 €	457.736,12 €
7.4.3.6 542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	1.434,612	27,77 €	39.839,18 €
Total Capítulo 7.4.3				2.586.544,80
Capítulo: 7.4.4 BETUNES				
7.4.4.1 211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	1.957,986	492,90 €	965.091,30 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.4.2 215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	1.994,427	601,02 €	1.198.690,52 €
Total Capítulo 7.4.4				2.163.781,82
Capítulo: 7.4.5 POLVO MINERAL				
7.4.5.1 542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	4.243,812	49,27 €	209.092,62 €
Total Capítulo 7.4.5				209.092,62
Capítulo: 7.4.6 SUELOCIMIENTO/GRAVACIMIENTO				
7.4.6.1 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCIMIENTO O GRAVACIMIENTO	5.877,485	71,18 €	418.359,38 €
7.4.6.2 513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	39.654,139	23,96 €	950.113,17 €
Total Capítulo 7.4.6				1.368.472,55
Total Capítulo 7.4				7.321.874,50
Capítulo: 7.5 ESTRUCTURAS Y MUROS				
Capítulo: 7.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN				
Capítulo: PASO INFERIOR 36+300				
7.5.1.1				
7.5.1.1.1 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	8,750	201,50 €	1.763,13 €
7.5.1.1.2 0301.N301	m² PASO INFERIOR TIPO MARCO DE HORMIGÓN ARMADO	101,304	1.000,00 €	101.304,00 €
7.5.1.1.3 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	30,000	4.500,00 €	135.000,00 €
Total Capítulo 7.5.1.1				238.067,13
Capítulo: PASO SUPERIOR 36+740				
7.5.1.2				
7.5.1.2.1 0301.N620	m² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS ABIERTOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.	828,305	1.100,00 €	911.135,50 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.5.1.2.2 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	185,100	153,27 €	28.370,28 €
7.5.1.2.3 308.N001	m² DEMOLICIÓN DE PASO SUPERIOR HIPERESTÁTICO CON CIMBRAS	756,000	350,00 €	264.600,00 €
Total Capítulo 7.5.1.2				1.204.105,78
Total Capítulo 7.5.1				1.442.172,91

Capítulo: 7.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES

Capítulo: 7.5.2.1 PASO INFERIOR 36+320 MD

7.5.2.1.1 0303.N101	m² AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD INFERIOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN.	32,904	1.400,00 €	46.065,60 €
7.5.2.1.2 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	311,900	125,00 €	38.987,50 €
7.5.2.1.3 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	74,000	4.500,00 €	333.000,00 €
7.5.2.1.4 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	9,890	201,50 €	1.992,84 €
7.5.2.1.5 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	30,000	3.350,00 €	100.500,00 €
Total Capítulo 7.5.2.1				520.545,94

Capítulo: 7.5.2.2 PASO SUPERIOR 38+310

7.5.2.2.1 0303.N157	m² PROLONGACIÓN DE TABLERO EN ESTRUCTURA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESAS. CARGADEROS PILOTADOS.	329,472	1.450,00 €	477.734,40 €
7.5.2.2.2 0308.N019	m² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	281,502	350,00 €	98.525,70 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.5.2.2.3 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	84,480	153,27 €	12.948,25 €
Total Capítulo 7.5.2.2				589.208,35

Capítulo: 7.5.2.3 PASO INFERIOR 34+800

7.5.2.3.1 0303.N133	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.	159,689	1.900,00 €	303.409,10 €
7.5.2.3.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	60,000	4.500,00 €	270.000,00 €
7.5.2.3.3 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	27,000	3.350,00 €	90.450,00 €
7.5.2.3.4 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	158,600	125,00 €	19.825,00 €
Total Capítulo 7.5.2.3				683.684,10
Total Capítulo 7.5.2				1.793.438,39

Capítulo: 7.5.3 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES

7.5.3.1 ESTP0N046	ud 0A-0005-0043+370-D	1,000	57.406,35 €	57.406,35 €
7.5.3.2 ESTP0N047	ud 0A-0005-0043+375-I	1,000	91.111,79 €	91.111,79 €
7.5.3.3 ESTP0N048	ud 0A-0005-0044+910-D	1,000	50.327,74 €	50.327,74 €
7.5.3.4 ESTP0N049	ud 0A-0005-0044+911-I	1,000	53.434,38 €	53.434,38 €
7.5.3.5 ESTP0N050	ud 0A-0005-0046+900	1,000	218.657,73 €	218.657,73 €
7.5.3.6 ESTP0N051	ud 0A-0005-0048+850	1,000	193.477,53 €	193.477,53 €
Total Capítulo 7.5.3				664.415,52

Total Capítulo 7.5 3.900.026,82

Capítulo: 7.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO				
7.6.1.1 700.N010	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H	13.749,320	37,57 €	516.561,95 €
7.6.1.2 700.N012	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	957,100	28,80 €	27.564,48 €
7.6.1.3 700.N013	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<	12.694,670	28,56 €	362.559,78 €
7.6.1.4 701.0400	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	2,000	14.806,82 €	29.613,64 €
7.6.1.5 701.N321	ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	1,000	9.162,42 €	9.162,42 €
Total Capítulo 7.6.1				945.462,27

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.6.2 DEFENSAS				
7.6.2.1 704.N276	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	13.379,909	66,21 €	885.883,77 €
7.6.2.2 704.N040	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	11.150,968	42,80 €	477.261,43 €
7.6.2.3 704.N031	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	4.464,490	31,64 €	141.256,46 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.2.4 704.N565	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	639,219	146,71 €	93.779,82 €
7.6.2.5 704.N455	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	2.485,722	72,02 €	179.021,70 €
7.6.2.6 704.N706	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR	244,300	380,44 €	92.941,49 €
7.6.2.7 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	514,701	153,27 €	78.888,22 €
7.6.2.8 704.N400	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	2.529,684	49,61 €	125.497,62 €
7.6.2.9 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	121,244	201,50 €	24.430,67 €
7.6.2.10 704.N585	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, i/ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	308,316	95,39 €	29.410,26 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.2.11 704.0090	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	76,411	57,06 €	4.360,01 €
Total Capítulo 7.6.2				2.132.731,45
Total Capítulo 7.6				3.078.193,72

Capítulo: 7.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Capítulo: 7.7.1 TELEFÓNICA

Capítulo: 7.7.1.1 SA.TF.116 34+800 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA

7.7.1.1.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	110,400	6,68 €	737,47 €
7.7.1.1.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	66,000	3,42 €	225,72 €
7.7.1.1.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	44,400	70,17 €	3.115,55 €
7.7.1.1.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	300,000	0,84 €	252,00 €
7.7.1.1.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.200,000	3,61 €	4.332,00 €
7.7.1.1.6 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	600,000	25,11 €	15.066,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.7.1.1.7 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	6,000	1.020,55 €	6.123,30 €
7.7.1.1.8 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	4,000	147,67 €	590,68 €
7.7.1.1.9 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	220,000	7,12 €	1.566,40 €
7.7.1.1.10 890.N001	ud PASO AEREO-SUBTERRANEO LINEA DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MANGUITOS, TUBO DE ACERO, ELEMENTOS DE SUJECCION A POSTE Y P.P. DE BOTELLAS Y CAMISAS DE UNION. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA TELEFONICA.	2,000	335,07 €	670,14 €
Total Capítulo 7.7.1.1				32.679,26

Capítulo: 7.7.1.2 VARIOS

7.7.1.2.1 998.0070	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	861,78 €	861,78 €
Total Capítulo 7.7.1.2				861,78
Total Capítulo 7.7.1				33.541,04

Capítulo: 7.7.2 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO

7.7.2.1 997.0010	m ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	6.800,000	47,09 €	320.212,00 €
---------------------	--	-----------	---------	--------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.7.2.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	240,975	6,68 €	1.609,71 €	7.7.2.12 880.N010	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	200,000	51,17 €	10.234,00 €
					7.7.2.13 880.N001	ud ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	3.906,92 €	3.906,92 €
					7.7.2.14 880.N015	ud DESCONEJÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	1,000	130,34 €	130,34 €
7.7.2.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	152,725	6,69 €	1.021,73 €	7.7.2.15 880.N020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	1,000	157,38 €	157,38 €
					7.7.2.16 880.N025	ud CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	754,23 €	754,23 €
7.7.2.4 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	37,250	70,17 €	2.613,83 €	7.7.2.17 880.N041.b	ud DESCONEJON, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	1,000	1.065,81 €	1.065,81 €
7.7.2.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	2.040,000	3,61 €	7.364,40 €	7.7.2.18 880.N043.b	m ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	21,000	9,36 €	196,56 €
7.7.2.6 880.N050	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.530,000	3,52 €	5.385,60 €	7.7.2.19 891.N006.b	ud RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1,000	1.215,96 €	1.215,96 €
					7.7.2.20 892.N010	ud EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	15.050,27 €	15.050,27 €
7.7.2.7 880.N023	ud ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	14,000	155,82 €	2.181,48 €	7.7.2.21 892.N016	ud CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	3,000	90,07 €	270,21 €
7.7.2.8 880.N087b	m CABLE F.O.	800,000	4,20 €	3.360,00 €					
7.7.2.9 880.N087	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	510,000	6,87 €	3.503,70 €					
7.7.2.10 880.N088	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	510,000	7,01 €	3.575,10 €					
7.7.2.11 891.N007	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.	510,000	6,43 €	3.279,30 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.7.2.22 999.N500	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDRIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBRAINTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1,000	6.490,35 €	6.490,35 €
Total Capítulo 7.7.2				393.578,88
Total Capítulo 7.7				427.119,92
Capítulo: 7.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO				
Capítulo: 7.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
Capítulo: 7.8.1.1 ENLACE VALMOJADO - CM-5007				
Capítulo: 7.8.1.1.1 RAMALES				
Capítulo: 7.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
7.8.1.1.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.696,800	0,35 €	1.643,88 €
Total Capítulo 7.8.1.1.1.1				1.643,88
Capítulo: 7.8.1.1.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
7.8.1.1.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.803,960	0,35 €	1.681,39 €
Total Capítulo 7.8.1.1.1.2				1.681,39
Total Capítulo 7.8.1.1.1				3.325,27
Capítulo: 7.8.1.1.2 TRONCO				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
7.8.1.1.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.364,000	0,35 €	3.977,40 €
Total Capítulo 7.8.1.1.2.1				3.977,40
Capítulo: 7.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
7.8.1.1.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.364,000	0,35 €	3.977,40 €
Total Capítulo 7.8.1.1.2.2				3.977,40
Total Capítulo 7.8.1.1.2				7.954,80
Total Capítulo 7.8.1.1				11.280,07
Capítulo: 7.8.1.2 ENLACE AUTOVÍA DE LA SAGRA - CM-41				
Capítulo: 7.8.1.2.1 RAMALES				
Capítulo: 7.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
7.8.1.2.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.202,480	0,35 €	770,87 €
Total Capítulo 7.8.1.2.1.1				770,87
Capítulo: 7.8.1.2.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
7.8.1.2.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.491,600	0,35 €	1.572,06 €
Total Capítulo 7.8.1.2.1.2				1.572,06
Total Capítulo 7.8.1.2.1				2.342,93
Capítulo: 7.8.1.2.2 TRONCO				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.8.1.2.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
7.8.1.2.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	15.264,000	0,35 €	5.342,40 €
Total Capítulo 7.8.1.2.2.1				5.342,40
Capítulo: 7.8.1.2.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
7.8.1.2.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	15.264,000	0,35 €	5.342,40 €
Total Capítulo 7.8.1.2.2.2				5.342,40
Total Capítulo 7.8.1.2.2				10.684,80
Total Capítulo 7.8.1.2				13.027,73
Capítulo: 7.8.1.3 ENLACE LAS VENTAS DE RETAMOSA				
Capítulo: 7.8.1.3.1 RAMALES				
Capítulo: 7.8.1.3.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
7.8.1.3.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.605,600	0,35 €	1.611,96 €
Total Capítulo 7.8.1.3.1.1				1.611,96
Capítulo: 7.8.1.3.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
7.8.1.3.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.582,800	0,35 €	1.603,98 €
Total Capítulo 7.8.1.3.1.2				1.603,98
Total Capítulo 7.8.1.3.1				3.215,94
Capítulo: 7.8.1.3.2 TRONCO				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.8.1.3.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
7.8.1.3.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16.914,000	0,35 €	5.919,90 €
Total Capítulo 7.8.1.3.2.1				5.919,90
Capítulo: 7.8.1.3.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
7.8.1.3.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16.914,000	0,35 €	5.919,90 €
Total Capítulo 7.8.1.3.2.2				5.919,90
Total Capítulo 7.8.1.3.2				11.839,80
Total Capítulo 7.8.1.3				15.055,74
Total Capítulo 7.8.1				39.363,54
Capítulo: 7.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
7.8.2.1 701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	28,000	171,42 €	4.799,76 €
7.8.2.2 703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	13,000	232,07 €	3.016,91 €
7.8.2.3 701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	16,000	266,37 €	4.261,92 €
7.8.2.4 701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	7,000	226,67 €	1.586,69 €
7.8.2.5 703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS	370,000	50,16 €	18.559,20 €
7.8.2.6 703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	13,000	60,41 €	785,33 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 7.8.2				33.009,81
Total Capítulo 7.8				72.373,35

Capítulo: 7.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

7.9.1 801.N417	ud	ADECUACIÓN PASO SUPERIOR COMO PASO DE FAUNA	1,000	2.275,00 €	2.275,00 €
7.9.2 801.N401	m	JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	17.168,000	1,51 €	25.923,68 €
7.9.3 801.N410	ud	COMPENSACION DE ARBOLADO	80,000	15,00 €	1.200,00 €
7.9.4 801.N411	m²	LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO	99.513,430	1,34 €	133.348,00 €
7.9.5 801.N412	m³	CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	96.841,200	0,55 €	53.262,66 €
7.9.6 801.N413	m³	ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	96.841,200	2,00 €	193.682,40 €
7.9.7 801.N414	m²	HIDROSIEMBRA	169.892,261	0,82 €	139.311,65 €
7.9.8 801.N415	ud	ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA	2,000	445,00 €	890,00 €
7.9.9 801.N419	ud	DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)	7,000	94,65 €	662,55 €
7.9.10 801.N421	dia	PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	7,000	54,56 €	381,92 €
7.9.11 801.N423	m	BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)	202,000	1,00 €	202,00 €
7.9.12 801.N425	m²	PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	159,090	168,17 €	26.754,17 €
7.9.13 801.N416	ud	ADECUACIÓN PASO INFERIOR COMO PASO DE FAUNA	1,000	1.335,00 €	1.335,00 €
7.9.14 801.N418	km	SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO	1,000	27.000,00 €	27.000,00 €
7.9.15 801.N422	ud	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	1,000	13.298,18 €	13.298,18 €
7.9.16 801.N025	ud	BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.	1,000	657,51 €	657,51 €
Total Capítulo 7.9				620.184,72	

Capítulo: 7.10 GESTIÓN DE RESIDUOS

7.10.1 950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	44.283,490	5,61 €	248.430,38 €
--------------------	---	--	------------	--------	--------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
7.10.2 950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	13,650	10,96 €	149,60 €
7.10.3 950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	44.269,840	7,78 €	344.419,36 €
Total Capítulo 7.10				592.999,34	

Capítulo: 7.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Capítulo: 7.11.1 ILUMINACIÓN

7.11.1.1 921.N681	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	134,000	983,61 €	131.803,74 €
7.11.1.2 924.N026	ud	SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	134,000	240,92 €	32.283,28 €
7.11.1.3 924.N025	ud	MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	134,000	121,52 €	16.283,68 €
7.11.1.4 920.N020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN // EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	134,000	218,54 €	29.284,36 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.11.1.5 920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	134,000	445,22 €	59.659,48 €
Total Capítulo 7.11.1				269.314,54
Capítulo: 7.11.2 CERRAMIENTO				
7.11.2.1 915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	14.000,000	19,11 €	267.540,00 €
7.11.2.2 915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	15,000	357,27 €	5.359,05 €
Total Capítulo 7.11.2				272.899,05
Capítulo: 7.11.3 PASOS DE MEDIANA				
7.11.3.1 543.N001	m² Acondicionamiento de paso de mediana	590,000	11,18 €	6.596,20 €
7.11.3.2 543.N002	m² Construcción nuevo paso de mediana	2.250,000	29,35 €	66.037,50 €
Total Capítulo 7.11.3				72.633,70
Capítulo: 7.11.4 CAMINOS				
7.11.4.1 510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	5.983,110	60,00 €	358.986,60 €
Total Capítulo 7.11.4				358.986,60
Total Capítulo 7.11				973.833,89
Capítulo: 7.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
7.12.1 906.N110	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 3 CARRILES	1,000	9.440,08 €	9.440,08 €
7.12.2 906.N106	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES	1,000	12.370,24 €	12.370,24 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.12.3 906.N107	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 7 CARRILES	2,000	12.892,24 €	25.784,48 €
Total Capítulo 7.12				47.594,80
Capítulo: 7.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA				
7.13.1 998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	0,091	18.000,00 €	1.638,00 €
Total Capítulo 7.13				1.638,00
Capítulo: 7.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
7.14.1 998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	0,091	72.000,00 €	6.552,00 €
Total Capítulo 7.14				6.552,00
Capítulo: 7.15 SEGURIDAD Y SALUD				
Total Capítulo 7.15				286.750,79
Total Capítulo 7				20.532.025,43
Capítulo: 8 TOLEDO. TRAMO 3				
Capítulo: 8.1 TRABAJOS PREVIOS				
Capítulo: 8.1.1 DEMOLICIONES				
Capítulo: 8.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS				
8.1.1.1.1 701.N001	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA	2,000	6.104,76 €	12.209,52 €
Total Capítulo 8.1.1.1				12.209,52
Capítulo: 8.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS				
8.1.1.2.1 301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	20.307,130	5,13 €	104.175,58 €
Total Capítulo 8.1.1.2				104.175,58

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: DESMONTAJE DE CERRAMIENTO				
8.1.1.3				
8.1.1.3.1 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	8.272,910	3,76 €	31.106,14 €
Total Capítulo 8.1.1.3				31.106,14
Capítulo: DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES				
8.1.1.4				
8.1.1.4.1 301.0140	m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	121.019,220	0,52 €	62.929,99 €
8.1.1.4.2 301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	2.271,980	3,89 €	8.838,00 €
Total Capítulo 8.1.1.4				71.767,99
Total Capítulo 8.1.1				219.259,23
Total Capítulo 8.1				219.259,23

Capítulo: 8.2 EXPLANACIÓN

Capítulo: 8.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

8.2.1.1 320.0010	m ³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	39.602,400	1,99 €	78.808,78 €
8.2.1.2 320.0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	103.736,700	1,96 €	203.323,93 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.2.1.3 320.0070	m ³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	12.645,200	2,20 €	27.819,44 €
8.2.1.4 330.0020	m ³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	10.730,800	1,09 €	11.696,57 €
8.2.1.5 332.0020	m ³ RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	13.385,600	1,21 €	16.196,58 €
8.2.1.6 330.0050	m ³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	40.147,200	7,40 €	297.089,28 €
8.2.1.7 330.0060	m ³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	110.718,600	0,51 €	56.466,49 €
Total Capítulo 8.2.1				691.401,07
Total Capítulo 8.2				691.401,07

Capítulo: 8.3 DRENAJE

Capítulo: 8.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL

8.3.1.1 400.0010	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	2.593,136	91,61 €	237.557,19 €
8.3.1.2 400.0020	m ³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS	25,785	104,62 €	2.697,63 €
8.3.1.3 413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	165,400	47,91 €	7.924,31 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.3.1.4 424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	5.260,770	14,86 €	78.175,04 €	8.3.1.12 690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	2,600	9,88 €	25,69 €
8.3.1.5 570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	2.526,000	15,37 €	38.824,62 €	8.3.1.13 418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	2,000	7,01 €	14,02 €
8.3.1.6 430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	153,000	41,39 €	6.332,67 €	8.3.1.14 413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	64,926	41,64 €	2.703,52 €
8.3.1.7 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	12,000	85,37 €	1.024,44 €	8.3.1.15 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	130,000	11,44 €	1.487,20 €
8.3.1.8 414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	520,000	60,36 €	31.387,20 €	Total Capítulo 8.3.1 425.981,61				
8.3.1.9 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2.105,200	1,96 €	4.126,19 €	Capítulo: 8.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL				
8.3.1.10 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	1.875,401	1,09 €	2.044,19 €	Capítulo: 8.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS				
8.3.1.11 410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	54,883	212,41 €	11.657,70 €	Capítulo: 8.3.2.1.1 MARCO 2X2				
					8.3.2.1.1.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	145,000	638,61 €	92.598,45 €
					8.3.2.1.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	99,840	33,20 €	3.314,69 €
					8.3.2.1.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	116,160	27,73 €	3.221,12 €
					8.3.2.1.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	21.189,600	1,38 €	29.241,65 €
					8.3.2.1.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	50,850	51,87 €	2.637,59 €
					8.3.2.1.1.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	255,954	89,06 €	22.795,26 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.3.2.1.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	120,222	93,56 €	11.247,97 €	8.3.2.3.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	12,363	33,20 €	410,45 €
8.3.2.1.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.440,800	6,68 €	9.624,54 €	8.3.2.3.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	14,483	27,73 €	401,61 €
8.3.2.1.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	681,425	1,09 €	742,75 €	8.3.2.3.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	519,600	1,38 €	717,05 €
8.3.2.1.1.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	368,800	32,90 €	12.133,52 €	8.3.2.3.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	2,530	51,87 €	131,23 €
8.3.2.1.1.11 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	1,000	2.910,52 €	2.910,52 €	8.3.2.3.1.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	3,626	70,17 €	254,44 €
Total Capítulo 8.3.2.1.1				190.468,06	8.3.2.3.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	13,847	93,56 €	1.295,53 €
Total Capítulo 8.3.2.1				190.468,06	8.3.2.3.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	15,480	6,68 €	103,41 €
Capítulo: 8.3.2.2	OBRAS DE DRENAJE A MANTENER				8.3.2.3.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	6,000	1,09 €	6,54 €
8.3.2.2.1 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	344,000	11,44 €	3.935,36 €	8.3.2.3.1.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
Total Capítulo 8.3.2.2				3.935,36	8.3.2.3.1.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	20,000	11,44 €	228,80 €
Capítulo: 8.3.2.3	OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR				Total Capítulo 8.3.2.3.1				
Capítulo: 8.3.2.3.1	TUBOS 1500				4.884,02				
8.3.2.3.1.1 414.0200	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	3,000	272,26 €	816,78 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 8.3.2.3.2 TUBOS 1000				
8.3.2.3.2.1 414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	15,000	158,24 €	2.373,60 €
8.3.2.3.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,580	33,20 €	318,06 €
8.3.2.3.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	12,620	27,73 €	349,95 €
8.3.2.3.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	916,800	1,38 €	1.265,18 €
8.3.2.3.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	4,250	51,87 €	220,45 €
8.3.2.3.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	19,042	70,17 €	1.336,18 €
8.3.2.3.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	15,339	93,56 €	1.435,12 €
8.3.2.3.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	44,400	6,68 €	296,59 €
8.3.2.3.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	24,900	1,09 €	27,14 €
8.3.2.3.2.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	31,500	32,90 €	1.036,35 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.3.2.3.2.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	40,000	11,44 €	457,60 €
Total Capítulo 8.3.2.3.2				9.116,22
Total Capítulo 8.3.2.3				14.000,24
Total Capítulo 8.3.2				208.403,66
Total Capítulo 8.3				634.385,27
Capítulo: 8.4 FIRMES Y PAVIMENTOS				
Capítulo: 8.4.1 CAPAS GRANULARES				
8.4.1.1 332.N007	m³ MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	29.157,700	6,15 €	179.319,86 €
Total Capítulo 8.4.1				179.319,86
Capítulo: 8.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS				
8.4.2.1 531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	107,244	504,19 €	54.071,35 €
8.4.2.2 213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	45,079	516,91 €	23.301,79 €
8.4.2.3 213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	120,490	569,91 €	68.668,46 €
Total Capítulo 8.4.2				146.041,60
Capítulo: 8.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS				
8.4.3.1 542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26.902,175	26,67 €	717.481,01 €
8.4.3.2 542.0130	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	915,902	26,68 €	24.436,27 €
8.4.3.3 542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	15.621,168	26,65 €	416.304,13 €
8.4.3.4 543.0020	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	140.868,660	2,05 €	288.780,75 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.4.3.5 542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	805,858	27,77 €	22.378,68 €
Total Capítulo 8.4.3				1.469.380,84
Capítulo: 8.4.4 BETUNES				
8.4.4.1 211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	1.110,604	492,90 €	547.416,71 €
8.4.4.2 215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	1.140,064	601,02 €	685.201,27 €
Total Capítulo 8.4.4				1.232.617,98
Capítulo: 8.4.5 POLVO MINERAL				
8.4.5.1 542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	2.421,751	49,27 €	119.319,67 €
Total Capítulo 8.4.5				119.319,67
Capítulo: 8.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO				
8.4.6.1 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO	3.645,220	71,18 €	259.466,76 €
8.4.6.2 513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL // TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	25.621,095	23,96 €	613.881,44 €
Total Capítulo 8.4.6				873.348,20
Total Capítulo 8.4				4.020.028,15
Capítulo: 8.5 ESTRUCTURAS Y MUROS				
Capítulo: 8.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN				
Capítulo: 8.5.1.1 PASO SUPERIOR 43+385				
8.5.1.1.1 0301.N260	m² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS ARTESA DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS TIPO CARGADERO CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	820,800	650,00 €	533.520,00 €
8.5.1.1.2 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	148,800	153,27 €	22.806,58 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.5.1.1.3 308.N019	m² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	820,800	350,00 €	287.280,00 €
Total Capítulo 8.5.1.1				843.606,58
Total Capítulo 8.5.1				843.606,58
Capítulo: 8.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES				
Capítulo: 8.5.2.1 PASO INFERIOR 42+435				
8.5.2.1.1 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	132,400	125,00 €	16.550,00 €
8.5.2.1.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	60,000	4.500,00 €	270.000,00 €
8.5.2.1.3 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	21,100	3.350,00 €	70.685,00 €
8.5.2.1.4 0303.N102	m² AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD MAYOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	105,468	1.100,00 €	116.014,80 €
8.5.2.1.5 0303.N105	m² AMPLIACIÓN DE PASO INFERIOR TIPO BÓVEDA L < 5,00 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS NUEVAS	118,720	1.100,00 €	130.592,00 €
8.5.2.1.6 0303.N101	m² AMPLIACIÓN PASO INFERIOR TIPO MARCO UNA LONGITUD INFERIOR A 5 m. INCLUYE DEMOLICIÓN DE ALETAS EXISTENTES Y ALETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN.	18,330	1.400,00 €	25.662,00 €
Total Capítulo 8.5.2.1				629.503,80
Capítulo: 8.5.2.2 PASO SUPERIOR 45+245				
8.5.2.2.1 0312.N009	ud DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS	1,000	710.000,00 €	710.000,00 €
8.5.2.2.2 0307.N006	m² CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING	101,809	750,00 €	76.356,75 €
Total Capítulo 8.5.2.2				786.356,75
Total Capítulo 8.5.2				1.415.860,55
Capítulo: 8.5.3 MUROS				
Capítulo: 8.5.3.1 MURO 8.9 - PK 0+108 A PK 0+134 (EJE 464)				
8.5.3.1.1 0302.N002	m² MURO MÉNSULA HMAX=6 m	138,600	600,00 €	83.160,00 €
Total Capítulo 8.5.3.1				83.160,00

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 8.5.3				83.160,00
Capítulo: 8.5.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES				
8.5.4.1	ud 0A-0005-0050+050 ESTP0N052	1,000	198.024,30 €	198.024,30 €
8.5.4.2	ud 0A-0005-0051+020-D ESTP0N053	1,000	25.125,10 €	25.125,10 €
8.5.4.3	ud 0A-0005-0051+030-I ESTP0N054	1,000	42.879,47 €	42.879,47 €
8.5.4.4	ud 0A-0005-0053+800 ESTP0N055	1,000	226.918,85 €	226.918,85 €
Total Capítulo 8.5.4				492.947,72
Total Capítulo 8.5				2.835.574,85

Capítulo: 8.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
Capítulo: 8.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO				
8.6.1.1	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H 700.N010	7.804,930	37,57 €	293.231,22 €
8.6.1.2	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V 700.N012	294,800	28,80 €	8.490,24 €
8.6.1.3	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM< 700.N013	3.152,350	28,56 €	90.031,12 €
Total Capítulo 8.6.1				391.752,58

Capítulo: 8.6.2 DEFENSAS				
8.6.2.1	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA 704.N276	9.064,029	66,21 €	600.129,36 €
8.6.2.2	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). 704.N040	11.411,446	42,80 €	488.409,89 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.6.2.3	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). 704.N031	883,863	31,64 €	27.965,43 €
8.6.2.4	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA 704.N455	3.223,953	72,02 €	232.189,10 €
8.6.2.5	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR 704.N706	191,394	380,44 €	72.813,93 €
8.6.2.6	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). 617.0010	141,096	153,27 €	21.625,78 €
8.6.2.7	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA 704.N400	87,394	49,61 €	4.335,62 €
8.6.2.8	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA. 704.N585	367,004	95,39 €	35.008,51 €
8.6.2.9	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). 704.0090	161,469	57,06 €	9.213,42 €
Total Capítulo 8.6.2				1.491.691,04

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 8.6				1.883.443,62
Capítulo: 8.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS				
Capítulo: 8.7.1 UFD NATURGY				
Capítulo: 8.7.1.1 SA.UF.115 42+950 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN				
8.7.1.1.1 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	230,000	7,35 €	1.690,50 €
8.7.1.1.2 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	2,000	363,61 €	727,22 €
8.7.1.1.3 964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	840,000	4,07 €	3.418,80 €
8.7.1.1.4 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	1,000	12.452,59 €	12.452,59 €
Total Capítulo 8.7.1.1				18.289,11
Capítulo: 8.7.1.2 VARIOS				
8.7.1.2.1 998.0020	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE UFD, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	705,23 €	705,23 €
Total Capítulo 8.7.1.2				705,23
Total Capítulo 8.7.1				18.994,34
Capítulo: 8.7.2 TELEFÓNICA				
Capítulo: 8.7.2.1 SA.TF.119 MI 43+400 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA				
8.7.2.1.1 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	4,000	147,67 €	590,68 €
8.7.2.1.2 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	240,000	7,12 €	1.708,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.7.2.1.3 890.N015	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, // MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	4,000	787,85 €	3.151,40 €
8.7.2.1.4 890.N025	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	250,000	46,38 €	11.595,00 €
Total Capítulo 8.7.2.1				17.045,88
Capítulo: 8.7.2.2 SA.TF.120 MI 49+000 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA				
8.7.2.2.1 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	8,000	147,67 €	1.181,36 €
8.7.2.2.2 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	370,000	7,12 €	2.634,40 €
8.7.2.2.3 890.N015	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, // MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	9,000	787,85 €	7.090,65 €
8.7.2.2.4 890.N025	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	400,000	46,38 €	18.552,00 €
Total Capítulo 8.7.2.2				29.458,41
Capítulo: 8.7.2.3 VARIOS				
8.7.2.3.1 998.0070	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	2,000	861,78 €	1.723,56 €
Total Capítulo 8.7.2.3				1.723,56
Total Capítulo 8.7.2				48.227,85

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 8.7.3 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO				
8.7.3.1 997.0010	m ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	6.400,000	47,09 €	301.376,00 €
8.7.3.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	37,800	6,68 €	252,50 €
8.7.3.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	14,900	6,69 €	99,68 €
8.7.3.4 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	14,900	70,17 €	1.045,53 €
8.7.3.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	320,000	3,61 €	1.155,20 €
8.7.3.6 880.N050	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	240,000	3,52 €	844,80 €
8.7.3.7 880.N023	ud ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	3,000	155,82 €	467,46 €
8.7.3.8 880.N087b	m CABLE F.O.	160,000	4,20 €	672,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.7.3.9 891.N007	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.	80,000	6,43 €	514,40 €
8.7.3.10 880.N010	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	80,000	51,17 €	4.093,60 €
8.7.3.11 880.N015	ud DESCONEJÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	1,000	130,34 €	130,34 €
8.7.3.12 880.N020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	1,000	157,38 €	157,38 €
8.7.3.13 880.N025	ud CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	754,23 €	754,23 €
8.7.3.14 999.N500	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1,000	6.490,35 €	6.490,35 €
Total Capítulo 8.7.3				318.053,47
Total Capítulo 8.7				385.275,66
Capítulo: 8.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO				
Capítulo: 8.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
Capítulo: 8.8.1.1 ENLACE LA TORRE DE ESTEBAN HAMBRÁN				
Capítulo: 8.8.1.1.1 RAMALES				
Capítulo: 8.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
8.8.1.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.548,600	0,35 €	1.592,01 €
Total Capítulo 8.8.1.1.1				1.592,01

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 8.8.1.1.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
8.8.1.1.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.343,400	0,35 €	1.520,19 €
Total Capítulo 8.8.1.1.1.2				1.520,19
Total Capítulo 8.8.1.1.1				3.112,20
Capítulo: 8.8.1.1.2 TRONCO				
Capítulo: 8.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
8.8.1.1.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	39.792,000	0,35 €	13.927,20 €
Total Capítulo 8.8.1.1.2.1				13.927,20
Capítulo: 8.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
8.8.1.1.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	39.792,000	0,35 €	13.927,20 €
Total Capítulo 8.8.1.1.2.2				13.927,20
Total Capítulo 8.8.1.1.2				27.854,40
Total Capítulo 8.8.1.1				30.966,60
Total Capítulo 8.8.1				30.966,60

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 8.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
8.8.2.1 701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	28,000	171,42 €	4.799,76 €
8.8.2.2 703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	13,000	232,07 €	3.016,91 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.8.2.3 701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	16,000	266,37 €	4.261,92 €
8.8.2.4 701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	7,000	226,67 €	1.586,69 €
8.8.2.5 703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS	386,000	50,16 €	19.361,76 €
8.8.2.6 703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	13,000	60,41 €	785,33 €
Total Capítulo 8.8.2				33.812,37
Capítulo: 8.8.3 PARTIDA ALZADA DE DESVÍO PROVISIONAL (SECCIÓN 231)				
8.8.3.1 PAJ001N001	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL SEGÚN SECCIÓN 231. TOLEDO TRAMO 3	1,000	81.146,71 €	81.146,71 €
Total Capítulo 8.8.3				81.146,71
Total Capítulo 8.8				145.925,68

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 8.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
8.9.1 801.N420	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA ÁGUILA IMPERIAL	4,000	54,56 €	218,24 €
8.9.2 801.N424	m² PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA	250,000	158,00 €	39.500,00 €
8.9.3 801.N417	ud ADECUACIÓN PASO SUPERIOR COMO PASO DE FAUNA	2,000	2.275,00 €	4.550,00 €
8.9.4 801.N401	m JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	16.660,000	1,51 €	25.156,60 €
8.9.5 801.N410	ud COMPENSACION DE ARBOLADO	210,000	15,00 €	3.150,00 €
8.9.6 801.N411	m² LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO	78.312,430	1,34 €	104.938,66 €
8.9.7 801.N412	m³ CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	73.902,000	0,55 €	40.646,10 €
8.9.8 801.N413	m³ ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	73.902,000	2,00 €	147.804,00 €
8.9.9 801.N414	m² HIDROSIEMBRA	138.366,270	0,82 €	113.460,34 €
8.9.10 801.N415	ud ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA	3,000	445,00 €	1.335,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.9.11 801.N419	ud DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)	11,000	94,65 €	1.041,15 €
8.9.12 801.N421	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	7,000	54,56 €	381,92 €
8.9.13 801.N423	m BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)	310,000	1,00 €	310,00 €
8.9.14 801.N425	m² PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	159,090	168,17 €	26.754,17 €
8.9.15 801.N416	ud ADECUACIÓN PASO INFERIOR COMO PASO DE FAUNA	1,000	1.335,00 €	1.335,00 €
8.9.16 801.N418	km SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO	3,000	27.000,00 €	81.000,00 €
8.9.17 801.N422	ud MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	1,000	13.298,18 €	13.298,18 €
8.9.18 801.N025	ud BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.	1,000	657,51 €	657,51 €
Total Capítulo 8.9				605.536,87

Capítulo: 8.10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
8.10.1 950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	36.127,310	5,61 €	202.674,21 €
8.10.2 950.0020	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	20,420	10,96 €	223,80 €
8.10.3 950.0030	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	36.106,890	7,78 €	280.911,60 €
Total Capítulo 8.10				483.809,61

Capítulo: 8.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 8.11.1 ILUMINACIÓN				
8.11.1.1 921.N681	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	59,000	983,61 €	58.032,99 €
8.11.1.2 924.N026	ud SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	59,000	240,92 €	14.214,28 €
8.11.1.3 924.N025	ud MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	59,000	121,52 €	7.169,68 €
8.11.1.4 920.N020	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	59,000	218,54 €	12.893,86 €
8.11.1.5 920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	59,000	445,22 €	26.267,98 €
Total Capítulo 8.11.1				118.578,79

Capítulo: 8.11.2 CERRAMIENTO				
8.11.2.1 915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	13.200,000	19,11 €	252.252,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.11.2.2 915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	14,000	357,27 €	5.001,78 €
Total Capítulo 8.11.2				257.253,78
Capítulo: 8.11.3 PASOS DE MEDIANA				
8.11.3.1 543.N001	m² Acondicionamiento de paso de mediana	2.752,000	11,18 €	30.767,36 €
8.11.3.2 543.N002	m² Construcción nuevo paso de mediana	1.290,000	29,35 €	37.861,50 €
Total Capítulo 8.11.3				68.628,86
Capítulo: 8.11.4 CAMINOS				
8.11.4.1 510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	1.314,720	60,00 €	78.883,20 €
Total Capítulo 8.11.4				78.883,20
Total Capítulo 8.11				523.344,63
Capítulo: 8.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
8.12.1 906.N106	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES	2,000	12.370,24 €	24.740,48 €
Total Capítulo 8.12				24.740,48
Capítulo: 8.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA				
8.13.1 998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	0,091	18.000,00 €	1.638,00 €
Total Capítulo 8.13				1.638,00
Capítulo: 8.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
8.14.1 998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	0,091	72.000,00 €	6.552,00 €
Total Capítulo 8.14				6.552,00
Capítulo: 8.15 SEGURIDAD Y SALUD				
Total Capítulo 8.15				286.750,79
Total Capítulo 8				12.747.665,91
Capítulo: 9 TOLEDO. TRAMO 4				
Capítulo: 9.1 TRABAJOS PREVIOS				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 9.1.1 DEMOLICIONES				
Capítulo: 9.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS				
9.1.1.1.1 701.N001	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA	4,000	6.104,76 €	24.419,04 €
Total Capítulo 9.1.1.1				24.419,04
Capítulo: 9.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS				
9.1.1.2.1 301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	19.300,550	5,13 €	99.011,82 €
Total Capítulo 9.1.1.2				99.011,82
Capítulo: 9.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO				
9.1.1.3.1 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	18.440,890	3,76 €	69.337,75 €
Total Capítulo 9.1.1.3				69.337,75
Capítulo: 9.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES				
9.1.1.4.1 301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	241.482,950	0,52 €	125.571,13 €
9.1.1.4.2 301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	3.759,420	3,89 €	14.624,14 €
Total Capítulo 9.1.1.4				140.195,27
Total Capítulo 9.1.1				332.963,88
Capítulo: 9.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
9.1.2.1 300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	64.355,591	0,59 €	37.969,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 9.1.2				37.969,80
Total Capítulo 9.1				370.933,68

Capítulo: 9.2 EXPLANACIÓN

Capítulo: 9.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

9.2.1.1 320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	65.376,700	1,99 €	130.099,63 €
9.2.1.2 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	155.923,700	1,96 €	305.610,45 €
9.2.1.3 320.0070	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	54.456,000	2,20 €	119.803,20 €
9.2.1.4 330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	29.706,600	1,09 €	32.380,19 €
9.2.1.5 332.0020	m³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	21.153,400	1,21 €	25.595,61 €
9.2.1.6 330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	53.743,300	7,40 €	397.700,42 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
9.2.1.7 330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	191.423,640	0,51 €	97.626,06 €
Total Capítulo 9.2.1				1.108.815,56	
Total Capítulo 9.2				1.108.815,56	

Capítulo: 9.3 DRENAJE

Capítulo: 9.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL

9.3.1.1 400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	4.204,118	91,61 €	385.139,25 €
9.3.1.2 424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	5.585,010	14,86 €	82.993,25 €
9.3.1.3 570.N200	m	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	1.945,000	15,37 €	29.894,65 €
9.3.1.4 430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	117,000	41,39 €	4.842,63 €
9.3.1.5 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	167,000	85,37 €	14.256,79 €
9.3.1.6 414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	520,000	60,36 €	31.387,20 €
9.3.1.7 320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2.902,225	1,96 €	5.688,36 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
9.3.1.8 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	2.546,988	1,09 €	2.776,22 €	9.3.2.1.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	116,160	27,73 €	3.221,12 €	
9.3.1.9 410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	98,555	212,41 €	20.934,07 €	9.3.2.1.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	21.189,600	1,38 €	29.241,65 €	
9.3.1.10 690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	20,796	9,88 €	205,46 €	9.3.2.1.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	64,350	51,87 €	3.337,83 €	
9.3.1.11 418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	16,000	7,01 €	112,16 €	9.3.2.1.1.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	344,214	89,06 €	30.655,70 €	
9.3.1.12 413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	69,400	41,64 €	2.889,82 €	9.3.2.1.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	120,222	93,56 €	11.247,97 €	
9.3.1.13 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	130,000	11,44 €	1.487,20 €	9.3.2.1.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.921,800	6,68 €	12.837,62 €	
Total Capítulo 9.3.1				582.607,06	9.3.2.1.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	912,675	1,09 €	994,82 €	
Capítulo: 9.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL					Total Capítulo 9.3.2.1.1					219.380,35
Capítulo: 9.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS					Capítulo: 9.3.2.1.2 MARCO 3X3					
Capítulo: 9.3.2.1.1 MARCO 2X2					9.3.2.1.2.1 630.1080	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	62,000	1.317,41 €	81.679,42 €	
9.3.2.1.1.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	195,000	638,61 €	124.528,95 €						
9.3.2.1.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	99,840	33,20 €	3.314,69 €						

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.3.2.1.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	72,860	33,20 €	2.418,95 €	9.3.2.1.3.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	31,726	33,20 €	1.053,30 €
9.3.2.1.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	80,700	27,73 €	2.237,81 €	9.3.2.1.3.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	36,686	27,73 €	1.017,30 €
9.3.2.1.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	5.248,800	1,38 €	7.243,34 €	9.3.2.1.3.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.450,400	1,38 €	3.381,55 €
9.3.2.1.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	33,350	51,87 €	1.729,86 €	9.3.2.1.3.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	16,530	51,87 €	857,41 €
9.3.2.1.2.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	198,809	89,06 €	17.705,93 €	9.3.2.1.3.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	162,621	70,17 €	11.411,12 €
9.3.2.1.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	90,834	93,56 €	8.498,43 €	9.3.2.1.3.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	34,964	93,56 €	3.271,23 €
9.3.2.1.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	776,600	6,68 €	5.187,69 €	9.3.2.1.3.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	474,490	6,68 €	3.169,59 €
9.3.2.1.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	292,150	1,09 €	318,44 €	9.3.2.1.3.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	234,250	1,09 €	255,33 €
				Total Capítulo 9.3.2.1.2	127.019,87				
Capítulo: TUBOS 1800									
9.3.2.1.3									
9.3.2.1.3.1 414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	50,000	372,69 €	18.634,50 €					
					Total Capítulo 9.3.2.1.3				94.931,34
					Total Capítulo 9.3.2.1				441.331,56

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A MANTENER				
9.3.2.2				
9.3.2.2.1 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	346,500	11,44 €	3.963,96 €
Total Capítulo 9.3.2.2				3.963,96
Capítulo: OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR				
9.3.2.3				
Capítulo: TUBOS 1000				
9.3.2.3.1				
9.3.2.3.1.1 414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	53,000	158,24 €	8.386,72 €
9.3.2.3.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	19,160	33,20 €	636,11 €
9.3.2.3.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	25,240	27,73 €	699,91 €
9.3.2.3.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.676,800	1,38 €	5.073,98 €
9.3.2.3.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	11,950	51,87 €	619,85 €
9.3.2.3.1.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	69,430	70,17 €	4.871,90 €
9.3.2.3.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	30,673	93,56 €	2.869,77 €
9.3.2.3.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	144,000	6,68 €	961,92 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.3.2.3.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	84,300	1,09 €	91,89 €
9.3.2.3.1.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	31,500	32,90 €	1.036,35 €
9.3.2.3.1.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	72,000	11,44 €	823,68 €
Total Capítulo 9.3.2.3.1				26.072,08
Capítulo: TUBOS 800				
9.3.2.3.2				
9.3.2.3.2.1 414.0110	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	29,000	123,16 €	3.571,64 €
9.3.2.3.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	6,910	33,20 €	229,41 €
9.3.2.3.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,150	27,73 €	253,73 €
9.3.2.3.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	506,400	1,38 €	698,83 €
9.3.2.3.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	4,648	51,87 €	241,09 €
9.3.2.3.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	27,270	70,17 €	1.913,54 €
9.3.2.3.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	10,034	93,56 €	938,78 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.3.2.3.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	70,184	6,68 €	468,83 €
9.3.2.3.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	45,274	1,09 €	49,35 €
9.3.2.3.2.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
9.3.2.3.2.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	23,000	11,44 €	263,12 €
Total Capítulo 9.3.2.3.2				9.146,50
Total Capítulo 9.3.2.3				35.218,58
Total Capítulo 9.3.2				480.514,10
Total Capítulo 9.3				1.063.121,16

Capítulo: 9.4 FIRMES Y PAVIMENTOS

Capítulo: 9.4.1 CAPAS GRANULARES

9.4.1.1 332.N007	m³ MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	46.547,100	6,15 €	286.264,67 €
Total Capítulo 9.4.1				286.264,67

Capítulo: 9.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS

9.4.2.1 531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	109,904	504,19 €	55.412,50 €
9.4.2.2 213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	46,825	516,91 €	24.204,31 €
9.4.2.3 213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	137,496	569,91 €	78.360,35 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 9.4.2				157.977,16
Capítulo: 9.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS				
9.4.3.1 542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26.659,551	26,67 €	711.010,23 €
9.4.3.2 542.N080	t MBC TIPO AC 8 REGUL S	31,129	46,82 €	1.457,46 €
9.4.3.3 542.0130	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	1.248,446	26,68 €	33.308,54 €
9.4.3.4 542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	15.448,126	26,65 €	411.692,56 €
9.4.3.5 543.0020	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	175.689,260	2,05 €	360.162,98 €
9.4.3.6 542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	737,116	27,77 €	20.469,71 €
Total Capítulo 9.4.3				1.538.101,48

Capítulo: 9.4.4 BETUNES

9.4.4.1 211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	1.115,390	492,90 €	549.775,73 €
9.4.4.2 215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	1.248,439	601,02 €	750.336,81 €
Total Capítulo 9.4.4				1.300.112,54

Capítulo: 9.4.5 POLVO MINERAL

9.4.5.1 542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	2.557,935	49,27 €	126.029,46 €
Total Capítulo 9.4.5				126.029,46

Capítulo: 9.4.6 SUELOCIMENTO/GRAVACIMIENTO

9.4.6.1 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCIMENTO O GRAVACIMIENTO	3.708,037	71,18 €	263.938,07 €
9.4.6.2 513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	25.825,606	23,96 €	618.781,52 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 9.4.6				882.719,59
Total Capítulo 9.4				4.291.204,90
Capítulo: 9.5 ESTRUCTURAS Y MUROS				
Capítulo: 9.5.1 ESTRUCTURAS NUEVA EJECUCIÓN				
Capítulo: 9.5.1.1 PASO INFERIOR 51+930				
9.5.1.1.1 0301.N301	m² PASO INFERIOR TIPO MARCO DE HORMIGÓN ARMADO	370,300	1.000,00 €	370.300,00 €
9.5.1.1.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	120,000	4.500,00 €	540.000,00 €
9.5.1.1.3 0308.N017	m² DEMOLICIÓN DE PASO INFERIOR TIPO MARCO O BÓVEDA A CIELO ABIERTO	162,000	300,00 €	48.600,00 €
9.5.1.1.4 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	9,200	201,50 €	1.853,80 €
Total Capítulo 9.5.1.1				960.753,80
Capítulo: 9.5.1.2 PASO SUPERIOR 52+630				
9.5.1.2.1 0301.N620	m² ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T DE VANO ÚNICO. ESTRIBOS ABIERTOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA.	808,450	1.100,00 €	889.295,00 €
9.5.1.2.2 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	185,600	153,27 €	28.446,91 €
9.5.1.2.3 0308.N001	m² DEMOLICIÓN DE PASO SUPERIOR HIPERESTÁTICO CON CIMBRAS	817,000	350,00 €	285.950,00 €
9.5.1.2.4 0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLESTACAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	20,000	700,00 €	14.000,00 €
Total Capítulo 9.5.1.2				1.217.691,91
Capítulo: 9.5.1.3 PASO INFERIOR 55+500				
9.5.1.3.1 0301.N301	m² PASO INFERIOR TIPO MARCO DE HORMIGÓN ARMADO	414,460	1.000,00 €	414.460,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.5.1.3.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	120,000	4.500,00 €	540.000,00 €
9.5.1.3.3 0308.N017	m² DEMOLICIÓN DE PASO INFERIOR TIPO MARCO O BÓVEDA A CIELO ABIERTO	180,000	300,00 €	54.000,00 €
9.5.1.3.4 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	10,400	201,50 €	2.095,60 €
Total Capítulo 9.5.1.3				1.010.555,60
Total Capítulo 9.5.1				3.189.001,31
Capítulo: 9.5.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES				
Capítulo: 9.5.2.1 PASO INFERIOR 49+285 MD				
9.5.2.1.1 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	255,450	125,00 €	31.931,25 €
9.5.2.1.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	84,000	4.500,00 €	378.000,00 €
9.5.2.1.3 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	14,360	201,50 €	2.893,54 €
9.5.2.1.4 0303.N132	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.	16,029	2.450,00 €	39.271,05 €
9.5.2.1.5 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	43,080	3.350,00 €	144.318,00 €
9.5.2.1.6 0303.N133	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.	148,500	1.900,00 €	282.150,00 €
Total Capítulo 9.5.2.1				878.563,84

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: PASO INFERIOR 50+095				
9.5.2.2				
9.5.2.2.1 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	180,310	125,00 €	22.538,75 €
9.5.2.2.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	72,000	4.500,00 €	324.000,00 €
9.5.2.2.3 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETIL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	37,000	3.350,00 €	123.950,00 €
9.5.2.2.4 0303.N133	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.	211,518	1.900,00 €	401.884,20 €
Total Capítulo 9.5.2.2				872.372,95
Total Capítulo 9.5.2				1.750.936,79
Capítulo: 9.5.3 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES				
9.5.3.1 ESTP0N056	ud 0A-0005-0057+070	1,000	176.562,29 €	176.562,29 €
9.5.3.2 ESTP0N057	ud 0A-0005-0057+900-D	1,000	59.955,36 €	59.955,36 €
9.5.3.3 ESTP0N058	ud 0A-0005-0057+901-I	1,000	66.432,97 €	66.432,97 €
9.5.3.4 ESTP0N059	ud 0A-0005-0058+700-D	1,000	66.227,59 €	66.227,59 €
9.5.3.5 ESTP0N060	ud 0A-0005-0058+701-I	1,000	63.699,32 €	63.699,32 €
Total Capítulo 9.5.3				432.877,53
Total Capítulo 9.5				5.372.815,63
Capítulo: 9.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
Capítulo: 9.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO				
9.6.1.1 700.N010	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H	17.349,130	37,57 €	651.806,81 €
9.6.1.2 700.N012	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	294,650	28,80 €	8.485,92 €
9.6.1.3 700.N013	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<	4.586,780	28,56 €	130.998,44 €
Total Capítulo 9.6.1				791.291,17

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 9.6.2 DEFENSAS				
9.6.2.1 704.N276	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	6.865,614	66,21 €	454.572,30 €
9.6.2.2 704.N040	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	13.916,814	42,80 €	595.639,64 €
9.6.2.3 704.N031	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	1.521,561	31,64 €	48.142,19 €
9.6.2.4 704.N455	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	6.516,206	72,02 €	469.297,16 €
9.6.2.5 704.N706	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR	196,130	380,44 €	74.615,70 €
9.6.2.6 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	205,117	153,27 €	31.438,28 €
9.6.2.7 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	165,418	201,50 €	33.331,73 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.7.18 880.N041.b	ud DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	2,000	1.065,81 €	2.131,62 €
9.7.19 880.N043.b	m ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETOTERMICO, INCLUSO CORTE DE REGATA EN PAVIMENTO Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI.	63,000	9,36 €	589,68 €
9.7.20 891.N006.b	ud RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1,000	1.215,96 €	1.215,96 €
9.7.21 892.N010	ud EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	15.050,27 €	15.050,27 €
9.7.22 892.N016	ud CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	4,000	90,07 €	360,28 €
9.7.23 999.N500	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1,000	6.490,35 €	6.490,35 €
9.7.24 997.0015	ud DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUYENDO RETIRADA DE TODOS SUS ELEMENTOS Y TRASLADO AL ALMACÉN, NO SE INCLUYE SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO.	1,000	992,69 €	992,69 €
9.7.25 997.0020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CINEMÓMETRO SOBRE COLUMNA, INCLUSO SUMINISTROS DE PERNOS PARA ZAPATA, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN Y CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DEL CEM (CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA). NO SE INCLUYE OBRA CIVIL (ZAPATA), SEÑALIZACIÓN NI CORTE DE CARRIL. HORARIO DIURNO.	1,000	2.658,71 €	2.658,71 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 9.7				667.818,31
Capítulo: 9.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO				
Capítulo: 9.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
Capítulo: 9.8.1.1 ENLACE STA. CRUZ DE RETAMAR ESTE				
Capítulo: 9.8.1.1.1 RAMALES				
Capítulo: 9.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
9.8.1.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.268,600	0,35 €	794,01 €
Total Capítulo 9.8.1.1.1				794,01
Capítulo: 9.8.1.1.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
9.8.1.1.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.560,000	0,35 €	1.596,00 €
Total Capítulo 9.8.1.1.2				1.596,00
Total Capítulo 9.8.1.1.1				2.390,01
Capítulo: 9.8.1.1.2 TRONCO				
Capítulo: 9.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2)				
9.8.1.1.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	15.864,000	0,35 €	5.552,40 €
Total Capítulo 9.8.1.1.2.1				5.552,40
Capítulo: 9.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3)				
9.8.1.1.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	15.864,000	0,35 €	5.552,40 €
Total Capítulo 9.8.1.1.2.2				5.552,40

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 9.8.1.1.2				11.104,80
Total Capítulo 9.8.1.1				13.494,81
Capítulo: 9.8.1.2	ENLACE STA. CRUZ DE RETAMAR OESTE			
Capítulo: 9.8.1.2.1	RAMALES			
Capítulo: 9.8.1.2.1.1	ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).			
9.8.1.2.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.250,360	0,35 €	787,63 €
Total Capítulo 9.8.1.2.1.1				787,63
Capítulo: 9.8.1.2.1.2	ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).			
9.8.1.2.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.250,360	0,35 €	787,63 €
Total Capítulo 9.8.1.2.1.2				787,63
Total Capítulo 9.8.1.2.1				1.575,26
Capítulo: 9.8.1.2.2	TRONCO			
Capítulo: 9.8.1.2.2.1	ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).			
9.8.1.2.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	27.228,000	0,35 €	9.529,80 €
Total Capítulo 9.8.1.2.2.1				9.529,80
Capítulo: 9.8.1.2.2.2	ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).			
9.8.1.2.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	27.228,000	0,35 €	9.529,80 €
Total Capítulo 9.8.1.2.2.2				9.529,80
Total Capítulo 9.8.1.2.2				19.059,60
Total Capítulo 9.8.1.2				20.634,86

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 9.8.1				34.129,67
Capítulo: 9.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
9.8.2.1 701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	28,000	171,42 €	4.799,76 €
9.8.2.2 703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	13,000	232,07 €	3.016,91 €
9.8.2.3 701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	16,000	266,37 €	4.261,92 €
9.8.2.4 701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	7,000	226,67 €	1.586,69 €
9.8.2.5 703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS	366,000	50,16 €	18.358,56 €
9.8.2.6 703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	13,000	60,41 €	785,33 €
Total Capítulo 9.8.2				32.809,17
Total Capítulo 9.8				66.938,84
Capítulo: 9.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
9.9.1 801.N420	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA ÁGUILA IMPERIAL	7,000	54,56 €	381,92 €
9.9.2 801.N417	ud ADECUACIÓN PASO SUPERIOR COMO PASO DE FAUNA	1,000	2.275,00 €	2.275,00 €
9.9.3 801.N401	m JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	19.327,000	1,51 €	29.183,77 €
9.9.4 801.N411	m² LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO	33.443,430	1,34 €	44.814,20 €
9.9.5 801.N412	m³ CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	92.303,700	0,55 €	50.767,04 €
9.9.6 801.N413	m³ ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	92.393,700	2,00 €	184.787,40 €
9.9.7 801.N414	m² HIDROSIEMBRA	99.604,460	0,82 €	81.675,66 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.9.8 801.N415	ud ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA	3,000	445,00 €	1.335,00 €
9.9.9 801.N419	ud DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)	10,000	94,65 €	946,50 €
9.9.10 801.N421	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	9,000	54,56 €	491,04 €
9.9.11 801.N423	m BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)	358,000	1,00 €	358,00 €
9.9.12 801.N425	m² PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	159,090	168,17 €	26.754,17 €
9.9.13 801.N416	ud ADECUACIÓN PASO INFERIOR COMO PASO DE FAUNA	2,000	1.335,00 €	2.670,00 €
9.9.14 801.N418	km SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO	5,000	27.000,00 €	135.000,00 €
9.9.15 801.N422	ud MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	1,000	13.298,18 €	13.298,18 €
9.9.16 801.N025	ud Balsa de decantación estándar excavada en el terreno y con impermeabilización.	1,000	657,51 €	657,51 €
Total Capítulo 9.9				575.395,39

Capítulo: 9.10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
9.10.1 950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	50.890,540	5,61 €	285.495,93 €
9.10.2 950.0020	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	6,100	10,96 €	66,86 €
9.10.3 950.0030	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	50.884,440	7,78 €	395.880,94 €
Total Capítulo 9.10				681.443,73

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 9.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
Capítulo: 9.11.1 ILUMINACIÓN				
9.11.1.1 921.N681	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	79,000	983,61 €	77.705,19 €
9.11.1.2 924.N026	ud SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	79,000	240,92 €	19.032,68 €
9.11.1.3 924.N025	ud MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	79,000	121,52 €	9.600,08 €
9.11.1.4 920.N020	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	79,000	218,54 €	17.264,66 €
9.11.1.5 920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	79,000	445,22 €	35.172,38 €
Total Capítulo 9.11.1				158.774,99

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 9.11.2 CERRAMIENTO				
9.11.2.1 915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	17.200,000	19,11 €	328.692,00 €
9.11.2.2 915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	18,000	357,27 €	6.430,86 €
Total Capítulo 9.11.2				335.122,86
Capítulo: 9.11.3 PASOS DE MEDIANA				
9.11.3.1 543.N001	m² Acondicionamiento de paso de mediana	2.556,000	11,18 €	28.576,08 €
9.11.3.2 543.N002	m² Construcción nuevo paso de mediana	1.518,000	29,35 €	44.553,30 €
Total Capítulo 9.11.3				73.129,38
Capítulo: 9.11.4 CAMINOS				
9.11.4.1 510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	1.071,720	60,00 €	64.303,20 €
Total Capítulo 9.11.4				64.303,20
Total Capítulo 9.11				631.330,43
Capítulo: 9.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
9.12.1 906.N106	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES	2,000	12.370,24 €	24.740,48 €
Total Capítulo 9.12				24.740,48
Capítulo: 9.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA				
9.13.1 998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	0,091	18.000,00 €	1.638,00 €
Total Capítulo 9.13				1.638,00
Capítulo: 9.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
9.14.1 998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	0,091	72.000,00 €	6.552,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 9.14				6.552,00
Capítulo: 9.15 SEGURIDAD Y SALUD				
Total Capítulo 9.15				286.750,79
Total Capítulo 9				17.792.116,92
Capítulo: 10 TOLEDO. TRAMO 5				
Capítulo: 10.1 TRABAJOS PREVIOS				
Capítulo: 10.1.1 DEMOLICIONES				
Capítulo: 10.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS				
Total Capítulo 10.1.1.1				3.258,72
Capítulo: 10.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS				
10.1.1.2.1 301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15.874,660	5,13 €	81.437,01 €
Total Capítulo 10.1.1.2				81.437,01
Capítulo: 10.1.1.3 DESMONTAJE DE CERRAMIENTO				
10.1.1.3.1 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	12.936,640	3,76 €	48.641,77 €
Total Capítulo 10.1.1.3				48.641,77
Capítulo: 10.1.1.4 DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES				
10.1.1.4.1 301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	185.510,850	0,52 €	96.465,64 €
10.1.1.4.2 301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	2.503,450	3,89 €	9.738,42 €
Total Capítulo 10.1.1.4				106.204,06

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 10.1.1				239.541,56
Capítulo: 10.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
10.1.2.1 300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	27.804,347	0,59 €	16.404,56 €
Total Capítulo 10.1.2				16.404,56
Total Capítulo 10.1				255.946,12

Capítulo: 10.2 EXPLANACIÓN

Capítulo: 10.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

10.2.1.1 320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	38.393,100	1,99 €	76.402,27 €
10.2.1.2 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	92.759,600	1,96 €	181.808,82 €
10.2.1.3 320.0070	m³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	11.722,400	2,20 €	25.789,28 €
10.2.1.4 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	13.371,300	1,09 €	14.574,72 €
10.2.1.5 332.0020	m³ RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	7.048,400	1,21 €	8.528,56 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.2.1.6 330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	33.677,700	7,40 €	249.214,98 €
10.2.1.7 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	100.874,760	0,51 €	51.446,13 €
Total Capítulo 10.2.1				607.764,76
Total Capítulo 10.2				607.764,76

Capítulo: 10.3 DRENAJE

Capítulo: 10.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL

10.3.1.1 400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	2.893,462	91,61 €	265.070,05 €
10.3.1.2 424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	3.657,970	14,86 €	54.357,43 €
10.3.1.3 570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	1.710,000	15,37 €	26.282,70 €
10.3.1.4 430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	102,000	41,39 €	4.221,78 €
10.3.1.5 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	302,000	85,37 €	25.781,74 €
10.3.1.6 414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	520,000	60,36 €	31.387,20 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.3.1.7 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	3.438,000	1,96 €	6.738,48 €	10.3.2.1.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,280	33,20 €	1.104,90 €
10.3.1.8 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	3.069,467	1,09 €	3.345,72 €	10.3.2.1.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	38,720	27,73 €	1.073,71 €
10.3.1.9 410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	67,180	212,41 €	14.269,70 €	10.3.2.1.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.354,400	1,38 €	3.249,07 €
10.3.1.10 690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	10,398	9,88 €	102,73 €	10.3.2.1.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	20,910	51,87 €	1.084,60 €
10.3.1.11 418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	14,000	7,01 €	98,14 €	10.3.2.1.1.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	111,208	89,06 €	9.904,18 €
10.3.1.12 413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	46,663	41,64 €	1.943,05 €	10.3.2.1.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	40,074	93,56 €	3.749,32 €
10.3.1.13 413.N064	m² SISTEMA DRENAJE ESPECIAL PARA ZONAS DE PAVIMENTO FILTRANTE	270,000	33,80 €	9.126,00 €	10.3.2.1.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	621,360	6,68 €	4.150,68 €
Total Capítulo 10.3.1				442.724,72	10.3.2.1.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	294,975	1,09 €	321,52 €
Capítulo: 10.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL					Total Capítulo 10.3.2.1.1				
Capítulo: 10.3.2.1 OBRAS DE DRENAJE NUEVAS					64.870,41				
Capítulo: 10.3.2.1.1 MARCO 2X2					Capítulo: 10.3.2.1.2 TUBOS 1800				
10.3.2.1.1.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	63,000	638,61 €	40.232,43 €	10.3.2.1.2.1 414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	21,000	372,69 €	7.826,49 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.3.2.1.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	31,726	33,20 €	1.053,30 €	Capítulo: TUBOS 1000				
10.3.2.1.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	36,686	27,73 €	1.017,30 €	10.3.2.1.3.1 414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	41,000	158,24 €	6.487,84 €
10.3.2.1.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.450,280	1,38 €	3.381,39 €	10.3.2.1.3.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,580	33,20 €	318,06 €
10.3.2.1.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	9,396	51,87 €	487,37 €	10.3.2.1.3.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	12,620	27,73 €	349,95 €
10.3.2.1.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	64,868	70,17 €	4.551,79 €	10.3.2.1.3.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	916,800	1,38 €	1.265,18 €
10.3.2.1.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	34,964	93,56 €	3.271,23 €	10.3.2.1.3.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	8,150	51,87 €	422,74 €
10.3.2.1.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	208,386	6,68 €	1.392,02 €	10.3.2.1.3.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	53,518	70,17 €	3.755,36 €
10.3.2.1.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	100,125	1,09 €	109,14 €	10.3.2.1.3.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	15,339	93,56 €	1.435,12 €
10.3.2.1.2.10 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	2,000	2.910,52 €	5.821,04 €	10.3.2.1.3.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	106,800	6,68 €	713,42 €
Total Capítulo 10.3.2.1.2				28.911,07	10.3.2.1.3.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	63,900	1,09 €	69,65 €
					10.3.2.1.3.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	135,800	32,90 €	4.467,82 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.3.2.1.3.11 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	1,000	2.910,52 €	2.910,52 €
Total Capítulo 10.3.2.1.3				22.195,66
Total Capítulo 10.3.2.1				115.977,14

Capítulo: 10.3.2.2 OBRAS DE DRENAJE A MANTENER

10.3.2.2.1 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	238,500	11,44 €	2.728,44 €
Total Capítulo 10.3.2.2				2.728,44

Capítulo: 10.3.2.3 OBRAS DE DRENAJE A PROLONGAR

Capítulo: 10.3.2.3.1 TUBOS 1000

10.3.2.3.1.1 414.0140	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	16,000	158,24 €	2.531,84 €
10.3.2.3.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	23,950	33,20 €	795,14 €
10.3.2.3.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	31,550	27,73 €	874,88 €
10.3.2.3.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	5.736,000	1,38 €	7.915,68 €
10.3.2.3.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	7,400	51,87 €	383,84 €
10.3.2.3.1.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	20,368	70,17 €	1.429,22 €
10.3.2.3.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	38,341	93,56 €	3.587,18 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.3.2.3.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	59,400	6,68 €	396,79 €
10.3.2.3.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	30,000	1,09 €	32,70 €
(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).				
10.3.2.3.1.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	47,250	32,90 €	1.554,53 €
10.3.2.3.1.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	119,000	11,44 €	1.361,36 €
Total Capítulo 10.3.2.3.1				20.863,16

Capítulo: 10.3.2.3.2 TUBOS 600

10.3.2.3.2.1 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	7,000	85,37 €	597,59 €
10.3.2.3.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	2,527	33,20 €	83,90 €
10.3.2.3.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	3,587	27,73 €	99,47 €
10.3.2.3.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	141,600	1,38 €	195,41 €
10.3.2.3.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	0,972	51,87 €	50,42 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.3.2.3.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	3,025	70,17 €	212,26 €
10.3.2.3.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	3,356	93,56 €	313,99 €
10.3.2.3.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	16,196	6,68 €	108,19 €
10.3.2.3.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	11,136	1,09 €	12,14 €
10.3.2.3.2.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	15,750	32,90 €	518,18 €
10.3.2.3.2.11 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	13,000	11,44 €	148,72 €
Total Capítulo 10.3.2.3.2				2.340,27
Total Capítulo 10.3.2.3				23.203,43
Total Capítulo 10.3.2				141.909,01
Total Capítulo 10.3				584.633,73

Capítulo: 10.4 FIRMES Y PAVIMENTOS

Capítulo: 10.4.1 CAPAS GRANULARES

10.4.1.1 332.N007	m³ MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	36.419,600	6,15 €	223.980,54 €
Total Capítulo 10.4.1				223.980,54

Capítulo: 10.4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS

10.4.2.1 531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	87,562	504,19 €	44.147,88 €
----------------------	---	--------	----------	-------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.4.2.2 213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	38,437	516,91 €	19.868,47 €
10.4.2.3 213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	114,950	569,91 €	65.511,15 €
Total Capítulo 10.4.2				129.527,50

Capítulo: 10.4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS

10.4.3.1 542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	20.759,140	26,67 €	553.646,26 €
10.4.3.2 542.0130	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	1.433,159	26,68 €	38.236,68 €
10.4.3.3 542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	13.248,523	26,65 €	353.073,14 €
10.4.3.4 543.0020	m² MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	144.510,400	2,05 €	296.246,32 €
10.4.3.5 542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	586,664	27,77 €	16.291,66 €
Total Capítulo 10.4.3				1.257.494,06

Capítulo: 10.4.4 BETUNES

10.4.4.1 211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	885,868	492,90 €	436.644,34 €
10.4.4.2 215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	1.047,676	601,02 €	629.674,23 €
Total Capítulo 10.4.4				1.066.318,57

Capítulo: 10.4.5 POLVO MINERAL

10.4.5.1 542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	2.095,281	49,27 €	103.234,49 €
Total Capítulo 10.4.5				103.234,49

Capítulo: 10.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO

10.4.6.1 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO	2.941,413	71,18 €	209.369,78 €
----------------------	---	-----------	---------	--------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.4.6.2 513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	20.374,964	23,96 €	488.184,14 €
Total Capítulo 10.4.6				697.553,92
Total Capítulo 10.4				3.478.109,08

Capítulo: 10.5 ESTRUCTURAS Y MUROS

Capítulo: 10.5.1 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES

Capítulo: 10.5.1.1 PASO SUPERIOR 58+775

10.5.1.1.1 0312.N009	ud DESPLAZAMIENTO DE PILA EN PASOS DE VIGAS	1,000	710.000,00 €	710.000,00 €
10.5.1.1.2 0307.N006	m² CONTENCIÓN DE TIERRAS JUNTO A ESTRIBO MEDIANTE MURO SOIL-NAILING	241,920	750,00 €	181.440,00 €
Total Capítulo 10.5.1.1				891.440,00

Capítulo: 10.5.1.2 PASO INFERIOR 59+875

10.5.1.2.1 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	286,000	125,00 €	35.750,00 €
10.5.1.2.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	103,000	4.500,00 €	463.500,00 €
10.5.1.2.3 617.0020	m PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).	15,080	201,50 €	3.038,62 €
10.5.1.2.4 0303.N132	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. ANCHO INFERIOR A 5 m.	46,620	2.450,00 €	114.219,00 €
10.5.1.2.5 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETEL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	45,240	3.350,00 €	151.554,00 €
10.5.1.2.6 0303.N133	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.	192,478	1.900,00 €	365.708,20 €
Total Capítulo 10.5.1.2				1.133.769,82

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 10.5.1				2.025.209,82

Capítulo: 10.5.2 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES

10.5.2.1 ESTP0N061	ud 0A-0005-0065+980	1,000	232.829,00 €	232.829,00 €
10.5.2.2 ESTP0N062	ud 0A-0005-0067+400	1,000	161.093,38 €	161.093,38 €
10.5.2.3 ESTP0N063	ud 0A-0005-0068+500-D	1,000	52.640,25 €	52.640,25 €
10.5.2.4 ESTP0N064	ud 0A-0005-0068+501-I	1,000	56.704,22 €	56.704,22 €

Total Capítulo 10.5.2 **503.266,85**

Total Capítulo 10.5 **2.528.476,67**

Capítulo: 10.6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

Capítulo: 10.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO

10.6.1.1 700.N010	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H	12.267,930	37,57 €	460.906,13 €
10.6.1.2 700.N012	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	294,690	28,80 €	8.487,07 €
10.6.1.3 700.N013	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<	4.337,990	28,56 €	123.892,99 €
10.6.1.4 701.N321	ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	3,000	9.162,42 €	27.487,26 €

Total Capítulo 10.6.1 **620.773,45**

Capítulo: 10.6.2 DEFENSAS

10.6.2.1 704.N276	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	3.696,269	66,21 €	244.729,97 €
10.6.2.2 704.N040	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	11.179,137	42,80 €	478.467,06 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.6.2.3 704.N031	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	747,025	31,64 €	23.635,87 €	10.6.2.10 704.0090	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	316,532	57,06 €	18.061,32 €
10.6.2.4 704.N455	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	5.484,551	72,02 €	394.997,36 €	Total Capítulo 10.6.2 1.278.556,27				
10.6.2.5 704.N706	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR	145,685	380,44 €	55.424,40 €	Total Capítulo 10.6 1.899.329,72				
10.6.2.6 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	297,242	153,27 €	45.558,28 €	Capítulo: 10.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS				
10.6.2.7 704.N506	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	50,142	90,51 €	4.538,35 €	Capítulo: 10.7.1 IBERDROLA				
10.6.2.8 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	50,610	201,50 €	10.197,92 €	Capítulo: SA.IBE.135 60+100 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN				
10.6.2.9 704.N585	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	30,881	95,39 €	2.945,74 €	10.7.1.1.1 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	110,000	7,35 €	808,50 €
					10.7.1.1.2 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	1,000	363,61 €	363,61 €
					10.7.1.1.3 964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	135,000	4,07 €	549,45 €
					10.7.1.1.4 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	2,000	12.452,59 €	24.905,18 €
					Total Capítulo 10.7.1.1 26.626,74				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
Capítulo: SA.IBE.136 MD 63+800 LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN					Capítulo: SA.IBE.137 64+750 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN					
10.7.1.2					10.7.1.3					
10.7.1.2.1 966.0100	ud ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (21 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR, PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	5.519,87 €	5.519,87 €	10.7.1.2.7 964.0200	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE 1X240 AL. 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE 18/30 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	120,000	15,82 €	1.898,40 €	
10.7.1.2.2 419.0050	ud ARQUETA ELECTRICA 1,16X1,44X1,5 M LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 69X98 CM DE FUNDICIÓN.	1,000	599,50 €	599,50 €	10.7.1.2.8 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	25,000	7,35 €	183,75 €	
10.7.1.2.3 425.0030	m SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE ELÉCTRICA DE COLOR ROJO CORRUGADO POR FUERA LISO POR DENTRO, EN INSTALACIÓN, INCLUSO MANGUITOS DE UNIÓN. INSTALADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	120,000	9,07 €	1.088,40 €	10.7.1.2.9 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	1,000	363,61 €	363,61 €	
10.7.1.2.4 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	9,000	6,68 €	60,12 €	10.7.1.2.10 964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	20,000	4,07 €	81,40 €	
10.7.1.2.5 332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	4,000	8,40 €	33,60 €	10.7.1.2.11 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	1,000	12.452,59 €	12.452,59 €	
10.7.1.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	2,600	70,17 €	182,44 €	10.7.1.2.12 965.018.b	ud TRASALADO DE TRANSFORMADOR MT/BT DE INTEMPEIRE.	1,000	2.039,27 €	2.039,27 €	
					Total Capítulo 10.7.1.2 24.502,95					
						Capítulo: SA.IBE.137 64+750 LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN				
						10.7.1.3				
						10.7.1.3.1 301.0350	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO DE 54,6 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE.	20,000	7,35 €	147,00 €
						10.7.1.3.2 301.0260	ud DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV, FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	1,000	363,61 €	363,61 €
						10.7.1.3.3 964.0010	m LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	40,000	4,07 €	162,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.7.1.3.4 965.0160	ud APOYO DE M.T. DE 20 KV FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	1,000	12.452,59 €	12.452,59 €
10.7.1.3.5 965.018.b	ud TRASALADO DE TRANSFORMADOR MT/BT DE INTEMPEIRE.	1,000	2.039,27 €	2.039,27 €
Total Capítulo 10.7.1.3				15.165,27

Capítulo: 10.7.1.4 VARIOS				
10.7.1.4.1 998.0022	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE IBERDROLA/I-DE, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	3,000	767,56 €	2.302,68 €
Total Capítulo 10.7.1.4				2.302,68
Total Capítulo 10.7.1				68.597,64

Capítulo: 10.7.2 TELEFÓNICA

Capítulo: 10.7.2.1 SA.TF.124 MI 57+400 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA				
10.7.2.1.1 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	3,000	147,67 €	443,01 €
10.7.2.1.2 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	100,000	7,12 €	712,00 €
10.7.2.1.3 890.N015	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	4,000	787,85 €	3.151,40 €
10.7.2.1.4 890.N025	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	140,000	46,38 €	6.493,20 €
Total Capítulo 10.7.2.1				10.799,61

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 10.7.2.2 SA.TF.127 59+900 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA				
10.7.2.2.1 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	2,000	147,67 €	295,34 €
10.7.2.2.2 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	80,000	7,12 €	569,60 €
10.7.2.2.3 890.N015	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	4,000	787,85 €	3.151,40 €
10.7.2.2.4 890.N025	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	95,000	46,38 €	4.406,10 €
Total Capítulo 10.7.2.2				8.422,44

Capítulo: 10.7.2.3 SA.TF.128 64+000 LÍNEA AÉREA TELEFÓNICA				
10.7.2.3.1 890.N005	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA, INCLUSO SOPORTES DE CONDUCTORES Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	6,000	147,67 €	886,02 €
10.7.2.3.2 890.N010	m DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE COMUNICACIONES DE N PARES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑIA PROPIETARIA DEL SERVICIO.	280,000	7,12 €	1.993,60 €
10.7.2.3.3 890.N015	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA RED DE COMUNICACIONES, 2 COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO, CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,6 M; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO HM-20/P/20/IIIC+QC DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,60 M, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	6,000	787,85 €	4.727,10 €
10.7.2.3.4 890.N025	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE PARES APANTALLADO Y ARMADO SOBRE POSTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	300,000	46,38 €	13.914,00 €
Total Capítulo 10.7.2.3				21.520,72

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: SA.TF.129 64+400 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA				
10.7.2.4				
10.7.2.4.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	250,160	6,68 €	1.671,07 €
10.7.2.4.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	129,800	3,42 €	443,92 €
10.7.2.4.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	84,960	70,17 €	5.961,64 €
10.7.2.4.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	590,000	0,84 €	495,60 €
10.7.2.4.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3.540,000	3,61 €	12.779,40 €
10.7.2.4.6 Z.TC.0005	ud CÁMARA DE REGISTRO TIPO GABP DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,00X2,00X3,00 M., FORMADA POR HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM., HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM. Y EN TECHO 20 CM. DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM. PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, SEIS REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	5,000	7.346,68 €	36.733,40 €
10.7.2.4.7 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	2.950,000	25,11 €	74.074,50 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.7.2.4.8 889.N007	m TUBERÍA HINCADA DE 600 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8% DEL DIÁMETRO, REVESTIDA CON 300 MICRAS DE RESINA DE POLIURETANO, COLOCADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN, GUIADA MEDIANTE LÁSER, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, PIEZAS, MACIZOS DE EMPUJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, DEMOLICIÓN POSTERIOR DE MACIZOS, ARRASTRE Y EXTRACCIÓN DE SOBANTES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PRÉSTAMOS Y CÁNON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	120,000	773,83 €	92.859,60 €
10.7.2.4.9 Z.HI.001	ud CONJUNTO POZO DE ENTRADA Y POZO DE SALIDA PARA PERFORACION HORIZONTAL O HINCA	1,000	9.597,49 €	9.597,49 €
Total Capítulo 10.7.2.4				234.616,62
Capítulo: 10.7.2.5 VARIOS				
10.7.2.5.1 998.0070	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE TELEFÓNICA, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	4,000	861,78 €	3.447,12 €
Total Capítulo 10.7.2.5				3.447,12
Total Capítulo 10.7.2				278.806,51
Capítulo: 10.7.3 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO				
10.7.3.1 997.0010	m ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	4.550,000	47,09 €	214.259,50 €
10.7.3.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.873,625	6,68 €	12.515,82 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.7.4.1.7 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	7,000	1.020,55 €	7.143,85 €
Total Capítulo 10.7.4.1				112.060,80

Capítulo: 10.7.4.2 SA.CO.108 65+500 CANALIZACIÓN Y LÍNEA AÉREA TELECOMUNICACIONES

10.7.4.2.1 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	128,800	6,68 €	860,38 €
10.7.4.2.2 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	77,000	3,42 €	263,34 €
10.7.4.2.3 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	37,800	70,17 €	2.652,43 €
10.7.4.2.4 899.N401	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	350,000	0,84 €	294,00 €
10.7.4.2.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1.400,000	3,61 €	5.054,00 €
10.7.4.2.6 890.N020	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE PARES APANTALLADO Y ARMADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS Y EMPALMES.	700,000	25,11 €	17.577,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.7.4.2.7 890.N030	ud ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	3,000	1.020,55 €	3.061,65 €
Total Capítulo 10.7.4.2				29.762,80

Capítulo: 10.7.4.3 VARIOS

10.7.4.3.1 998.0072	ud GESTIÓN DE DESVÍO DE RED CON SERVICIOS TÉCNICOS DE CORREOS TELECOM, MEDIANTE REDACCIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO DE DESVÍO Y DIRECCIÓN TÉCNICA, INCLUSO DERECHOS ADMINISTRATIVOS, TRAMITACIÓN Y GESTIÓN.	1,000	718,15 €	718,15 €
Total Capítulo 10.7.4.3				718,15
Total Capítulo 10.7.4				142.541,75
Total Capítulo 10.7				823.558,17

Capítulo: 10.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO

Capítulo: 10.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Capítulo: 10.8.1.1 ENLACE QUISMONDO NORTE

Capítulo: 10.8.1.1.1 RAMALES

Capítulo: 10.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).

10.8.1.1.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.234,400	0,35 €	782,04 €
Total Capítulo 10.8.1.1.1.1				782,04

Capítulo: 10.8.1.1.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).

10.8.1.1.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.537,200	0,35 €	1.588,02 €
Total Capítulo 10.8.1.1.1.2				1.588,02

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 10.8.1.1.1				2.370,06
Capítulo: 10.8.1.1.2 TRONCO				
Capítulo: 10.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
10.8.1.1.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16.494,000	0,35 €	5.772,90 €
Total Capítulo 10.8.1.1.2.1				5.772,90
Capítulo: 10.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
10.8.1.1.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16.494,000	0,35 €	5.772,90 €
Total Capítulo 10.8.1.1.2.2				5.772,90
Total Capítulo 10.8.1.1.2				11.545,80
Total Capítulo 10.8.1.1				13.915,86

Capítulo: 10.8.1.2 ENLACE QUISMONDO SUR				
--	--	--	--	--

Capítulo: 10.8.1.2.1 RAMALES				
-------------------------------------	--	--	--	--

Capítulo: 10.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
---	--	--	--	--

10.8.1.2.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.188,800	0,35 €	766,08 €
----------------------------	--	-----------	--------	----------

Total Capítulo 10.8.1.2.1.1 766,08

Capítulo: 10.8.1.2.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
---	--	--	--	--

10.8.1.2.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.211,600	0,35 €	774,06 €
----------------------------	--	-----------	--------	----------

Total Capítulo 10.8.1.2.1.2 774,06

Total Capítulo 10.8.1.2.1 1.540,14

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 10.8.1.2.2 TRONCO				

Capítulo: 10.8.1.2.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
--	--	--	--	--

10.8.1.2.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	28.878,000	0,35 €	10.107,30 €
----------------------------	--	------------	--------	-------------

Total Capítulo 10.8.1.2.2.1 10.107,30

Capítulo: 10.8.1.2.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
--	--	--	--	--

10.8.1.2.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	28.878,000	0,35 €	10.107,30 €
----------------------------	--	------------	--------	-------------

Total Capítulo 10.8.1.2.2.2 10.107,30

Total Capítulo 10.8.1.2.2 20.214,60

Total Capítulo 10.8.1.2 21.754,74

Total Capítulo 10.8.1 35.670,60

Capítulo: 10.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
---	--	--	--	--

10.8.2.1 701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	28,000	171,42 €	4.799,76 €
----------------------	--	--------	----------	------------

10.8.2.2 703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	13,000	232,07 €	3.016,91 €
----------------------	--	--------	----------	------------

10.8.2.3 701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	16,000	266,37 €	4.261,92 €
----------------------	---	--------	----------	------------

10.8.2.4 701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	7,000	226,67 €	1.586,69 €
----------------------	--	-------	----------	------------

10.8.2.5 703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS	388,000	50,16 €	19.462,08 €
----------------------	---	---------	---------	-------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.8.2.6 703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	13,000	60,41 €	785,33 €
Total Capítulo 10.8.2				33.912,69
Total Capítulo 10.8				69.583,29

Capítulo: 10.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

10.9.1 801.N401	m JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	12.209,000	1,51 €	18.435,59 €
10.9.2 801.N411	m² LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO	33.443,430	1,34 €	44.814,20 €
10.9.3 801.N412	m³ CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	61.509,700	0,55 €	33.830,34 €
10.9.4 801.N413	m³ ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	61.509,700	2,00 €	123.019,40 €
10.9.5 801.N414	m² HIDROSIEMBRA	68.030,520	0,82 €	55.785,03 €
10.9.6 801.N415	ud ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA	1,000	445,00 €	445,00 €
10.9.7 801.N419	ud DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)	8,000	94,65 €	757,20 €
10.9.8 801.N421	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	6,000	54,56 €	327,36 €
10.9.9 801.N425	m² PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	159,090	168,17 €	26.754,17 €
10.9.10 801.N418	km SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO	1,700	27.000,00 €	45.900,00 €
10.9.11 801.N422	ud MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	1,000	13.298,18 €	13.298,18 €
Total Capítulo 10.9				363.366,47

Capítulo: 10.10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.10.1 950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	33.446,290	5,61 €	187.633,69 €
10.10.2 950.0020	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	16,640	10,96 €	182,37 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.10.3 950.0030	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	33.429,650	7,78 €	260.082,68 €
Total Capítulo 10.10				447.898,74

Capítulo: 10.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Capítulo: 10.11.1 ILUMINACIÓN

10.11.1.1 921.N681	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MÍNIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	80,000	983,61 €	78.688,80 €
10.11.1.2 924.N026	ud SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	80,000	240,92 €	19.273,60 €
10.11.1.3 924.N025	ud MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	80,000	121,52 €	9.721,60 €
10.11.1.4 920.N020	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	80,000	218,54 €	17.483,20 €
10.11.1.5 920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	80,000	445,22 €	35.617,60 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 10.11.1				160.784,80
Capítulo: 10.11.2 CERRAMIENTO				
10.11.2.1 915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	12.000,000	19,11 €	229.320,00 €
10.11.2.2 915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	13,000	357,27 €	4.644,51 €
Total Capítulo 10.11.2				233.964,51
Capítulo: 10.11.3 PASOS DE MEDIANA				
10.11.3.1 543.N001	m² Acondicionamiento de paso de mediana	889,000	11,18 €	9.939,02 €
10.11.3.2 543.N002	m² Construcción nuevo paso de mediana	1.512,000	29,35 €	44.377,20 €
Total Capítulo 10.11.3				54.316,22
Capítulo: 10.11.4 CAMINOS				
10.11.4.1 510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	585,730	60,00 €	35.143,80 €
Total Capítulo 10.11.4				35.143,80
Total Capítulo 10.11				484.209,33
Capítulo: 10.12 INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
10.12.1 906.N106	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 6 CARRILES	1,000	12.370,24 €	12.370,24 €
10.12.2 906.N107	ud ESTACIÓN DE AFOROS PARA 7 CARRILES	1,000	12.892,24 €	12.892,24 €
Total Capítulo 10.12				25.262,48

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 10.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA				
10.13.1 998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	0,091	18.000,00 €	1.638,00 €
Total Capítulo 10.13				1.638,00
Capítulo: 10.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
10.14.1 998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	0,091	72.000,00 €	6.552,00 €
Total Capítulo 10.14				6.552,00
Capítulo: 10.15 SEGURIDAD Y SALUD				
Total Capítulo 10.15				286.750,79
Total Capítulo 10				11.863.079,35
Capítulo: 11 TOLEDO. TRAMO 6				
Capítulo: 11.1 TRABAJOS PREVIOS				
Capítulo: 11.1.1 DEMOLICIONES				
Capítulo: 11.1.1.1 DESMONTAJE DE BANDEROLAS Y PÓRTICOS				
11.1.1.1.1 301.N600	ud DESMONTAJE DE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	1,000	1.086,24 €	1.086,24 €
11.1.1.1.2 993.N002	ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE LUZ)	1,000	5.133,11 €	5.133,11 €
11.1.1.1.3 701.N001	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE BANDEROLA CONSERVADA	3,000	6.104,76 €	18.314,28 €
11.1.1.1.4 701.N002	ud TRASLADO E INSTALACIÓN DE PÓRTICO CONSERVADO	1,000	9.699,53 €	9.699,53 €
Total Capítulo 11.1.1.1				34.233,16
Capítulo: 11.1.1.2 DESMONTAJE DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS				
11.1.1.2.1 301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	16.836,670	5,13 €	86.372,12 €
Total Capítulo 11.1.1.2				86.372,12

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: DESMONTAJE DE CERRAMIENTO				
11.1.1.3				
11.1.1.3.1 301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	11.889,320	3,76 €	44.703,84 €
Total Capítulo 11.1.1.3				44.703,84
Capítulo: DEMOLICIÓN DE FIRMES O PAVIMENTOS EXISTENTES				
11.1.1.4				
11.1.1.4.1 301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	138.921,740	0,52 €	72.239,30 €
11.1.1.4.2 301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	607,630	3,89 €	2.363,68 €
Total Capítulo 11.1.1.4				74.602,98
Capítulo: DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES				
11.1.1.5				
11.1.1.5.1 G01010001	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR	164,500	44,24 €	7.277,48 €
Total Capítulo 11.1.1.5				7.277,48
Total Capítulo 11.1.1				247.189,58
Capítulo: 11.1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
11.1.2.1 300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	72.910,501	0,59 €	43.017,20 €
Total Capítulo 11.1.2				43.017,20
Total Capítulo 11.1				290.206,78
Capítulo: 11.2 EXPLANACIÓN				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 11.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
11.2.1.1 320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	42.810,600	1,99 €	85.193,09 €
11.2.1.2 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	149.735,100	1,96 €	293.480,80 €
11.2.1.3 320.0070	m³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	93.282,800	2,20 €	205.222,16 €
11.2.1.4 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	5.484,700	1,09 €	5.978,32 €
11.2.1.5 332.0020	m³ RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	2.128,900	1,21 €	2.575,97 €
11.2.1.6 330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	37.291,500	7,40 €	275.957,10 €
11.2.1.7 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	282.485,160	0,51 €	144.067,43 €
Total Capítulo 11.2.1				1.012.474,87
Total Capítulo 11.2				1.012.474,87

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 11.3 DRENAJE				
Capítulo: 11.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL				
11.3.1.1 413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILEDO.	163,000	47,91 €	7.809,33 €
11.3.1.2 400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	2.060,763	91,61 €	188.786,50 €
11.3.1.3 424.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	3.418,450	14,86 €	50.798,17 €
11.3.1.4 570.N200	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 cm, ALTURA LIBRE 7 cm, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	1.507,500	15,37 €	23.170,28 €
11.3.1.5 430.0050	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	300,000	41,39 €	12.417,00 €
11.3.1.6 414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	171,000	85,37 €	14.598,27 €
11.3.1.7 414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	260,000	60,36 €	15.693,60 €
11.3.1.8 320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILEDO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1.762,200	1,96 €	3.453,91 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
11.3.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	1.529,186	1,09 €	1.666,81 €
11.3.1.10 410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	68,960	212,41 €	14.647,79 €
11.3.1.11 690.0060	m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	15,598	9,88 €	154,11 €
11.3.1.12 418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	12,000	7,01 €	84,12 €
11.3.1.13 413.N052	m² REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	43,050	41,64 €	1.792,60 €
11.3.1.14 413.N051	m LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE	260,000	11,44 €	2.974,40 €
Total Capítulo 11.3.1				338.046,89

Capítulo: 11.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL

Capítulo: OBRAS DE DRENAJE NUEVAS
11.3.2.1

Capítulo: MARZO 5X3
11.3.2.1.1

11.3.2.1.1.1 630.N126	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:5,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	67,000	157,44 €	10.548,48 €
11.3.2.1.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	125,740	33,20 €	4.174,57 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
11.3.2.1.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	138,380	27,73 €	3.837,28 €	11.3.2.1.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	224,293	33,20 €	7.446,53 €
11.3.2.1.1.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	8.522,400	1,38 €	11.760,91 €	11.3.2.1.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	244,133	27,73 €	6.769,81 €
11.3.2.1.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	54,820	51,87 €	2.843,51 €	11.3.2.1.2.4 600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	19.593,600	1,38 €	27.039,17 €
11.3.2.1.1.6 610.0030	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	420,532	89,06 €	37.452,58 €	11.3.2.1.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,729	51,87 €	2.683,18 €
11.3.2.1.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	235,385	93,56 €	22.022,62 €	11.3.2.1.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	471,049	70,17 €	33.053,51 €
11.3.2.1.1.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.113,220	6,68 €	7.436,31 €	11.3.2.1.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	112,982	93,56 €	10.570,60 €
11.3.2.1.1.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	315,275	1,09 €	343,65 €	11.3.2.1.2.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.361,164	6,68 €	9.092,58 €
11.3.2.1.1.10 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1.047,300	32,90 €	34.456,17 €	11.3.2.1.2.9 330.0020	m³ TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	491,625	1,09 €	535,87 €
11.3.2.1.1.11 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	1,000	2.910,52 €	2.910,52 €	11.3.2.1.2.10 430.N200	m BADÉN SOBRE CAMINO	1,000	2.910,52 €	2.910,52 €
Total Capítulo 11.3.2.1.1				137.786,60	11.3.2.1.2.11 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	281,100	32,90 €	9.248,19 €
Capítulo: TUBOS 1800									
11.3.2.1.2									
11.3.2.1.2.1 414.0230	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	141,500	372,69 €	52.735,64 €	Total Capítulo 11.3.2.1.2				162.085,60

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
11.4.4.2 215.0030	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	749,687	601,02 €	450.576,88 €
Total Capítulo 11.4.4				783.530,34

Capítulo: 11.4.5 POLVO MINERAL				
11.4.5.1 542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	1.541,250	49,27 €	75.937,39 €
Total Capítulo 11.4.5				75.937,39

Capítulo: 11.4.6 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO				
11.4.6.1 202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO	2.134,050	71,18 €	151.901,68 €
11.4.6.2 513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	15.091,112	23,96 €	361.583,04 €
Total Capítulo 11.4.6				513.484,72
Total Capítulo 11.4				2.552.641,00

Capítulo: 11.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

Capítulo: 11.5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO				
11.5.1.1 700.N010	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN TRONCO (2 CARRILES) SÓLO 1 SENTIDO VM>100 KM/H	9.620,540	37,57 €	361.443,69 €
11.5.1.2 700.N012	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 2 CARRILES SÓLO 1 SENTIDO V	911,050	28,80 €	26.238,24 €
11.5.1.3 700.N013	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO EN VÍAS CLASIFICADAS COMO "CARRETERA CONVENCIONAL" 1 CARRIL SÓLO 1 SENTIDO VM<	3.980,870	28,56 €	113.693,65 €
11.5.1.4 701.0400	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	2,000	14.806,82 €	29.613,64 €
11.5.1.5 701.N321	ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO DE HASTA 9,00 METROS DE BRAZO Y HASTA 35 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	3,000	9.162,42 €	27.487,26 €
Total Capítulo 11.5.1				558.476,48

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 11.5.2 DEFENSAS				
11.5.2.1 704.N276	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	4.581,398	66,21 €	303.334,36 €
11.5.2.2 704.N040	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	8.300,127	42,80 €	355.245,44 €
11.5.2.3 704.N031	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	1.358,100	31,64 €	42.970,28 €
11.5.2.4 704.N565	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	627,236	146,71 €	92.021,79 €
11.5.2.5 704.N455	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	3.229,408	72,02 €	232.581,96 €
11.5.2.6 704.N706	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,90 M O INFERIOR	106,959	380,44 €	40.691,48 €
11.5.2.7 617.0010	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	180,449	153,27 €	27.657,42 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
11.5.2.8 704.N400	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	104,797	49,61 €	5.198,98 €
11.5.2.9 704.N506	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	485,795	90,51 €	43.969,31 €
11.5.2.10 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	71,158	201,50 €	14.338,34 €
11.5.2.11 617.0030	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	814,953	243,90 €	198.767,04 €
11.5.2.12 704.N585	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	416,372	95,39 €	39.717,73 €
11.5.2.13 704.N286	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA	1.027,864	77,02 €	79.166,09 €
11.5.2.14 704.0090	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	112,488	57,06 €	6.418,57 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 11.5.2				1.482.078,79
Total Capítulo 11.5				2.040.555,27
Capítulo: 11.6 ESTRUCTURAS Y MUROS				
Capítulo: 11.6.1 MUROS				
Capítulo: 11.6.1.1 MURO 2.6 - P.K. 64+780 A P.K. 65+080 (EJE-4)				
11.6.1.1.1 0307.N003	m² MURO PANTALLA DE PILOTES DIÁMETRO 80 cm CADA 100 cm, HASTA 14 m DE LONGITUD	4.200,000	800,00 €	3.360.000,00 €
Total Capítulo 11.6.1.1				3.360.000,00
Capítulo: 11.6.1.2 MURO 7.2 - P.K. 0+940 A P.K. 1+046 (EJE-558)				
11.6.1.2.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	318,000	450,00 €	143.100,00 €
Total Capítulo 11.6.1.2				143.100,00
Capítulo: 11.6.1.3 MURO 7.16 - P.K. 0+300 A P.K. 0+460 (EJE-559)				
11.6.1.3.1 0302.N001	m² MURO EN MÉNSULA HMAX=3 m	312,000	450,00 €	140.400,00 €
Total Capítulo 11.6.1.3				140.400,00
Capítulo: 11.6.1.4 MURO 1.1 - P.K. 65+560 A P.K. 65+660 (EJE-3)				
11.6.1.4.1 0307.N005	m² MURO PANTALLA DE MICROPILOTES D=0.30 m - L=5.50m	550,000	1.200,00 €	660.000,00 €
Total Capítulo 11.6.1.4				660.000,00
Capítulo: 11.6.1.5 MURO 1.2 - P.K. 1+850 A P.K. 1+930 (EJE-558)				
11.6.1.5.1 0307.N005	m² MURO PANTALLA DE MICROPILOTES D=0.30 m - L=5.50m	440,000	1.200,00 €	528.000,00 €
Total Capítulo 11.6.1.5				528.000,00
Total Capítulo 11.6.1				4.831.500,00
Capítulo: 11.6.2 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES				
Capítulo: 11.6.2.1 PASO INFERIOR 65+465				
11.6.2.1.1 0303.N133	m² AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ISOSTÁTICA DE VIGAS PREFABRICADAS DOBLE T CON ESTRIBOS CERRADOS Y CIMENTACIÓN DIRECTA. INCLUYE DEMOLICIONES. ANCHO SUPERIOR A 5 m.	174,417	1.900,00 €	331.392,30 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
11.6.2.1.2 0304.N102	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLA DE PILOTES	60,000	4.500,00 €	270.000,00 €
11.6.2.1.3 0310.N005	m HIDRODEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE DE BORDE DE TABLERO PARA INSTALACIÓN DE PRETEL METÁLICO H3, MEDIANTE CIMBRA CONVENCIONAL (CUAJADA O PÓRTICO)	27,300	3.350,00 €	91.455,00 €
11.6.2.1.4 0308.N040	m² DEMOLICIÓN DE MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO	165,758	125,00 €	20.719,75 €
Total Capítulo 11.6.2.1				713.567,05
Total Capítulo 11.6.2				713.567,05

Capítulo: 11.6.3 ESTRUCTURAS DE NUEVA EJECUCIÓN

Capítulo: 11.6.3.1 PASO SUPERIOR 64+515

11.6.3.1.1 0301.N624	m² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO CONSTANTE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	936,100	1.100,00 €	1.029.710,00 €
11.6.3.1.2 617.0010	m PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).	166,200	153,27 €	25.473,47 €
Total Capítulo 11.6.3.1				1.055.183,47

Capítulo: 11.6.3.2 PASO SUPERIOR 64+565

11.6.3.2.1 0308.N019	m² DEMOLICIÓN DE PS ISOSTÁTICO	782,680	350,00 €	273.938,00 €
11.6.3.2.2 0301.N624	m² ESTRUCTURA MIXTA DE CANTO CONSTANTE DE VARIOS VANOS. ESTRIBOS CERRADOS CON CIMENTACIÓN DIRECTA. ALTURA MÁXIMA DE PILAS DE 10 m.	936,100	1.100,00 €	1.029.710,00 €
11.6.3.2.3 617.0010	m PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).	166,200	153,27 €	25.473,47 €
11.6.3.2.4 0304.N101	m SOSTENIMIENTO PROVISIONAL MEDIANTE PANTALLAS DE TABLETAS HASTA 5 METROS DE ALTURA	50,000	700,00 €	35.000,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 11.6.3.2				1.364.121,47
Total Capítulo 11.6.3				2.419.304,94

Capítulo: 11.6.4 PUESTA A CERO ESTRUCTURAS EXISTENTES

11.6.4.1 ESTP0N065	ud 0A-0005-0073+900	1,000	59.690,71 €	59.690,71 €
11.6.4.2 ESTP0N066	ud 0A-0005-0074+070-D	1,000	67.048,15 €	67.048,15 €
11.6.4.3 ESTP0N067	ud 0A-0005-0074+071-I	1,000	73.480,43 €	73.480,43 €
11.6.4.4 ESTP0N068	ud 0A-0005-0074+890-RI	1,000	21.764,82 €	21.764,82 €
11.6.4.5 ESTP0N069	ud 0A-0005-0074+900	1,000	20.784,89 €	20.784,89 €
11.6.4.6 ESTP0N070	ud 0A-0005-0074+920-RI	1,000	88.969,91 €	88.969,91 €
11.6.4.7 ESTP0N071	ud 0A-0005-0075+110-I	1,000	192.869,48 €	192.869,48 €
Total Capítulo 11.6.4				524.608,39
Total Capítulo 11.6				8.488.980,38

Capítulo: 11.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Capítulo: 11.7.1 DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO

11.7.1.1 997.0010	m ACTUACION PARA TRANSFORMAR CANALIZACION EXISTENTE DE DGT EN PRECARIO DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20 CM Y LOS SIGUIENTES 30 CM MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 100CM DE ANCHURA, PARA EJECUTAR LOSA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	2.950,000	47,09 €	138.915,50 €
11.7.1.2 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1.185,975	6,68 €	7.922,31 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
11.7.1.3 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	860,475	6,69 €	5.756,58 €	11.7.1.15 880.N020	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CÁMARA DE TV	1,000	157,38 €	157,38 €
11.7.1.4 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	74,500	70,17 €	5.227,67 €	11.7.1.16 880.N025	ud CIMENTACION 1,50X1,50X1,25 CM PARA COLUMNA DE CAMARA DE TELEVISION DE 15 METROS DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HA-25, ACERO EN ARMADURA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1,000	754,23 €	754,23 €
11.7.1.5 890.N035	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	10.040,000	3,61 €	36.244,40 €	11.7.1.17 880.N035	ud DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	1,000	302,42 €	302,42 €
11.7.1.6 880.N050	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø 50 MM, INCLUSO, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE COMPAÑIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	7.530,000	3,52 €	26.505,60 €	11.7.1.18 880.N040	ud INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE	1,000	549,24 €	549,24 €
11.7.1.7 880.N023	ud ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	32,000	155,82 €	4.986,24 €	11.7.1.19 880.N041.b	ud DESCONEXION, RETIRADA, TRASALADO, COLOCACION Y CONEXIONADO DE ETD (ESTACION TOMA DE DATOS) EN NUEVA UBICACION.	1,000	1.065,81 €	1.065,81 €
11.7.1.8 880.N087d	m CABLE DE 8 F.O. MONOMODO PEPS-P	1.900,000	5,51 €	10.469,00 €	11.7.1.20 701.N401	ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 30 M Y 40 M // EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	1,000	31.501,59 €	31.501,59 €
11.7.1.9 880.N087	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 12 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	410,000	6,87 €	2.816,70 €	11.7.1.21 891.N006.b	ud RETIRADA Y REUBICACION DE ESTACION METEREOLÓGICA EXISTENTE, INLUIDA OBRA CIVIL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA DESDE EL CENTRO DE CONTROL	1,000	1.215,96 €	1.215,96 €
11.7.1.10 880.N088	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO PESP-R, INCLUSO P/P DE EMPALME RECTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	410,000	7,01 €	2.874,10 €	11.7.1.22 892.N010	ud EQUIPO MULTIFUNCION ERU (ESTACION REMOTA UNIVERSAL). INCLUSO ETD INTERNA, INTERFACE DE COMUNICACIONES CON EQUIPOS PERIFERICOS, TARJETA DE CANAL DE DATOS, TARJETA DE EXPANSION DE COMUNICACIONES, SAI, ADAPTADOR IP, ARMARIO EXTERIOR IP-65 INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, PARTE PROPORCIONAL DE SOFTWARE BASICO Y DE GESTION DESDE CENTRO DE GESTION. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	2,000	15.050,27 €	30.100,54 €
11.7.1.11 891.N007	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIONES DE 3 CUADETES TIPO EAPSP-R, TENDIDO EN CANALIZACION EXISTENTE. INSTALADO Y MEDIDO.	4.410,000	6,43 €	28.356,30 €	11.7.1.23 892.N016	ud CIMENTACIÓN DE ARMARIO DE 55X60X75 CM. DE HORMIGÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE EJECUTADA. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	5,000	90,07 €	450,35 €
11.7.1.12 880.N010	m SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RVSV DE 2X70MM2 DE SECCION. INSTALADO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	1.150,000	51,17 €	58.845,50 €	11.7.1.24 999.N500	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, Y ANTES DE SU RECEPCIÓN PROVISIONAL, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1,000	6.490,35 €	6.490,35 €
11.7.1.13 880.N001	ud ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION, ARMARIO, PROTECCIONES, TOTALMENTE, A ACABADA, PROBADA Y EN SERVICIO. PRECIO FACILITADO POR D.G.T.	2,000	3.906,92 €	7.813,84 €					
11.7.1.14 880.N015	ud DESCONEXIÓN, RETIRADA Y ALMACENAJE DE CÁMARA DE TV	1,000	130,34 €	130,34 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 11.7.1				409.451,95
Capítulo: 11.7.2 VARIOS				
11.7.2.1 VAR.001	PA CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS ENTERRADOS	4,000	4.101,63 €	16.406,52 €
11.7.2.2 VAR.002	PA DETECCIÓN DE SERVICIOS CANALIZADOS MEDIANTE GEORRADAR	4,000	8.604,55 €	34.418,20 €
11.7.2.3 VAR.003	PA DETERMINACIÓN DE GÁLIBOS	2,500	8.694,86 €	21.737,15 €
Total Capítulo 11.7.2				72.561,87
Total Capítulo 11.7				482.013,82
Capítulo: 11.8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO				
Capítulo: 11.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
Capítulo: 11.8.1.1 ENLACE MAQUEDA				
Capítulo: 11.8.1.1.1 RAMALES				
Capítulo: 11.8.1.1.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
11.8.1.1.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.280,000	0,35 €	798,00 €
Total Capítulo 11.8.1.1.1.1				798,00
Capítulo: 11.8.1.1.1.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
11.8.1.1.1.1.2 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.268,600	0,35 €	794,01 €
Total Capítulo 11.8.1.1.1.2				794,01
Total Capítulo 11.8.1.1.1				1.592,01
Capítulo: 11.8.1.1.2 TRONCO				
Capítulo: 11.8.1.1.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
11.8.1.1.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.964,000	0,35 €	4.187,40 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 11.8.1.1.2.1				4.187,40
Capítulo: 11.8.1.1.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
11.8.1.1.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.964,000	0,35 €	4.187,40 €
Total Capítulo 11.8.1.1.2.2				4.187,40
Total Capítulo 11.8.1.1.2				8.374,80
Total Capítulo 11.8.1.1				9.966,81
Capítulo: 11.8.1.2 ENLACE MAQUEDA - N-403				
Capítulo: 11.8.1.2.1 RAMALES				
Capítulo: 11.8.1.2.1.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1).				
11.8.1.2.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.589,640	0,35 €	1.606,37 €
Total Capítulo 11.8.1.2.1.1				1.606,37
Total Capítulo 11.8.1.2.1				1.606,37
Capítulo: 11.8.1.2.2 TRONCO				
Capítulo: 11.8.1.2.2.1 ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
11.8.1.2.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	11.394,400	0,35 €	3.988,04 €
Total Capítulo 11.8.1.2.2.1				3.988,04
Capítulo: 11.8.1.2.2.2 ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
11.8.1.2.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	50.694,400	0,35 €	17.743,04 €
Total Capítulo 11.8.1.2.2.2				17.743,04

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 11.8.1.2.2				21.731,08
Total Capítulo 11.8.1.2				23.337,45
Capítulo: ENLACE MAQUEDA - A-40				
11.8.1.3				
Capítulo: RAMALES				
11.8.1.3.1				
Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 1A).				
11.8.1.3.1.1				
11.8.1.3.1.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.622,000	0,35 €	1.267,70 €
Total Capítulo 11.8.1.3.1.1				1.267,70
Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 1B).				
11.8.1.3.1.2				
11.8.1.3.1.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.913,600	0,35 €	669,76 €
Total Capítulo 11.8.1.3.1.2				669,76
Total Capítulo 11.8.1.3.1				1.937,46
Capítulo: TRONCO				
11.8.1.3.2				
Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN DERECHA (FASE 2).				
11.8.1.3.2.1				
11.8.1.3.2.1.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	13.134,400	0,35 €	4.597,04 €
Total Capítulo 11.8.1.3.2.1				4.597,04
Capítulo: ACTUACIONES SOBRE MARGEN IZQUIERDA (FASE 3).				
11.8.1.3.2.2				
11.8.1.3.2.2.1 700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	13.134,400	0,35 €	4.597,04 €
Total Capítulo 11.8.1.3.2.2				4.597,04
Total Capítulo 11.8.1.3.2				9.194,08
Total Capítulo 11.8.1.3				11.131,54

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 11.8.1				44.435,80
Capítulo: 11.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
11.8.2.1 701.N060	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	28,000	171,42 €	4.799,76 €
11.8.2.2 703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	13,000	232,07 €	3.016,91 €
11.8.2.3 701.N556	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	16,000	266,37 €	4.261,92 €
11.8.2.4 701.N750	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	7,000	226,67 €	1.586,69 €
11.8.2.5 703.N606	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 2 USOS	238,000	50,16 €	11.938,08 €
11.8.2.6 703.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	13,000	60,41 €	785,33 €
Total Capítulo 11.8.2				26.388,69
Total Capítulo 11.8				70.824,49
Capítulo: 11.9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
11.9.1 801.N424	m² PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA	432,500	158,00 €	68.335,00 €
11.9.2 801.N401	m JALONAMIENTO TEMPORAL, COMPUESTO DE REDONDOS DE FERRALLA Y MALLA NARANJA	8.900,000	1,51 €	13.439,00 €
11.9.3 801.N411	m² LABOREO MECÁNICO O DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO	44.609,430	1,34 €	59.776,64 €
11.9.4 801.N412	m³ CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	53.195,200	0,55 €	29.257,36 €
11.9.5 801.N413	m³ ACOPIO Y MANTENIMIENTO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA	53.195,200	2,00 €	106.390,40 €
11.9.6 801.N414	m² HIDROSIEMBRA	73.964,230	0,82 €	60.650,67 €
11.9.7 801.N415	ud ADECUACIÓN ODT COMO PASO DE FAUNA	2,000	445,00 €	890,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
11.9.8 801.N419	ud DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE FAUNA INSTALADOS EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL (RAMPAS Y PORTILLOS)	4,000	94,65 €	378,60 €
11.9.9 801.N421	dia PROSPECCIÓN FAUNÍSTICA	5,000	54,56 €	272,80 €
11.9.10 801.N423	m BARRERAS DE SEDIMENTOS (GEOTEXTIL CON ESTACAS)	274,000	1,00 €	274,00 €
11.9.11 801.N425	m² PANTALLAS MÓVILES FASE DE CONSTRUCCIÓN	159,090	168,17 €	26.754,17 €
11.9.12 801.N418	km SEÑALIZACIÓN ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN CERRAMIENTO	1,300	27.000,00 €	35.100,00 €
11.9.13 801.N422	ud MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	1,000	13.298,18 €	13.298,18 €
11.9.14 801.N025	ud BALSA DE DECANTACIÓN ESTÁNDAR EXCAVADA EN EL TERRENO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN.	1,000	657,51 €	657,51 €
Total Capítulo 11.9				415.474,33

Capítulo: 11.10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
11.10.1 950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	28.589,706	5,61 €	160.388,25 €
11.10.2 950.0020	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	5,680	10,96 €	62,25 €
11.10.3 950.0030	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	30.706,180	7,78 €	238.894,08 €
Total Capítulo 11.10				399.344,58

Capítulo: 11.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 11.11.1 ILUMINACIÓN				
11.11.1.1 921.N681	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	28,000	983,61 €	27.541,08 €
11.11.1.2 924.N026	ud SUMINISTRO DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	28,000	240,92 €	6.745,76 €
11.11.1.3 924.N025	ud MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCÓNICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10, DE H=14 m PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA Y CAJA DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA.	28,000	121,52 €	3.402,56 €
11.11.1.4 920.N020	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	28,000	218,54 €	6.119,12 €
11.11.1.5 920.N030	ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	28,000	445,22 €	12.466,16 €
Total Capítulo 11.11.1				56.274,68

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 11.11.2 CERRAMIENTO				
11.11.2.1 915.0010	m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	9.800,000	19,11 €	187.278,00 €
11.11.2.2 915.N025	ud PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO REALMENTE COLOCADA	11,000	357,27 €	3.929,97 €
Total Capítulo 11.11.2				191.207,97
Capítulo: 11.11.3 PASOS DE MEDIANA				
11.11.3.1 543.N001	m² Acondicionamiento de paso de mediana	786,000	11,18 €	8.787,48 €
11.11.3.2 543.N002	m² Construcción nuevo paso de mediana	762,000	29,35 €	22.364,70 €
Total Capítulo 11.11.3				31.152,18
Capítulo: 11.11.4 CAMINOS				
11.11.4.1 510.N120	m REPOSICION DE CAMINO	1.241,460	60,00 €	74.487,60 €
Total Capítulo 11.11.4				74.487,60
Capítulo: 11.11.5 VIALIDAD INVERNAL				
11.11.5.1 510.N090	ud APARCAMIENTO DE EMERGENCIA	1,000	1.681.257,99 €	1.681.257,99 €
Total Capítulo 11.11.5				1.681.257,99
Capítulo: 11.11.6 SILOS				
11.11.6.1 510.N080	ud SILO DE 100 TONELADAS	1,000	59.000,00 €	59.000,00 €
Total Capítulo 11.11.6				59.000,00
Total Capítulo 11.11				2.093.380,42

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 11.13 EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA				
11.13.1 998.PAI05	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017 PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"	0,091	18.000,00 €	1.638,00 €
Total Capítulo 11.13				1.638,00
Capítulo: 11.14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
11.14.1 998.PAI06	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	0,091	72.000,00 €	6.552,00 €
Total Capítulo 11.14				6.552,00
Capítulo: 11.15 SEGURIDAD Y SALUD				
Total Capítulo 11.15				286.750,79
Total Capítulo 11				18.810.812,75
Total Presupuesto				310.571.228,64

4.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)	Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
1	MADRID. TRAMO 1		62.037.137,74	4.6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	4.637.849,10	
1.1	TRABAJOS PREVIOS	1.860.261,91		4.7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	6.393.326,65	
1.2	EXPLANACIÓN	3.107.141,37		4.8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	85.950,73	
1.3	DRENAJE	1.417.742,80		4.9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	1.084.348,17	
1.4	FIRMES Y PAVIMENTOS	8.155.110,32		4.10	GESTIÓN DE RESIDUOS	865.305,23	
1.5	ESTRUCTURAS Y MUROS	21.361.316,16		4.11	OBRAS COMPLEMENTARIAS	1.073.076,09	
1.6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	4.223.780,98		4.12	INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	70.769,27	
1.7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	17.730.427,97		4.13	EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA	1.638,00	
1.8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	72.159,22		4.14	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	6.552,00	
1.9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	1.986.146,20		4.15	SEGURIDAD Y SALUD	286.750,79	
1.10	GESTIÓN DE RESIDUOS	686.519,35		5	MADRID. TRAMO 5		44.070.827,79
1.11	OBRAS COMPLEMENTARIAS	1.071.663,55		5.1	TRABAJOS PREVIOS	1.038.474,07	
1.12	INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	69.927,12		5.2	EXPLANACIÓN	3.859.760,27	
1.13	EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA	1.638,00		5.3	DRENAJE	2.868.169,45	
1.14	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	6.552,00		5.4	FIRMES Y PAVIMENTOS	12.694.303,46	
1.15	SEGURIDAD Y SALUD	286.750,79		5.5	ESTRUCTURAS Y MUROS	9.264.783,42	
2	MADRID. TRAMO 2		13.260.906,60	5.6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	5.469.133,37	
2.1	TRABAJOS PREVIOS	366.778,05		5.7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	3.097.500,41	
2.2	EXPLANACIÓN	2.232.113,28		5.8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	168.113,74	
2.3	DRENAJE	350.863,72		5.9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	1.137.307,95	
2.4	FIRMES Y PAVIMENTOS	1.396.795,91		5.10	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.279.000,67	
2.5	ESTRUCTURAS Y MUROS	5.214.996,27		5.11	OBRAS COMPLEMENTARIAS	2.802.264,44	
2.6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	1.633.278,40		5.12	INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	97.075,75	
2.7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	756.185,91		5.13	EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA	1.638,00	
2.8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	152.187,83		5.14	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	6.552,00	
2.9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	299.890,45		5.15	SEGURIDAD Y SALUD	286.750,79	
2.10	GESTIÓN DE RESIDUOS	131.940,92		6	TOLEDO. TRAMO 1		18.685.230,30
2.11	OBRAS COMPLEMENTARIAS	430.935,07		6.1	TRABAJOS PREVIOS	965.379,91	
2.12	INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	0,00		6.2	EXPLANACIÓN	1.072.330,89	
2.13	EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA	1.638,00		6.3	DRENAJE	1.114.201,86	
2.14	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	6.552,00		6.4	FIRMES Y PAVIMENTOS	6.095.574,95	
2.15	SEGURIDAD Y SALUD	286.750,79		6.5	ESTRUCTURAS Y MUROS	3.806.210,76	
3	MADRID. TRAMO 3		48.410.145,17	6.6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	2.519.816,39	
3.1	TRABAJOS PREVIOS	1.151.205,84		6.7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	939.373,75	
3.2	EXPLANACIÓN	3.503.661,62		6.8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	64.149,73	
3.3	DRENAJE	2.665.844,78		6.9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	819.009,25	
3.4	FIRMES Y PAVIMENTOS	12.369.764,38		6.10	GESTIÓN DE RESIDUOS	138.918,55	
3.5	ESTRUCTURAS Y MUROS	15.425.058,73		6.11	OBRAS COMPLEMENTARIAS	830.582,99	
3.6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	5.821.547,32		6.12	INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	24.740,48	
3.7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	3.977.010,07		6.13	EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA	1.638,00	
3.8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	147.030,68		6.14	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	6.552,00	
3.9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	1.034.767,72		6.15	SEGURIDAD Y SALUD	286.750,79	
3.10	GESTIÓN DE RESIDUOS	816.667,44		7	TOLEDO. TRAMO 2		20.532.025,43
3.11	OBRAS COMPLEMENTARIAS	1.096.129,97		7.1	TRABAJOS PREVIOS	423.816,34	
3.12	INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	106.515,83		7.2	EXPLANACIÓN	1.290.050,12	
3.13	EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA	1.638,00		7.3	DRENAJE	1.489.017,12	
3.14	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	6.552,00		7.4	FIRMES Y PAVIMENTOS	7.321.874,50	
3.15	SEGURIDAD Y SALUD	286.750,79		7.5	ESTRUCTURAS Y MUROS	3.900.026,82	
4	MADRID. TRAMO 4		42.361.280,68	7.6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	3.078.193,72	
4.1	TRABAJOS PREVIOS	639.931,12		7.7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	427.119,92	
4.2	EXPLANACIÓN	2.306.248,56		7.8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	72.373,35	
4.3	DRENAJE	2.933.972,38		7.9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	620.184,72	
4.4	FIRMES Y PAVIMENTOS	7.338.127,70		7.10	GESTIÓN DE RESIDUOS	592.999,34	
4.5	ESTRUCTURAS Y MUROS	14.637.434,89		7.11	OBRAS COMPLEMENTARIAS	973.833,89	

4.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
Presupuesto de Ejecución Material	310.571.228,64
13 % Gastos Generales	40.374.259,72
6 % Beneficio Industrial	18.634.273,72
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	59.008.533,44
Total Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido)	369.579.762,08
21 % I.V.A.	77.611.750,04
Total Presupuesto Base de Licitación (21% IVA incluido.)	447.191.512,12

Asciende el Total del Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido) a la expresada cantidad de:
 TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS
 SESENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS (369.579.762,08 €)

Asciende el Total del Presupuesto Base de Licitación (21% IVA incluido.) a la expresada cantidad de:
 CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS DOCE
 EUROS CON DOCE CÉNTIMOS (447.191.512,12 €)

En Madrid, Febrero de 2022

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo: Dña. Mónica López Lozano

Fdo: D. Alfredo López de la Fuente