

REGISTRO EDICIÓN DE DOCUMENTOS		
DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO:		
DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO		
AUTOR	FECHA	REVISIÓN
Ramón Carrilero	17/05/2023	V00
Ramón Carrilero	25/07/2023	V01
Ramón Carrilero	23/10/2023	V02



ÍNDICE

**4.1. MEDICIONES**

4.1.1 MEDICIONES AUXILIARES

4.1.2. MEDICIONES PARCIALES

**4.2. CUADRO DE PRECIOS**

4.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

**4.3. PRESUPUESTOS PARCIALES**

**4.4. PRESUPUESTOS GENERALES**

4.4.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

4.4.2. PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN



## 4.1. MEDICIONES



## 4.1.1 MEDICIONES AUXILIARES





# MEDICIONES AUXILIARES DE MOVIMIENTO DE TIERRAS



Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:49 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 1 : A1\_A5\_12.6\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 1 : A1\_A5-12,6-I\_01 (01\_A1\_A5-12.6-I\_01\_b.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	5.594	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	5.765	56.26	56.3				
20.000	D TIERRA	7.386	69.11	125.4				
30.000	D TIERRA	7.446	76.21	201.6				
40.000	D TIERRA	7.931	74.46	276.0				
50.000	D TIERRA	8.344	79.39	355.4				
60.000	D TIERRA	8.129	81.61	437.0				
70.000	D TIERRA	8.578	83.40	520.4				
80.000	D TIERRA	8.670	85.60	606.0				
90.000	D TIERRA	8.737	86.75	692.8				
100.000	D TIERRA	8.608	84.46	777.2				
110.000	D TIERRA	8.922	87.13	864.4				
120.000	D TIERRA	8.678	86.50	950.9				
130.000	D TIERRA	8.876	86.62	1037.5				
140.000	D TIERRA	8.125	84.35	1121.8				
150.000	D TIERRA	8.609	83.71	1205.6				
160.000	D TIERRA	8.021	82.10	1287.7				
170.000	D TIERRA	8.105	80.19	1367.8				
180.000	D TIERRA	7.867	78.47	1446.3				
190.000	D TIERRA	7.961	78.08	1524.4				
200.000	D TIERRA	7.659	75.54	1599.9				
210.000	D TIERRA	7.638	75.61	1675.5				
220.000	D TIERRA	6.944	72.23	1747.8				
230.000	D TIERRA	7.029	69.89	1817.6				
240.000	D TIERRA	6.580	67.14	1884.8				
250.000	D TIERRA	6.370	64.58	1949.4				
260.000	D TIERRA	5.649	59.06	2008.4				
270.000	D TIERRA	5.445	55.08	2063.5				
280.000	D TIERRA	4.995	51.68	2115.2				
290.000	D TIERRA	4.910	50.52	2165.7				
300.000	D TIERRA	4.743	48.22	2213.9				
310.000	D TIERRA	5.108	49.78	2263.7				
320.000	D TIERRA	5.529	52.87	2316.6				
330.000	D TIERRA	5.503	55.62	2372.2				
340.000	D TIERRA	5.120	55.58	2427.8				
350.000	D TIERRA	5.191	51.61	2479.4				
360.000	D TIERRA	4.766	51.63	2531.0				
370.000	D TIERRA	5.806	53.07	2584.1				
380.000	D TIERRA	6.660	60.41	2644.5				
390.000	D TIERRA	7.136	71.82	2716.3				
393.315	D TIERRA	6.976	23.16	2739.5				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:49 334  
PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
GRUPO : 1 : A1\_A5\_12.6\_I  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 1 : A1\_A5-12,6-I\_01 (01\_A1\_A5-12.6-I\_01\_b.vol)

=====  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
=====

MATERIAL	VOLUMEN
----- D TIERRA	----- 2739.5

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:49 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 1 : A1\_A5\_12.6\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 2 : A1\_A5-12,6-I\_02 (02\_A1\_A5-12.6-I\_02.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	4.603	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	5.078	45.53	45.5				
20.000	D TIERRA	4.613	49.10	94.6				
30.000	D TIERRA	3.410	5.16	99.8	VEGETAL	0.588	1.12	1.1
40.000	D TIERRA	3.864	35.60	135.4	VEGETAL	0.608	5.96	7.1
50.000	D TIERRA	3.877	36.55	171.9	VEGETAL	0.611	6.07	13.1
60.000	D TIERRA	2.883	31.58	203.5	VEGETAL	0.560	5.76	18.9
70.000	D TIERRA	3.186	31.01	234.5	VEGETAL	0.576	5.70	24.6
80.000	D TIERRA	3.264	31.31	265.8	VEGETAL	0.573	5.71	30.3
90.000	D TIERRA	3.360	31.74	297.6	VEGETAL	0.578	5.71	36.0
100.000	D TIERRA	3.452	37.25	334.8	VEGETAL	0.585	5.93	42.0
110.000	D TIERRA	3.463	29.77	364.6	TERRAPLEN	0.000	0.09	0.1
	VEGETAL	0.593	5.55	47.5				
120.000	D TIERRA	3.790	35.98	400.6	VEGETAL	0.603	5.94	53.4
130.000	D TIERRA	3.941	38.61	439.2	VEGETAL	0.634	6.18	59.6
140.000	D TIERRA	3.867	37.82	477.0	VEGETAL	0.632	6.20	65.8
150.000	D TIERRA	4.156	42.13	519.1	VEGETAL	0.643	6.48	72.3
160.000	D TIERRA	3.770	35.67	554.8	VEGETAL	0.633	6.20	78.5
170.000	D TIERRA	3.657	41.67	596.5	VEGETAL	0.609	6.45	85.0
180.000	D TIERRA	3.391	34.66	631.1	VEGETAL	0.596	6.00	91.0
190.000	D TIERRA	5.776	43.84	675.0	VEGETAL	0.676	6.42	97.4
200.000	D TIERRA	3.405	38.07	713.0	VEGETAL	0.602	6.14	103.5
210.000	D TIERRA	3.730	36.27	749.3	VEGETAL	0.615	6.12	109.6
220.000	D TIERRA	3.706	37.38	786.7	VEGETAL	0.617	6.16	115.8
230.000	D TIERRA	4.117	38.91	825.6	VEGETAL	0.635	6.27	122.1
240.000	D TIERRA	3.638	42.86	868.5	VEGETAL	0.606	6.21	128.3
250.000	D TIERRA	3.416	35.06	903.5	VEGETAL	0.601	6.03	134.3
260.000	D TIERRA	3.603	34.81	938.3	VEGETAL	0.612	6.05	140.3
270.000	D TIERRA	3.622	35.72	974.1	VEGETAL	0.615	6.12	146.5
280.000	D TIERRA	3.968	37.60	1011.7	VEGETAL	0.623	6.19	152.7
290.000	D TIERRA	4.005	38.84	1050.5	VEGETAL	0.628	6.22	158.9
300.000	D TIERRA	3.688	39.67	1090.2	VEGETAL	0.620	6.27	165.1
310.000	D TIERRA	3.920	38.36	1128.5	VEGETAL	0.628	6.25	171.4
320.000	D TIERRA	4.606	42.87	1171.4	VEGETAL	0.653	6.39	177.8
330.000	D TIERRA	5.345	49.61	1221.0	VEGETAL	0.679	6.66	184.4
340.000	D TIERRA	5.629	54.81	1275.8	VEGETAL	0.695	6.87	191.3
350.000	D TIERRA	6.100	60.11	1335.9	VEGETAL	0.728	7.15	198.5
360.000	D TIERRA	6.299	60.58	1396.5	VEGETAL	0.753	7.44	205.9
370.000	D TIERRA	6.421	65.16	1461.7	VEGETAL	0.769	7.60	213.5
380.000	D TIERRA	5.715	62.17	1523.8	VEGETAL	0.766	7.70	221.2
390.000	D TIERRA	8.485	69.86	1593.7	VEGETAL	0.800	7.79	229.0
393.057	D TIERRA	8.083	25.32	1619.0	VEGETAL	0.800	2.44	231.4

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:49 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 1 : A1\_A5\_12.6\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 2 : A1\_A5-12,6-I\_02 (02\_A1\_A5-12.6-I\_02.vol)

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	1619.0
VEGETAL	231.4

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:50 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 11 : Auxiliares Actuacion A1\_A5\_12.6\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 3 : Camino Acceso Pantalla Eje-2 (03\_Aux\_Camino Acceso\_Eje-2.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	0.745	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	0.242	4.11	4.1	TERRAPLEN	0.178	0.35	0.4
	EXCAVA SANEADO	0.268	0.58	0.6	TERRAP SANEADO	0.268	0.58	0.6
20.000	D TIERRA	0.298	2.28	6.4	TERRAPLEN	3.104	14.10	14.5
	EXCAVA SANEADO	2.421	14.64	15.2	TERRAP SANEADO	2.421	14.64	15.2
30.000	D TIERRA	4.579	24.78	31.2	TERRAPLEN	0.000	11.59	26.0
	EXCAVA SANEADO	0.000	6.66	21.9	TERRAP SANEADO	0.000	6.66	21.9
40.000	D TIERRA	4.495	41.47	72.6	EXCAVA SANEADO	0.000	0.02	21.9
	TERRAP SANEADO	0.000	0.02	21.9				
43.434	D TIERRA	5.342	17.24	89.9				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:50 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 11 : Auxiliares Actuacion A1\_A5\_12.6\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 3 : Camino Acceso Pantalla Eje-2 (03\_Aux\_Camino Acceso\_Eje-2.vol)

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	89.9
TERRAPLEN	26.0
EXCAVA SANEADO	21.9
TERRAP SANEADO	21.9

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:50 334

pagina 1

PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 1 : A1\_A5\_12.6\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 4 : A1\_A5-12,6-I\_03 (04\_A1\_A5-12.6-I\_03.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	5.861	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	7.122	65.97	66.0				
20.000	D TIERRA	8.116	75.96	141.9				
30.000	D TIERRA	6.327	83.27	225.2				
40.000	D TIERRA	5.700	57.62	282.8				
50.000	D TIERRA	6.095	60.56	343.4				
60.000	D TIERRA	7.844	66.35	409.7				
70.000	D TIERRA	6.709	70.12	479.9				
74.066	D TIERRA	6.755	27.37	507.2				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:50 334

pagina 2

PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 1 : A1\_A5\_12.6\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 4 : A1\_A5-12,6-I\_03 (04\_A1\_A5-12.6-I\_03.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	507.2

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:51 334

pagina 1

PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 11 : Auxiliares Actuacion A1\_A5\_12.6\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 5 : Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-2 (05\_Plat Trabajo Aux-Eje2.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TERRAPLEN	3.596	0.00	0.0	VEGETAL	1.084	0.00	0.0
10.000	TERRAPLEN	2.569	28.31	28.3	VEGETAL	0.866	9.36	9.4
20.000	TERRAPLEN	3.000	25.92	54.2	VEGETAL	0.967	9.00	18.4
30.000	TERRAPLEN	3.759	35.58	89.8	VEGETAL	1.027	10.11	28.5
40.000	TERRAPLEN	5.612	46.42	136.2	VEGETAL	1.201	11.07	39.5
50.000	TERRAPLEN	5.249	55.42	191.6	VEGETAL	1.210	12.36	51.9
58.000	TERRAPLEN	4.741	40.30	232.0	VEGETAL	1.164	9.47	61.4

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:51 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 11 : Auxiliares Actuacion A1\_A5\_12.6\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 5 : Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-2 (05\_Plat Trabajo Aux-Eje2.vol)

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	232.0
VEGETAL	61.4

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:51 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 11 : Auxiliares Actuacion A1\_A5\_12.6\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 6 : Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-2 (06\_Plat Trabajo Aux-Eje2.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	0.293	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.201	0.00	0.0
	VEGETAL	0.670	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	0.150	3.00	3.0	TERRAPLEN	0.337	1.60	1.6
	VEGETAL	0.684	6.57	6.6				
20.000	D TIERRA	0.000	0.26	3.3	TERRAPLEN	1.798	14.00	15.6
	VEGETAL	0.797	7.74	14.3				
30.000	TERRAPLEN	1.584	17.24	32.8	VEGETAL	0.769	7.86	22.2
40.000	TERRAPLEN	1.559	14.21	47.0	VEGETAL	0.761	7.40	29.6
50.000	TERRAPLEN	2.082	19.54	66.6	VEGETAL	0.831	8.18	37.8
60.000	TERRAPLEN	1.687	18.46	85.0	VEGETAL	0.777	8.01	45.8
70.000	TERRAPLEN	1.646	16.69	101.7	VEGETAL	0.767	7.77	53.5
80.000	TERRAPLEN	1.507	15.39	117.1	VEGETAL	0.751	7.55	61.1
90.000	TERRAPLEN	1.773	15.93	133.1	VEGETAL	0.791	7.60	68.7
100.000	TERRAPLEN	1.584	16.41	149.5	VEGETAL	0.764	7.75	76.4
110.000	TERRAPLEN	1.529	15.95	165.4	VEGETAL	0.758	7.70	84.1
120.000	TERRAPLEN	1.451	15.34	180.8	VEGETAL	0.734	7.55	91.7
130.000	TERRAPLEN	1.187	12.95	193.7	VEGETAL	0.702	7.13	98.8
140.000	TERRAPLEN	1.034	11.15	204.9	VEGETAL	0.673	6.87	105.7
150.000	TERRAPLEN	1.020	9.97	214.8	VEGETAL	0.669	6.66	112.4
160.000	TERRAPLEN	0.868	9.57	224.4	VEGETAL	0.645	6.59	118.9
170.000	TERRAPLEN	0.671	7.83	232.2	VEGETAL	0.613	6.31	125.3
180.000	TERRAPLEN	0.461	6.01	238.2	VEGETAL	0.601	6.07	131.3



Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:51 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 11 : Auxiliares Actuacion A1\_A5\_12.6\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 6 : Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-2 (06\_Plat Trabajo Aux-Eje2.vol)

pagina 2

=====  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	3.3
TERRAPLEN	238.2
VEGETAL	131.3

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:51 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 2 : A3\_A5\_14\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 10 : A3\_A5-14-I\_01 (10\_A3\_A5-14-I\_01\_b.vol)

pagina 1

=====  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 =====

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	6.493	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	4.258	54.76	54.8				
20.000	D TIERRA	4.035	39.81	94.6				
30.000	D TIERRA	4.757	41.25	135.8				
40.000	D TIERRA	6.061	52.52	188.3				
50.000	D TIERRA	6.028	61.33	249.7				
60.000	D TIERRA	5.822	58.73	308.4				
70.000	D TIERRA	5.604	57.61	366.0				
80.000	D TIERRA	3.717	44.92	410.9				
90.000	D TIERRA	5.485	40.90	451.8				
100.000	D TIERRA	4.925	55.13	507.0				
110.000	D TIERRA	4.846	49.51	556.5				
120.000	D TIERRA	4.792	49.41	605.9				
130.000	D TIERRA	5.089	48.61	654.5				
140.000	D TIERRA	4.991	49.39	703.9				
150.000	D TIERRA	4.830	46.84	750.7				
160.000	D TIERRA	4.547	45.19	795.9				
170.000	D TIERRA	4.492	45.49	841.4				
180.000	D TIERRA	4.291	45.59	887.0				
190.000	D TIERRA	4.820	44.77	931.7				
200.000	D TIERRA	4.979	47.43	979.2				
210.000	D TIERRA	5.120	48.54	1027.7				
220.000	D TIERRA	5.141	51.58	1079.3				
230.000	D TIERRA	4.598	48.18	1127.5				
240.000	D TIERRA	4.869	47.77	1175.2				
250.000	D TIERRA	4.624	48.17	1223.4				
260.000	D TIERRA	4.662	46.06	1269.5				
270.000	D TIERRA	5.070	48.57	1318.0				
280.000	D TIERRA	5.403	53.17	1371.2				
290.000	D TIERRA	5.193	53.29	1424.5				
300.000	D TIERRA	5.505	52.18	1476.7				
304.892	D TIERRA	5.146	26.04	1502.7				

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:51 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 2 : A3\_A5\_14\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 10 : A3\_A5-14-I\_01 (10\_A3\_A5-14-I\_01\_b.vol)

pagina 2

=====  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	1502.7

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:52 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 2 : A3\_A5\_14\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 11 : A3\_A5-14-I\_02 (11\_A3\_A5-14-I\_02\_b.vol)

pagina 1

=====  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 =====

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	5.912	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	5.796	54.69	54.7				
20.000	D TIERRA	5.667	57.19	111.9				
30.000	D TIERRA	5.768	56.94	168.8				
40.000	D TIERRA	6.088	55.26	224.1				
50.000	D TIERRA	5.936	56.01	280.1				
60.000	D TIERRA	5.432	53.49	333.6				
70.000	D TIERRA	5.558	57.47	391.0				
80.000	D TIERRA	5.416	53.63	444.7				
90.000	D TIERRA	5.216	53.27	497.9				
100.000	D TIERRA	5.320	55.37	553.3				
110.000	D TIERRA	6.209	54.95	608.3				
120.000	D TIERRA	8.024	65.11	673.4				
130.000	D TIERRA	6.119	69.15	742.5				
140.000	D TIERRA	7.234	65.76	808.3				
150.000	D TIERRA	7.079	71.45	879.7				
160.000	D TIERRA	7.910	74.94	954.7				
170.000	D TIERRA	7.252	75.07	1029.8				
180.000	D TIERRA	6.035	63.67	1093.4				
190.000	D TIERRA	6.542	64.37	1157.8				
200.000	D TIERRA	5.982	62.46	1220.3				
210.000	D TIERRA	5.419	56.49	1276.7				
220.000	D TIERRA	5.840	55.94	1332.7				
230.000	D TIERRA	5.616	58.62	1391.3				
240.000	D TIERRA	5.418	55.57	1446.9				
250.000	D TIERRA	5.628	56.57	1503.4				
260.000	D TIERRA	5.159	51.70	1555.1				
262.039	D TIERRA	5.012	10.37	1565.5				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:52 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 2 : A3\_A5\_14\_I  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 11 : A3\_A5-14-I\_02 (11\_A3\_A5-14-I\_02\_b.vol)

pagina 2

=====  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	1565.5

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:54 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 3 : A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 20 : A7\_A5-24-D\_01 (20\_A7\_A5-24-D\_01.vol)

pagina 1

=====  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 =====

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	5.834	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	6.951	62.94	62.9				
20.000	D TIERRA	6.913	68.76	131.7				
30.000	D TIERRA	6.791	67.77	199.5				
40.000	D TIERRA	5.494	58.98	258.5				
44.111	D TIERRA	5.250	22.08	280.5				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:54 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 3 : A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 20 : A7\_A5-24-D\_01 (20\_A7\_A5-24-D\_01.vol)

pagina 2

=====  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	280.5

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:54 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 3 : A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 21 : A7\_A5-24-D\_02\_a (21\_A7\_A5-24-D\_02\_a.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	5.147	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	5.929	51.98	52.0				
20.000	D TIERRA	4.958	53.24	105.2				
30.000	D TIERRA	5.276	51.24	156.5				
40.000	D TIERRA	5.499	52.49	208.9				
50.000	D TIERRA	5.335	53.65	262.6				
60.000	D TIERRA	5.431	53.61	316.2				
70.000	D TIERRA	5.340	53.23	369.4				
80.000	D TIERRA	5.108	52.29	421.7				
90.000	D TIERRA	5.116	50.77	472.5				
100.000	D TIERRA	5.038	49.51	522.0				
110.000	D TIERRA	4.975	50.48	572.5				
120.000	D TIERRA	5.255	49.65	622.1				
130.000	D TIERRA	6.372	54.40	676.5				
140.000	D TIERRA	4.940	56.75	733.3				
150.000	D TIERRA	6.304	51.27	784.5				
160.000	D TIERRA	4.398	49.11	833.6				
170.000	D TIERRA	4.107	42.77	876.4				
180.000	D TIERRA	3.537	36.73	913.1				
190.000	D TIERRA	4.151	39.09	952.2				
200.000	D TIERRA	3.777	39.85	992.1				
210.000	D TIERRA	3.526	37.21	1029.3				
220.000	D TIERRA	4.641	43.43	1072.7				
230.000	D TIERRA	4.848	45.79	1118.5				
240.000	D TIERRA	4.964	48.55	1167.1				
250.000	D TIERRA	5.179	50.46	1217.5				
260.000	D TIERRA	4.396	47.08	1264.6				
270.000	D TIERRA	3.946	42.42	1307.0				
280.000	D TIERRA	3.003	32.64	1339.7				
290.000	D TIERRA	4.810	37.90	1377.6				
300.000	D TIERRA	4.798	49.39	1427.0				
310.000	D TIERRA	5.168	50.21	1477.2				
320.000	D TIERRA	5.573	52.77	1529.9				
330.000	D TIERRA	6.171	58.67	1588.6				
340.000	D TIERRA	5.832	62.24	1650.8				
350.000	D TIERRA	4.892	51.84	1702.7				
360.000	D TIERRA	3.845	42.98	1745.7				
370.000	D TIERRA	2.743	32.21	1777.9				
380.000	D TIERRA	2.570	25.81	1803.7				
390.000	D TIERRA	1.691	18.52	1822.2	TERRAPLEN	0.011	0.11	0.1
400.000	D TIERRA	2.680	23.14	1845.4				
410.000	D TIERRA	2.597	25.41	1870.8				
420.000	D TIERRA	3.480	31.01	1901.8				
430.000	D TIERRA	5.415	46.95	1948.7				
440.000	D TIERRA	5.404	51.60	2000.3				
450.000	D TIERRA	5.722	53.84	2054.2				
460.000	D TIERRA	5.359	55.32	2109.5				
470.000	D TIERRA	5.975	60.25	2169.7				
480.000	D TIERRA	5.441	54.80	2224.5				
490.000	D TIERRA	6.705	56.22	2280.8				
500.000	D TIERRA	5.683	60.12	2340.9				
510.000	D TIERRA	6.972	56.83	2397.7				
520.000	D TIERRA	5.418	57.50	2455.2				
530.000	D TIERRA	5.838	53.46	2508.7				
540.000	D TIERRA	5.525	55.24	2563.9				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:54 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 3 : A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 21 : A7\_A5-24-D\_02\_a (21\_A7\_A5-24-D\_02\_a.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
550.000	D TIERRA	5.939	54.35	2618.3				
560.000	D TIERRA	5.640	56.54	2674.8				
570.000	D TIERRA	5.504	54.51	2729.3				
580.000	D TIERRA	5.181	52.67	2782.0				
590.000	D TIERRA	5.182	54.52	2836.5				
600.000	D TIERRA	5.522	56.14	2892.6				
610.000	D TIERRA	5.589	55.96	2948.6				
620.000	D TIERRA	5.473	55.72	3004.3				
630.000	D TIERRA	6.404	59.27	3063.6				
640.000	D TIERRA	5.645	58.42	3122.0				
650.000	D TIERRA	6.447	58.32	3180.3				
660.000	D TIERRA	6.081	62.09	3242.4				
670.000	D TIERRA	5.559	56.30	3298.7				
680.000	D TIERRA	5.309	53.65	3352.4				
690.000	D TIERRA	5.271	53.62	3406.0				
700.000	D TIERRA	4.868	52.28	3458.3				
710.000	D TIERRA	4.843	47.33	3505.6				
720.000	D TIERRA	4.713	48.79	3554.4				
730.000	D TIERRA	4.891	44.96	3599.3				
736.040	D TIERRA	5.391	30.02	3629.4				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:55 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 3 : A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 21 : A7\_A5-24-D\_02\_a (21\_A7\_A5-24-D\_02\_a.vol)

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	3629.4
TERRAPLEN	0.1

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:55 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 3 : A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 22 : A7\_A5-24-D\_02\_c+d (22\_A7\_A5-24-D\_02\_c+d.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	3.880	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	4.897	44.85	44.9				
20.000	D TIERRA	4.873	49.22	94.1				
30.000	D TIERRA	5.424	51.87	145.9				
40.000	D TIERRA	5.605	55.01	200.9				
50.000	D TIERRA	6.168	56.82	257.8				
60.000	D TIERRA	5.475	54.24	312.0				
70.000	D TIERRA	6.217	56.45	368.4				
80.000	D TIERRA	6.569	59.54	428.0				
90.000	D TIERRA	5.896	59.53	487.5				
100.000	D TIERRA	5.245	52.51	540.0				
110.000	D TIERRA	5.277	51.81	591.8				
120.000	D TIERRA	4.499	46.24	638.1				
130.000	D TIERRA	4.855	46.57	684.6				
140.000	D TIERRA	4.742	47.37	732.0				
150.000	D TIERRA	5.135	49.20	781.2				
160.000	D TIERRA	5.015	50.06	831.3				
170.000	D TIERRA	5.701	52.23	883.5				
180.000	D TIERRA	4.977	52.08	935.6				
190.000	D TIERRA	5.249	50.43	986.0				
200.000	D TIERRA	4.741	49.57	1035.6				
210.000	D TIERRA	4.894	46.62	1082.2				
220.000	D TIERRA	4.630	47.33	1129.5				
230.000	D TIERRA	5.268	47.96	1177.5				
240.000	D TIERRA	5.191	51.84	1229.3				
250.000	D TIERRA	5.390	52.11	1281.4				
260.000	D TIERRA	5.141	52.24	1333.7				
270.000	D TIERRA	5.132	51.04	1384.7				
280.000	D TIERRA	4.914	50.47	1435.2				
290.000	D TIERRA	5.188	50.08	1485.3				
300.000	D TIERRA	5.642	52.02	1537.3				
300.000	D TIERRA	5.522	0.00	1537.3				
310.000	D TIERRA	5.481	54.09	1591.4				
310.000	D TIERRA	5.481	0.00	1591.4				
320.000	D TIERRA	6.078	57.56	1648.9				
330.000	D TIERRA	5.053	57.36	1706.3				
340.000	D TIERRA	5.727	54.40	1760.7				
350.000	D TIERRA	5.134	56.70	1817.4				
360.000	D TIERRA	5.728	54.13	1871.5				
370.000	D TIERRA	4.550	50.64	1922.2				
380.000	D TIERRA	4.766	46.05	1968.2				
390.000	D TIERRA	4.763	48.07	2016.3				
400.000	D TIERRA	4.498	44.98	2061.3				
410.000	D TIERRA	5.487	56.52	2117.8				
420.000	D TIERRA	6.214	57.55	2175.4				
430.000	D TIERRA	5.220	57.52	2232.9				
440.000	D TIERRA	11.865	67.15	2300.0				
450.000	D TIERRA	13.043	115.49	2415.5				
460.000	D TIERRA	5.036	75.17	2490.7	TERRAPLEN	4.091	19.41	19.4
	EXCAVA SANE0	5.700	19.82	19.8	TERRAP SANE0	5.700	19.82	19.8
470.000	D TIERRA	5.554	50.72	2541.4	TERRAPLEN	2.666	36.10	55.5
	EXCAVA SANE0	6.603	59.86	79.7	TERRAP SANE0	6.603	59.86	79.7
480.000	D TIERRA	5.058	51.10	2592.5	TERRAPLEN	3.303	32.25	87.8
	EXCAVA SANE0	6.449	62.55	142.2	TERRAP SANE0	6.449	62.55	142.2
490.000	D TIERRA	5.721	51.39	2643.9	TERRAPLEN	2.323	31.28	119.0

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:55 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 3 : A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 22 : A7\_A5-24-D\_02\_c+d (22\_A7\_A5-24-D\_02\_c+d.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	EXCAVA SANEADO	6.685	62.34	204.6	TERRAP SANEADO	6.685	62.34	204.6
500.000	D TIERRA	5.575	53.32	2697.2	TERRAPLEN	2.133	27.28	146.3
	EXCAVA SANEADO	6.344	61.95	266.5	TERRAP SANEADO	6.344	61.95	266.5
510.000	D TIERRA	5.404	52.02	2749.2	TERRAPLEN	2.252	25.61	171.9
	EXCAVA SANEADO	6.978	63.15	329.7	TERRAP SANEADO	6.978	63.15	329.7
520.000	D TIERRA	4.940	48.57	2797.8	TERRAPLEN	2.213	27.62	199.5
	EXCAVA SANEADO	7.198	69.22	398.9	TERRAP SANEADO	7.198	69.22	398.9
530.000	D TIERRA	5.783	50.29	2848.1	TERRAPLEN	0.460	15.48	215.0
	EXCAVA SANEADO	3.453	60.29	459.2	TERRAP SANEADO	3.453	60.29	459.2
540.000	D TIERRA	5.004	54.25	2902.3	TERRAPLEN	0.478	4.23	219.3
	EXCAVA SANEADO	0.000	7.49	466.7	TERRAP SANEADO	0.000	7.49	466.7
550.000	D TIERRA	5.741	47.80	2950.1	TERRAPLEN	0.160	6.83	226.1
560.000	D TIERRA	4.296	49.64	2999.8	TERRAPLEN	2.029	9.51	235.6
570.000	D TIERRA	4.509	42.04	3041.8	TERRAPLEN	0.735	13.20	248.8
580.000	D TIERRA	4.647	45.79	3087.6	TERRAPLEN	0.947	8.91	257.7
590.000	D TIERRA	5.155	45.64	3133.3	TERRAPLEN	0.517	10.03	267.7
600.000	D TIERRA	5.478	49.04	3182.3	TERRAPLEN	0.061	4.55	272.3
610.000	D TIERRA	9.030	62.18	3244.5	TERRAPLEN	0.000	0.21	272.5
611.984	D TIERRA	8.385	17.31	3261.8				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:55 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 3 : A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 22 : A7\_A5-24-D\_02\_c+d (22\_A7\_A5-24-D\_02\_c+d.vol)

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	3261.8
TERRAPLEN	272.5
EXCAVA SANEADO	466.7
TERRAP SANEADO	466.7

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:56 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 3 : A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 23 : A7\_A5-24-D\_02\_b (23\_A7\_A5-24-D\_02\_r2.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	7.720	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	5.522	63.42	63.4				
10.000	D TIERRA	7.793	0.00	63.4				
20.000	D TIERRA	6.238	65.07	128.5				
30.000	D TIERRA	5.615	63.76	192.2				
30.000	D TIERRA	7.671	0.00	192.2				
40.000	D TIERRA	7.034	71.84	264.1				
50.000	D TIERRA	5.454	71.24	335.3				
50.000	D TIERRA	7.399	0.00	335.3				
60.000	D TIERRA	6.250	63.85	399.2				
70.000	D TIERRA	5.656	60.39	459.6				
70.000	D TIERRA	6.893	0.00	459.6				
80.000	D TIERRA	6.161	64.64	524.2				
90.000	D TIERRA	5.740	60.46	584.7				
90.000	D TIERRA	6.565	0.00	584.7				
100.000	D TIERRA	8.049	67.18	651.8				
102.814	D TIERRA	6.270	20.17	672.0				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:56 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 3 : A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 23 : A7\_A5-24-D\_02\_b (23\_A7\_A5-24-D\_02\_r2.vol)

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	672.0



Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:56 334

pagina 1

PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 13 : Auxiliares Actuacion A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 24 : Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-23 (24\_Plat Trabajo Aux-Eje23.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TERRAPLEN	0.808	0.00	0.0				
10.000	TERRAPLEN	0.725	10.66	10.7	EXCAVA SANE0	0.000	3.43	3.4
	TERRAP SANE0	0.000	3.43	3.4				
20.000	TERRAPLEN	0.683	6.49	17.1				
30.000	TERRAPLEN	0.741	6.53	23.7				
40.000	TERRAPLEN	0.667	7.54	31.2				
50.000	TERRAPLEN	0.593	4.73	35.9				
60.000	TERRAPLEN	0.535	11.78	47.7				
70.000	TERRAPLEN	0.594	4.28	52.0				
80.000	TERRAPLEN	0.559	5.65	57.7				
90.000	TERRAPLEN	0.571	5.20	62.9				
100.000	TERRAPLEN	0.844	7.15	70.0				
102.795	TERRAPLEN	0.924	2.50	72.5				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:56 334

pagina 2

PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 13 : Auxiliares Actuacion A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 24 : Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-23 (24\_Plat Trabajo Aux-Eje23.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	72.5
EXCAVA SANE0	3.4
TERRAP SANE0	3.4

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:56 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 13 : Auxiliares Actuacion A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 26 : Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-22 (26\_Plat Trabajo Aux-Eje22.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	1.242	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	3.924	42.43	42.4				
20.000	D TIERRA	0.003	18.40	60.8	TERRAPLEN	0.003	0.00	0.0
30.000	D TIERRA	0.003	0.02	60.8	TERRAPLEN	0.000	0.33	0.3
40.000	D TIERRA	0.194	0.43	61.3				
50.000	D TIERRA	0.003	0.10	61.4				
60.000	D TIERRA	0.003	0.03	61.4				
70.000	D TIERRA	0.003	2.16	63.6				
80.000	D TIERRA	0.003	2.30	65.9	TERRAPLEN	0.008	0.02	0.3
90.000	D TIERRA	0.001	0.01	65.9	TERRAPLEN	0.258	2.62	3.0
100.000	TERRAPLEN	0.221	3.30	6.3				
110.000	D TIERRA	1.534	4.11	70.0	TERRAPLEN	0.000	0.75	7.0
120.000	D TIERRA	3.110	26.54	96.5				
130.000	D TIERRA	4.501	33.57	130.1				
138.488	D TIERRA	1.307	36.39	166.5				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:56 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 13 : Auxiliares Actuacion A7\_A5\_24\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 26 : Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-22 (26\_Plat Trabajo Aux-Eje22.vol)

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	166.5
TERRAPLEN	7.0

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:57 334

pagina 1

PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5

GRUPO : 13 : Auxiliares Actuacion A7\_A5\_24\_D

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)

EJE : 27 : Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-21 (27\_Plat Trabajo Aux-Eje21.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	0.742	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	2.174	30.74	30.7				
20.000	D TIERRA	1.954	21.27	52.0	TERRAPLEN	0.009	0.02	0.0
30.000	D TIERRA	0.370	12.01	64.0	TERRAPLEN	1.202	4.50	4.5
	EXCAVA SANE0	2.223	5.43	5.4	TERRAP SANE0	2.223	5.43	5.4
40.000	D TIERRA	0.712	3.75	67.8	TERRAPLEN	0.833	15.36	19.9
	EXCAVA SANE0	2.954	23.15	28.6	TERRAP SANE0	2.954	23.15	28.6
50.000	D TIERRA	1.314	16.47	84.2	TERRAPLEN	0.276	1.76	21.6
	EXCAVA SANE0	0.000	2.07	30.6	TERRAP SANE0	0.000	2.07	30.6
60.000	D TIERRA	0.627	9.26	93.5	TERRAPLEN	1.562	7.82	29.5
	EXCAVA SANE0	2.503	18.88	49.5	TERRAP SANE0	2.503	18.88	49.5
70.000	D TIERRA	0.875	4.55	98.0	TERRAPLEN	1.469	21.17	50.6
	EXCAVA SANE0	1.840	22.35	71.9	TERRAP SANE0	1.840	22.35	71.9
80.000	D TIERRA	1.516	17.58	115.6	TERRAPLEN	0.184	4.35	55.0
	EXCAVA SANE0	0.000	9.38	81.3	TERRAP SANE0	0.000	9.38	81.3
90.000	D TIERRA	2.211	16.16	131.8	TERRAPLEN	0.004	1.71	56.7
100.000	D TIERRA	3.233	27.83	159.6	TERRAPLEN	0.000	0.01	56.7
110.000	D TIERRA	1.631	24.15	183.7	TERRAPLEN	0.320	1.28	58.0
120.000	D TIERRA	1.463	16.24	200.0	TERRAPLEN	0.135	1.95	59.9
130.000	D TIERRA	0.709	11.33	211.3	TERRAPLEN	0.853	4.41	64.3
	EXCAVA SANE0	1.995	20.60	101.9	TERRAP SANE0	1.995	20.60	101.9
140.000	D TIERRA	0.564	4.40	215.7	TERRAPLEN	1.641	13.66	78.0
	EXCAVA SANE0	3.290	25.58	127.4	TERRAP SANE0	3.290	25.58	127.4
150.000	D TIERRA	2.459	14.89	230.6	TERRAPLEN	0.021	5.75	83.7
	EXCAVA SANE0	0.000	27.03	154.5	TERRAP SANE0	0.000	27.03	154.5
160.000	D TIERRA	2.537	25.96	256.6	TERRAPLEN	0.000	0.05	83.8
170.000	D TIERRA	0.000	12.12	268.7	TERRAPLEN	0.952	2.50	86.3
	EXCAVA SANE0	3.168	7.92	162.4	TERRAP SANE0	3.168	7.92	162.4
180.000	D TIERRA	0.461	0.70	269.4	TERRAPLEN	0.061	4.57	90.9
	EXCAVA SANE0	0.000	7.86	170.3	TERRAP SANE0	0.000	7.86	170.3
190.000	D TIERRA	0.091	6.82	276.2	TERRAPLEN	0.000	0.17	91.0
200.000	D TIERRA	0.339	5.81	282.0	TERRAPLEN	0.000	0.10	91.1
210.000	D TIERRA	4.384	21.69	303.7				
220.000	D TIERRA	2.300	36.25	340.0				
230.000	D TIERRA	0.913	11.76	351.7				
240.000	D TIERRA	0.075	5.26	357.0	TERRAPLEN	3.368	11.93	103.1
	EXCAVA SANE0	3.607	21.00	191.3	TERRAP SANE0	3.607	21.00	191.3
250.000	D TIERRA	0.006	0.09	357.1	TERRAPLEN	7.473	62.30	165.4
	EXCAVA SANE0	5.057	46.32	237.6	TERRAP SANE0	5.057	46.32	237.6
260.000	D TIERRA	0.010	0.28	357.4	TERRAPLEN	9.454	98.37	263.7
	EXCAVA SANE0	4.941	50.32	287.9	TERRAP SANE0	4.941	50.32	287.9
270.000	D TIERRA	0.170	0.50	357.9	TERRAPLEN	5.070	71.47	335.2
	EXCAVA SANE0	4.478	47.54	335.4	TERRAP SANE0	4.478	47.54	335.4
280.000	D TIERRA	1.241	3.63	361.5	TERRAPLEN	2.540	52.01	387.2
	EXCAVA SANE0	3.015	44.24	379.7	TERRAP SANE0	3.015	44.24	379.7
290.000	D TIERRA	1.434	16.47	378.0	TERRAPLEN	0.204	6.94	394.2
	EXCAVA SANE0	0.000	11.74	391.4	TERRAP SANE0	0.000	11.74	391.4
296.555	D TIERRA	0.896	10.86	388.8	TERRAPLEN	0.000	0.23	394.4

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:57 334  
PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
GRUPO : 13 : Auxiliares Actuacion A7\_A5\_24\_D  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 27 : Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-21 (27\_Plat Trabajo Aux-Eje21.vol)

pagina 2

=====  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
=====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	388.8
TERRAPLEN	394.4
EXCAVA SANEIO	391.4
TERRAP SANEIO	391.4

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:57 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 4 : A10\_A5\_36,85\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 30 : A10\_A5-36,85-D (30\_A1\_A10-36.85-D\_b.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	5.125	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	5.250	52.39	52.4				
20.000	D TIERRA	5.339	52.59	105.0				
30.000	D TIERRA	5.418	53.50	158.5				
40.000	D TIERRA	5.681	56.24	214.7				
50.000	D TIERRA	6.278	58.74	273.5				
60.000	D TIERRA	6.238	62.50	336.0				
70.000	D TIERRA	7.082	66.21	402.2				
80.000	D TIERRA	7.260	71.30	473.5				
90.000	D TIERRA	7.720	74.13	547.6				
100.000	D TIERRA	8.093	77.87	625.5				
110.000	D TIERRA	8.469	82.74	708.2				
120.000	D TIERRA	8.494	85.34	793.5				
130.000	D TIERRA	8.816	86.05	879.6				
140.000	D TIERRA	8.976	88.10	967.7				
150.000	D TIERRA	9.083	90.00	1057.7				
160.000	D TIERRA	9.247	91.94	1149.6				
170.000	D TIERRA	9.754	94.73	1244.4				
180.000	D TIERRA	9.912	97.57	1341.9				
190.000	D TIERRA	9.996	99.02	1441.0				
200.000	D TIERRA	10.175	101.31	1542.3				
210.000	D TIERRA	10.636	104.22	1646.5				
220.000	D TIERRA	10.073	104.59	1751.1				
230.000	D TIERRA	9.072	95.75	1846.8				
240.000	D TIERRA	8.009	85.44	1932.3				
250.000	D TIERRA	7.022	74.77	2007.0				
260.000	D TIERRA	6.972	69.74	2076.8				
270.000	D TIERRA	7.043	70.58	2147.4				
280.000	D TIERRA	6.947	70.11	2217.5				
290.000	D TIERRA	6.814	68.60	2286.1				
300.000	D TIERRA	6.830	68.27	2354.3				
310.000	D TIERRA	6.784	68.07	2422.4				
320.000	D TIERRA	6.618	66.28	2488.7				
330.000	D TIERRA	6.252	63.79	2552.5				
340.000	D TIERRA	6.089	61.66	2614.1				
350.000	D TIERRA	5.767	58.41	2672.6				
360.000	D TIERRA	5.487	56.99	2729.5				
370.000	D TIERRA	5.523	55.00	2784.5				
380.000	D TIERRA	5.334	53.93	2838.5				
390.000	D TIERRA	5.201	52.92	2891.4				
400.000	D TIERRA	4.998	51.74	2943.1				
410.000	D TIERRA	5.312	51.45	2994.6				
420.000	D TIERRA	5.157	51.12	3045.7				
430.000	D TIERRA	4.869	49.90	3095.6				
440.000	D TIERRA	4.767	48.67	3144.3				
450.000	D TIERRA	4.648	47.48	3191.8				
460.000	D TIERRA	4.485	45.83	3237.6				
470.000	D TIERRA	4.736	45.12	3282.7				
480.000	D TIERRA	4.571	46.39	3329.1				
490.000	D TIERRA	5.261	46.79	3375.9				
500.000	D TIERRA	4.897	49.44	3425.3				
510.000	D TIERRA	5.555	51.34	3476.6				
520.000	D TIERRA	5.477	54.25	3530.9				
530.000	D TIERRA	5.756	53.90	3584.8				
540.000	D TIERRA	4.741	51.37	3636.2				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:57 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 4 : A10\_A5\_36,85\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 30 : A10\_A5-36,85-D (30\_A1\_A10-36.85-D\_b.vol)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
540.000	D TIERRA	5.383	0.00	3636.2				
550.000	D TIERRA	5.178	52.03	3688.2				
560.000	D TIERRA	6.402	58.04	3746.2				
566.678	D TIERRA	6.675	43.43	3789.7				

Istram 23.02.02.28 04/04/23 17:24:57 334  
 PROYECTO : Pantallas Lote-2 / A-5  
 GRUPO : 4 : A10\_A5\_36,85\_D  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 30 : A10\_A5-36,85-D (30\_A1\_A10-36.85-D\_b.vol)

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	3789.7

# MEDICIONES AUXILIARES ESTRUCTURAS





TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METÁLICO	ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METACRIL	CIMENTACIÓN			ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE			Acero B500	MICROPILOTES						MONTANTES DE ACERO S275JR (kg)				PLACAS DE ANCLAJE									
									Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud segun placa ancl. (m)	Anchura (muro - ancho dado)	Altura DADO (m)		Cuantia cimentación (kg/m3)	número de micros	Diámetro MICRO (mm)	Espesor armadura (mm)	Longitud MICROS (m)	Diámetro PERFOR. (mm)	Longitud PERFOR. (m)	Acero 6 Ø 16 mm soldados por micro	Armadura tubular (t/m)	Tipo HEB Montante	Longitud montante (altura de poste)	PESO HEB (Kg/m)	Total acero montante	Datos de la Placa de anclaje (mm)	Peso acero S355 placa anclaje	Área mortero nivel. (3cm esp.)	Peso cartelas S355	Tornillos anclaje	número de tornillos	diámetro tornillos
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	1	4,000	4,00	4,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,52	0,50	0,20	0,52	102,00	5	73,00	7,10	4,30	160,00	3,70	8,10	0,0115	200,00	4,23	61,30	259,30	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20	
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	2	4,000	8,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,70	0,50	0,20	0,70	102,00	5	73,00	7,10	4,30	160,00	3,70	8,10	0,0115	200,00	4,05	61,30	248,27	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20	
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	3	4,000	12,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,55	0,50	0,20	0,55	102,00	5	73,00	7,10	4,30	160,00	3,70	8,10	0,0115	200,00	4,40	61,30	269,72	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20	
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	4	4,000	16,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,90	0,50	0,20	0,90	102,00	5	73,00	7,10	4,30	160,00	3,70	8,10	0,0115	200,00	4,05	61,30	248,27	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20	
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	5	4,000	20,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,17	0,50	0,20	1,17	106,00	5	73,00	7,10	4,30	160,00	3,70	8,10	0,0115	200,00	3,63	61,30	222,52	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	6	4,000	24,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,24	0,50	0,20	1,24	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,63	51,20	185,86	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	7	4,000	28,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,21	0,50	0,20	1,21	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,66	51,20	187,39	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	8	4,000	32,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,31	0,50	0,20	1,31	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,63	51,20	185,86	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	9	4,000	36,00	4,00	0,00	3,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,31	0,50	0,20	1,31	106,00	4	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,69	51,20	188,93	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	10	4,000	40,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,30	0,50	0,20	1,30	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,55	51,20	181,76	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	11	4,000	44,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,44	0,50	0,20	1,44	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,15	51,20	161,28	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	12	4,000	48,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,40	0,50	0,20	1,40	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,16	51,20	161,79	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	13	4,000	52,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,45	0,50	0,20	1,45	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,16	51,20	161,79	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	14	4,000	56,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,45	0,50	0,20	1,45	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,15	51,20	161,28	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	15	4,000	60,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,40	0,50	0,20	1,40	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,15	51,20	161,28	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	16	4,000	64,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,43	0,50	0,20	1,43	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,14	51,20	160,77	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	17	4,000	68,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,45	0,50	0,20	1,45	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,19	51,20	163,33	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	18	4,000	72,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,52	0,50	0,20	1,52	107,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,17	51,20	162,30	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	19	4,000	76,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,55	0,50	0,20	1,55	107,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,16	51,20	161,79	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	20	4,000	80,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,57	0,50	0,20	1,57	107,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,16	51,20	161,79	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	21	4,000	84,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,58	0,50	0,20	1,58	107,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,16	51,20	161,79	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	22	4,000	88,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,60	0,50	0,20	1,60	107,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,16	51,20	161,79	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	23	4,000	92,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,62	0,50	0,20	1,62	107,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,16	51,20	161,79	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	24	4,000	96,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,63	0,50	0,20	1,63	107,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,16	51,20	161,79	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	25	4,000	100,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,65	0,50	0,20	1,65	107,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,16	51,20	161,79	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	26	4,000	104,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,65	0,50	0,20	1,65	107,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,16	51,20	161,79	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	27	4,000	108,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,66	0,50	0,20	1,66	107,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	3,16	51,20	161,79	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16	
P2-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-I_01	28	4,000	112,00	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,65	0,50	0,20																						

TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	CIMENTACIÓN		ZÓCALO DE HORMIGÓN		DADO PARA MONTANTE		Acero B500		MICROPILOTES						MONTANTES DE ACERO S275JR (kg)			PLACAS DE ANCLAJE													
							Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud segun placa ancl. (m)	Anchura (ancho muro - ancho dado)	Altura DADO (m)	Cuántia cimentación (kg/m3)	número de micros	Diámetro MICRO (mm)	Espesor armadura (mm)	Longitud MICROS (m)	Diámetro PERFOR. (mm)	Longitud PERFOR. (m)	Acero 6 Ø 16 mm soldados por micro	Armadura tubular (t/m)	Tipo HEB Montante	Longitud montante (altura de poste)	PESO HEB (Kg/m)	Total acero montante	Datos de la Placa de anclaje (mm)	Peso acero S355 placa anclaje	Área mortero nivel. (3cm esp.)	Peso cartelas S355	Tornillos anclaje	número de tornillos	diámetro tornillos		
P5-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	89	4,000	349,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,00	0,50	0,20	1,00	106,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	4,16	51,20	212,99	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16		
P5-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	90	4,000	353,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,95	0,50	0,20	0,95	102,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	4,16	51,20	212,99	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16		
P5-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	91	4,000	357,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,95	0,50	0,20	0,95	102,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	4,16	51,20	212,99	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16		
P5-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	92	4,000	361,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,95	0,50	0,20	0,95	102,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	4,16	51,20	212,99	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16		
P5-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	93	4,000	365,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,90	0,50	0,20	0,90	102,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	4,16	51,20	212,99	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16		
P5-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	94	4,000	369,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,85	0,50	0,20	0,85	102,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	4,16	51,20	211,97	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16		
P5-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	95	4,000	373,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,75	0,50	0,20	0,75	102,00	5	60,30	6,30	3,70	140,00	3,10	8,10	0,0084	180,00	4,34	51,20	222,21	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16		
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	96	4,000	377,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,75	0,50	0,20	0,75	102,00	5	73,00	7,10	4,30	160,00	3,70	8,10	0,0115	200,00	4,05	61,30	248,27	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20		
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	97	4,000	381,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	1,15	102,00	5	73,00	7,10	4,30	160,00	3,70	8,10	0,0115	200,00	3,81	61,30	233,55	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20		
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	98	4,000	385,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	1,15	102,00	5	73,00	7,10	4,30	160,00	3,70	8,10	0,0115	200,00	3,75	61,30	229,88	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20		
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	99	4,000	389,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	1,23	102,00	5	73,00	7,10	4,30	160,00	3,70	8,10	0,0115	200,00	3,60	61,30	220,68	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20		
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-1_01	100	4,000	393,32	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,50	1,20	102,00	9	73,00	7,10	4,30	160,00	3,70	8,10	0,0115	200,00	7,14	61,30	437,68	360x260x25	36,74	0,226	23,39	6 Ø 20	12	20		
P6-7.1	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	1'	4,000	4,00	5,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,47	0,70	0,40	1,47	120,00	5	73,00	7,10	7,10	160,00	6,50	8,10	0,0115	280,00	5,07	103,00	522,21	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-7.1	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	2'	4,000	8,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,47	0,70	0,40	1,47	120,00	5	73,00	7,10	7,10	160,00	6,50	8,10	0,0115	280,00	5,07	103,00	522,21	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	3'	4,000	12,00	5,00	0,00	4,00	1,30	1,00	4,00	0,30	1,47	0,70	0,40	1,47	120,00	4	127,00	14,00	9,80	200,00	9,20	8,10	0,0390	280,00	5,07	103,00	522,21	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	4'	4,000	16,00	5,00	0,00	4,00	1,30	1,00	4,00	0,30	1,23	0,70	0,40	1,23	120,00	4	127,00	14,00	9,80	200,00	9,20	8,10	0,0390	280,00	5,07	103,00	522,21	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	5'	4,000	20,00	5,00	0,00	4,00	1,30	1,00	4,00	0,30	1,76	0,70	0,40	1,76	123,00	4	127,00	14,00	9,80	200,00	9,20	8,10	0,0390	280,00	5,07	103,00	522,21	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	6'	2,650	22,65	5,00	0,00	2,65	1,30	1,00	2,65	0,30	1,75	1,30	1,30	1,70	120,00	6	127,00	14,00	9,80	200,00	9,20	8,10	0,0390	280,00	5,07	103,00	522,21	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	7'	4,000	26,65	5,00	0,00	4,00	1,30	1,00	4,00	0,30	0,84	0,70	0,40	0,20	120,00	0	127,00	14,00	9,80	200,00	9,20	8,10	0,0390	280,00	5,07	103,00	522,21	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	8'	2,650	29,30	5,00	0,00	2,65	1,30	1,00	2,65	0,30	1,31	0,70	0,40	0,20	120,00	0	127,00	14,00	9,80	200,00	9,20	8,10	0,0390	280,00	5,07	103,00	522,21	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	1	3,500	32,80	5,00	0,00	3,50	1,10	1,00	3,50	0,30	1,31	1,30	1,30	1,70	120,00	6	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	2	4,000	36,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,18	0,50	0,20	1,18	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	220,00	5,07	71,50	362,51	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	3	4,000	40,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,77	0,50	0,20	0,77	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	220,00	5,07	71,50	362,51	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	4	4,000	44,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,96	0,50	0,20	0,96	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	220,00	5,07	71,50	362,51	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	5	4,000	48,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,94	0,50	0,20	0,94	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	220,00	5,07	71,50	362,51	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	6	4,000	52,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,94	0,50	0,20	0,94	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	220,00	5,06	71,50	361,79	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	7	4,000	56,80	5,00	0,00	2,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,73	0,50	0,20	0,73	102,00	4	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	220,00	5,06	71,50	361,79	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	8	4,000	60,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,82	0,50	0,20	0,82	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	220,00	5,06	71,50	361,79	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-1_02	9	4,000	64,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,90	0,50	0,20	0,90	102,00	5	73,00	7,10	4															

TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	CIMENTACIÓN			ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE			Acero B500	MICROPILOTES						MONTANTES DE ACERO S275JR (kg)			PLACAS DE ANCLAJE											
							Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud según placa ancl. (m)	Anchura (muro - ancho dado)	Altura DADO (m)		Cuántia cimentación (kg/m3)	número de micros	Diámetro MICRO (mm)	Espesor armadura (mm)	Longitud MICROS (m)	Diámetro PERFOR. (mm)	Longitud PERFOR. (m)	Acero 6 Ø 16 mm soldados por micro	Armadura t/b/m	Tipo HEB Montante	Longitud montante (altura de poste)	PESO HEB (Kg/m)	Total acero montante	Datos de la Placa de anclaje (mm)	Peso acero S355 placa anclaje (Kg)	Área mortero nivel. (3cm esp.)	Peso cartelas S355	Tornillos anclaje	número de tornillos	diámetro tornillos	
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	70	4,000	306,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,64	0,50	0,20	0,64	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,11	71,50	365,37	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	71	4,000	310,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,55	0,50	0,20	0,55	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,22	71,50	373,23	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	72	4,000	314,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,72	0,50	0,20	0,72	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,18	71,50	370,37	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	73	4,000	318,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,70	0,50	0,20	0,70	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,22	71,50	373,23	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	74	4,000	322,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,87	0,50	0,20	0,87	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,17	71,50	369,66	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	75	4,000	326,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,87	0,50	0,20	0,87	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,16	71,50	368,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	76	4,000	330,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,98	0,50	0,20	0,98	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,13	71,50	366,80	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	77	4,000	334,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,94	0,50	0,20	0,94	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,14	71,50	367,51	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	78	4,000	338,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,03	0,50	0,20	1,03	106,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,12	71,50	366,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	79	4,000	342,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,98	0,50	0,20	0,98	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,09	71,50	363,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	80	4,000	346,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,03	0,50	0,20	1,03	106,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,06	71,50	361,79	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	81	4,000	350,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,90	0,50	0,20	0,90	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	82	4,000	354,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,90	0,50	0,20	0,90	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	83	4,000	358,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,77	0,50	0,20	0,77	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,19	71,50	371,09	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	84	4,000	362,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,91	0,50	0,20	0,91	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,15	71,50	368,23	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	85	4,000	366,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,87	0,50	0,20	0,87	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P6-6.2	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	86	4,000	370,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,87	0,70	0,40	0,87	115,00	5	73,00	7,10	6,20	160,00	5,60	8,10	0,0115	280,00	5,05	103,00	520,15	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-6.2	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	87	4,000	374,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,74	0,70	0,40	0,74	115,00	5	73,00	7,10	6,20	160,00	5,60	8,10	0,0115	280,00	5,27	103,00	542,81	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-6.2	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	88	4,000	378,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,92	0,70	0,40	0,92	115,00	5	73,00	7,10	6,20	160,00	5,60	8,10	0,0115	280,00	5,17	103,00	532,51	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-6.2	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	89	4,000	382,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,91	0,70	0,40	0,91	115,00	5	73,00	7,10	6,20	160,00	5,60	8,10	0,0115	280,00	5,34	103,00	550,02	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-6.2	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	90	4,000	386,55	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,11	0,70	0,40	1,11	120,00	5	73,00	7,10	6,20	160,00	5,60	8,10	0,0115	280,00	5,45	103,00	561,35	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-6.2	A01	A01_02	A01_A5-12.6-I_02	91	3,750	390,30	5,00	0,00	5,75	1,10	1,00	3,75	0,30	1,39	0,70	0,70	2,78	120,00	9	73,00	7,10	6,20	160,00	5,60	8,10	0,0115	280,00	10,33	103,00	1.063,99	520x410x30	100,42	0,484	35,72	8 Ø 25	16	25
P10-3.9	A01	A01_03	A01_A5-12.6-I_03	1	4,000	4,00	4,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,75	0,50	0,20	0,75	102,00	5	73,00	6,30	3,90	160,00	3,30	8,10	0,0104	200,00	4,05	61,30	248,27	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20
P10-3.9	A01	A01_03	A01_A5-12.6-I_03	2	4,000	8,00	4,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,85	0,50	0,20	0,85	102,00	5	73,00	6,30	3,90	160,00	3,30	8,10	0,0104	200,00	4,15	61,30	254,40	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20
P10-3.9	A01	A01_03	A01_A5-12.6-I_03	3	4,000	12,00	4,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,90	0,50	0,20	0,90	102,00	5	73,00	6,30	3,90	160,00	3,30	8,10	0,0104	200,00	4,05	61,30	248,27	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20
P10-3.9	A01	A01_03	A01_A5-12.6-I_03	4	4,000	16,00	4,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,95	0,50	0,20	0,95	102,00	5	73,00	6,30	3,90	160,00	3,30	8,10	0,0104	200,00	3,67	61,30	224,97	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20
P10-3.9	A01	A01_03	A01_A5-12.6-I_03	5	4,000	20,00	4,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,05	0,50	0,20	1,05	106,00	5	73,00	6,30	3,90	160,00	3,30	8,10	0,0104	200,00	3,67	61,30	224,97	360x260x25	18,37	0,113	13,89	6 Ø 20	6	20
P5-3.3	A01	A01_03	A01_A5-12.6-I_03	6	4,000	24,00	4,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,15	0,50	0,20	1,15	106,00	5	60,30	6,30	3,30	140,00	2,70	8,10	0,0084	180,00	4,27	51,20	218,62	350x250x25	17,17	0,106	13,66	6 Ø 16	6	16
P5-3.3</																																					

TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	CIMENTACIÓN		ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE			Acero B500	MICROPILOTES						MONTANTES DE ACERO S275JR (kg)			PLACAS DE ANCLAJE												
							Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud segun placa ancl. (m)	Anchura (muro - ancho dado)		Altura DADO (m)	Cuántia cimentación (kg/m3)	número de micros	Diámetro MICRO (mm)	Espesor armadura (mm)	Longitud MICROS (m)	Diámetro PERFOR. (mm)	Longitud PERFOR. (m)	Acero 6 Ø 16 mm soldados por micro	Armadura tubular (t/m)	Tipo HEB Montante	Longitud montante (altura de poste)	PESO HEB (Kg/m)	Total acero montante	Datos de la Placa de anclaje (mm)	Peso acero S355 placa anclaje (Kg)	Área mortero nivel. (3cm esp.) (m2)	Peso cartelas S355 (Kg)	Tornillos anclaje	número de tornillos	diámetro tornillos	
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	49	4,000	196,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,00	0,50	0,20	1,00	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,09	83,20	423,49	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	50	4,000	200,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,00	0,50	0,20	1,00	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,09	83,20	423,49	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	51	4,000	204,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,10	0,50	0,20	1,10	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,09	83,20	423,49	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	52	4,000	208,00	5,00	0,00	2,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,04	0,50	0,20	1,04	106,00	4	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,11	83,20	425,15	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	53	4,000	212,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,98	0,50	0,20	0,98	102,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,10	83,20	424,32	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	54	4,000	216,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,94	0,50	0,20	0,94	102,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,09	83,20	423,49	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	55	4,000	220,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,00	0,50	0,20	1,00	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,08	83,20	422,66	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P14-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	56	4,000	224,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,10	0,50	0,20	1,10	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,08	83,20	422,66	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P14-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	57	1,000	225,00	5,00	0,00	1,00	1,10	1,00	1,00	0,30	1,11	0,50	0,20	1,11	106,00	4	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P14-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	58	4,000	229,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,05	0,50	0,20	1,05	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	59	4,000	233,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,00	0,50	0,20	1,00	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	60	4,000	237,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,07	0,50	0,20	1,07	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,10	83,20	424,32	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	61	4,000	241,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,11	0,50	0,20	1,11	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,10	83,20	424,32	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	62	4,000	245,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,11	0,50	0,20	1,11	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,09	83,20	423,49	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	63	4,000	249,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,17	0,50	0,20	1,17	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,09	83,20	423,49	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	64	4,000	253,00	5,00	0,00	2,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,17	0,50	0,20	1,17	106,00	4	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,08	83,20	422,66	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	65	4,000	257,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,14	0,50	0,20	1,14	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,09	83,20	423,49	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	66	4,000	261,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,16	0,50	0,20	1,16	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,09	83,20	423,49	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	67	4,000	265,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,19	0,50	0,20	1,19	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,09	83,20	423,49	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	68	4,000	269,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,27	0,50	0,20	1,27	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,09	83,20	423,49	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	69	4,000	273,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,35	0,50	0,20	1,35	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,10	83,20	424,32	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	70	4,000	277,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,30	0,50	0,20	1,30	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,10	83,20	424,32	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	71	4,000	281,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,19	0,50	0,20	1,19	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,09	83,20	423,49	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	72	4,000	285,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,20	0,50	0,20	1,20	106,00	5	73,00	6,30	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0104	240,00	5,06	83,20	420,99	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P12-9.3	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	73	4,000	289,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,16	0,70	0,40	1,16	120,00	5	88,90	7,10	9,30	160,00	8,70	8,10	0,0143	280,00	5,07	103,00	522,21	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P12-9.3	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	74	4,000	293,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,13	0,70	0,40	1,13	120,00	5	88,90	7,10	9,30	160,00	8,70	8,10	0,0143	280,00	5,09	103,00	524,27	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P12-9.3	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	75	4,000	297,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,07	0,70	0,40	1,07	120,00	5	88,90	7,10	9,30	160,00	8,70	8,10	0,0143	280,00	5,10	103,00	525,30	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P12-9.3	A03	A03_01	A03_A5-14-1_01	76	4,000	301,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,16	0,70	0,40	1,16	120,00	5	88,90	7,10	9,30	160,00	8,70	8,10	0,0143	280,00	5,11	103,00	526,33	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25

TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	CIMENTACIÓN			ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE			Acero B500	MICROPILOTES						MONTANTES DE ACERO S275JR (kg)			PLACAS DE ANCLAJE											
							Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud segun placa ancl. (m)	Anchura muro - ancho dado (m)	Altura DADO (m)		Cuántia cimentación (kg/m3)	número de metros	Diámetro MICRO (mm)	Espesor armadura (mm)	Longitud MICROS (m)	Diámetro PERFOR. (mm)	Longitud PERFOR. (m)	Acero 6 Ø 16 mm soldados por micro	Armadura tubular (t/m)	Tipo HEB Montante	Longitud montante (altura de poste)	PESO HEB (Kg/m)	Total acero montante	Datos de la Placa de anclaje (mm)	Peso acero S355 placa anclaje (Kg)	Área mortero nivel. (3cm esp.) (m2)	Peso cartelas S355 (Kg)	Tornillos anclaje	número de tornillos	diámetro tornillos	
P15-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	61	4,000	244,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,80	0,50	0,20	0,80	102,00	5	73,00	6,30	6,00	140,00	4,40	8,10	0,0084	220,00	5,09	71,50	363,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P15-6.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	62	4,000	248,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,99	0,60	0,30	0,99	102,00	5	73,00	6,30	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0104	260,00	5,09	93,00	473,37	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P15-6.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	63	4,000	252,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,95	0,60	0,30	0,95	102,00	5	73,00	6,30	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0104	260,00	5,09	93,00	473,37	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P15-6.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	64	4,000	256,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,77	0,60	0,30	0,77	102,00	5	73,00	6,30	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0104	260,00	5,09	93,00	473,37	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P15-6.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	65	4,000	260,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,74	0,60	0,30	0,74	102,00	5	73,00	6,30	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0104	260,00	5,09	93,00	473,37	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P15-6.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	66	2,040	262,04	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	2,04	0,30	0,77	0,60	0,30	0,77	102,00	9	73,00	6,30	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0104	260,00	10,18	93,00	946,74	470x330x25	60,88	0,360	30,03	6 Ø 25	12	25
P19-6.4	A07	A07_01	A07_A5-24-D_01	1	4,000	4,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,68	0,60	0,30	0,68	102,00	5	73,00	7,10	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0115	260,00	5,05	93,00	469,65	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P19-6.4	A07	A07_01	A07_A5-24-D_01	2	4,000	8,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,73	0,60	0,30	0,73	102,00	5	73,00	7,10	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0115	260,00	5,12	93,00	476,16	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P19-6.4	A07	A07_01	A07_A5-24-D_01	3	4,000	12,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,84	0,60	0,30	0,84	102,00	5	73,00	7,10	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0115	260,00	5,06	93,00	470,58	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P19-6.4	A07	A07_01	A07_A5-24-D_01	4	4,000	16,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,92	0,60	0,30	0,92	102,00	5	73,00	7,10	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0115	260,00	5,09	93,00	473,37	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P19-6.4	A07	A07_01	A07_A5-24-D_01	5	4,000	20,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,95	0,60	0,30	0,95	102,00	5	73,00	7,10	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0115	260,00	5,14	93,00	478,02	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P19-6.4	A07	A07_01	A07_A5-24-D_01	6	4,000	24,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,97	0,60	0,30	0,97	102,00	5	73,00	7,10	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0115	260,00	5,15	93,00	478,95	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P19-6.4	A07	A07_01	A07_A5-24-D_01	7	4,000	28,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,98	0,60	0,30	0,98	102,00	5	73,00	7,10	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0115	260,00	5,16	93,00	479,88	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P19-6.4	A07	A07_01	A07_A5-24-D_01	8	4,000	32,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,96	0,60	0,30	0,96	102,00	5	73,00	7,10	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0115	260,00	5,19	93,00	482,67	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P19-6.4	A07	A07_01	A07_A5-24-D_01	9	4,000	36,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,69	0,60	0,30	0,69	102,00	5	73,00	7,10	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0115	260,00	5,42	93,00	504,06	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P19-6.4	A07	A07_01	A07_A5-24-D_01	10	4,000	40,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,59	0,60	0,30	0,59	102,00	5	73,00	7,10	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0115	260,00	5,24	93,00	487,32	470x330x25	30,44	0,180	17,90	6 Ø 25	6	25
P19-6.4	A07	A07_01	A07_A5-24-D_01	11	4,000	44,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,60	0,30	0,53	102,00	9	73,00	7,10	6,40	160,00	5,80	8,10	0,0115	260,00	10,28	93,00	956,04	470x330x25	60,88	0,360	30,03	6 Ø 25	12	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	1	4,000	4,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,51	0,70	0,40	0,51	115,00	5	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,05	103,00	520,15	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	2	4,000	8,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,50	0,70	0,40	0,50	115,00	5	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,06	103,00	521,18	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	3	2,000	10,00	2,50	2,50	2,00	1,10	1,00	2,00	0,30	0,50	0,70	0,40	0,50	115,00	4	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,05	103,00	520,15	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	3'	3,000	13,00	2,50	2,50	2,00	1,10	1,00	3,00	0,30	0,50	0,70	0,40	0,50	115,00	4	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,05	103,00	520,15	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	4	3,000	16,00	2,50	2,50	3,00	1,10	1,00	3,00	0,30	0,53	0,70	0,40	0,53	115,00	4	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,23	103,00	538,69	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	5	4,000	20,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,52	0,70	0,40	0,52	115,00	5	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,06	103,00	521,18	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	6	4,000	24,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,50	0,70	0,40	0,50	115,00	5	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,08	103,00	523,24	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	7	4,000	28,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,50	0,20	0,53	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,09	71,50	363,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	8	4,000	32,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,57	0,50	0,20	0,57	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,08	71,50	363,22	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	9	4,000	36,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,10	71,50	364,65	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	10	4,000	40,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,50	0,20	0,53	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,12	71,50	366,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	11																																	

TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	CIMENTACIÓN			ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE			Acero B500	MICROPILOTES						MONTANTES DE ACERO S275JR (kg)			PLACAS DE ANCLAJE											
							Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud segun placa ancl. (m)	Anchura (muro - ancho dado)	Altura DADO (m)		Cuántia cimentación (kg/m3)	número de micros	Diámetro MICRO (mm)	Espesor armadura (mm)	Longitud MICROS (m)	Diámetro PERFOR. (mm)	Longitud PERFOR. (m)	Acero 6 Ø 16 mm soldados por micro	Armadura tubular (t/m)	Tipo HEB Montante	Longitud montante (altura de poste)	PESO HEB (Kg/m)	Total acero montante	Datos de la Placa de anclaje (mm)	Peso acero S355 placa anclaje	Área mortero nivel. (3cm esp.)	Peso cartelas S355	Tornillos anclaje	número de tornillos	diámetro tornillos	
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	71	4,000	284,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,52	0,50	0,20	0,52	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,34	71,50	381,81	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	72	4,000	288,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,63	0,50	0,20	0,63	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,24	71,50	374,66	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	73	4,000	292,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,62	0,50	0,20	0,62	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,06	71,50	361,79	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	74	4,000	296,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,55	0,50	0,20	0,55	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	75	4,000	300,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,54	0,50	0,20	0,54	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	76	4,000	304,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,54	0,50	0,20	0,54	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	77	4,000	308,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,54	0,50	0,20	0,54	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	78	4,000	312,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,51	0,50	0,20	0,51	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	79	4,000	316,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	80	4,000	320,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	81	4,000	324,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,50	0,20	0,53	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	82	4,000	328,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,52	0,50	0,20	0,52	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,14	71,50	367,51	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	83	4,000	332,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,10	71,50	364,65	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	84	4,000	336,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,50	0,20	0,53	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	85	4,000	340,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,57	0,50	0,20	0,57	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,10	71,50	364,65	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	86	4,000	344,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,12	71,50	366,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	87	4,000	348,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,50	0,20	0,53	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,29	71,50	378,24	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	88	4,000	352,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,12	71,50	366,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	89	4,000	356,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,55	0,50	0,20	0,55	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,26	71,50	376,09	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	90	4,000	360,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,56	0,50	0,20	0,56	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,13	71,50	366,80	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	91	4,000	364,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,57	0,50	0,20	0,57	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,21	71,50	372,52	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	92	4,000	368,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,57	0,50	0,20	0,57	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,12	71,50	366,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	93	4,000	372,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,24	71,50	374,66	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	94	4,000	376,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,57	0,50	0,20	0,57	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,13	71,50	366,80	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	95	4,000	380,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,57	0,50	0,20	0,57	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,07	71,50	362,51	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	96	4,000	384,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,58	0,50	0,20	0,58	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,09	71,50	363,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	97	4,000	388,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,57	0,50	0,20	0,57	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,20	71,50	371,80	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	98	3,000	391,00	2,50	2,50	3,00	1,10	1,00	3,00	0,30	0,57	0,50	0,20	0,57	102,00	4	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,15	71,50	368,23	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	98'	3,000	394,00	2,50	2,50	2,00	1,10	1,00	3,00	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	102,00	4	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,39	71,50	385,39	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	99	2,000	396,00	2,50	2,50	2,00	1,10	1,00	2,00	0,30	0,58	0,50	0,20	0,58	102,00	4	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,16	71,50	368,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	100	4,000	400,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,61	0,50	0,20	0,61	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,17	71,50	369,66	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07																																				

TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METÁLICO	ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METACRIL	CIMENTACIÓN			ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE			Acero B500	MICROPILOTES						MONTANTES DE ACERO S275JR (kg)				PLACAS DE ANCLAJE								
									Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud según placa ancl. (m)	Anchura (muro - ancho dado)	Altura DADO (m)		Cuántia cimentación (kg/m3)	número de micros	Diámetro MICRO (mm)	Espesor armadura (mm)	Longitud MICROS (m)	Diámetro PERFOR. (mm)	Longitud PERFOR. (m)	Acero 6 Ø 16 mm soldados por micro	Armadura tubular (t/m)	Tipo HEB Montante	Longitud montante (altura de poste)	PESO HEB (Kg/m)	Total acero montante	Datos de la Placa de anclaje (mm)	Peso acero S355 placa anclaje (Kg)	Área mortero nivel. (3cm esp.)	Peso cartelas S355	Tornillos anclaje	número de tornillos
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	157	4,000	628,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,54	0,50	0,20	0,54	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,35	71,50	382,53	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	158	4,000	632,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,50	0,20	0,53	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,26	71,50	376,09	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	159	4,000	636,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,54	0,50	0,20	0,54	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,26	71,50	376,09	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	160	4,000	640,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,50	0,20	0,53	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,26	71,50	376,09	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	161	4,000	644,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,50	0,20	0,53	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,33	71,50	381,10	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	162	4,000	648,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,77	0,50	0,20	0,77	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,32	71,50	380,38	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	163	4,000	652,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,50	0,20	0,53	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,33	71,50	381,10	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	164	4,000	656,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,61	0,50	0,20	0,61	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,45	71,50	389,68	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	165	4,000	660,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,50	0,20	0,53	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,45	71,50	389,68	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	166	4,000	664,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,64	0,50	0,20	0,64	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,08	71,50	363,22	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	167	4,000	668,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,08	71,50	363,22	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	168	4,000	672,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,17	71,50	369,66	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	169	4,000	676,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,54	0,50	0,20	0,54	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,12	71,50	366,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	170	4,000	680,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,53	0,50	0,20	0,53	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	171	4,000	684,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,51	0,50	0,20	0,51	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	172	4,000	688,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,56	0,50	0,20	0,56	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,14	71,50	367,51	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	173	4,000	692,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,62	0,50	0,20	0,62	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,06	71,50	361,79	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	174	4,000	696,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,65	0,50	0,20	0,65	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,05	71,50	361,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	175	4,000	700,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,64	0,50	0,20	0,64	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,06	71,50	361,79	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	176	4,000	704,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,55	0,50	0,20	0,55	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,07	71,50	362,51	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	177	4,000	708,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,56	0,50	0,20	0,56	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,10	71,50	364,65	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	178	4,000	712,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,56	0,50	0,20	0,56	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,09	71,50	363,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.4	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	179	4,000	716,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,55	0,50	0,20	0,55	102,00	5	73,00	7,10	4,40	160,00	3,80	8,10	0,0115	220,00	5,12	71,50	366,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	180	4,000	720,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,70	0,40	0,60	115,00	5	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,18	103,00	533,54	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	181	4,000	724,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,55	0,70	0,40	0,55	115,00	5	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,18	103,00	533,54	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	182	4,000	728,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,55	0,70	0,40	0,55	115,00	5	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,12	103,00	527,36	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	183	4,000	732,24	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,63	0,70	0,40	0,63	115,00	5	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,16	103,00	531,48	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02A	A07_A5-24-D_02A	184	3,800	736,04	2,50	2,50	5,80	1,10	1,00	3,80	0,30	0,91	0,70	0,70	1,82	115,00	9	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	10,55	103,00	1.086,65	520x410x30	100,42	0,484	35,72	8 Ø 25	16	25
P6-5.7	A07	A07_02B	A07_A5-24-D_02B	186	4,000	740,04	2,50	2,50	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,96	0,70	0,40	0,96	115,00	5	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,05	103,00	520,15	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02B	A07_A5-24-D_02B	187	4,000	744,04	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,72	0,70	0,40	0,72	115,00	5	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,68	103,00	585,04	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.7	A07	A07_02B	A07_A5-24-D_02B	188	4,000	748,04	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,84	0,70	0,40	0,84	115,00	5	73,00	7,10	5,70	160,00	5,10	8,10	0,0115	280,00	5,46	103,00	562,38							

TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	CIMENTACIÓN			ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE			Acero B500	MICROPILOTES						MONTANTES DE ACERO S275JR (kg)			PLACAS DE ANCLAJE											
							Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud segun placa ancl. (m)	Anchura (muro - ancho dado)	Altura DADO (m)		Cuántia cimentación (kg/m3)	número de micros	Diámetro MICRO (mm)	Espesor armadura (mm)	Longitud MICROS (m)	Diámetro PERFOR. (mm)	Longitud PERFOR. (m)	Acero 6 Ø 16 mm soldados por micro	Armadura tubular (t/m)	Tipo HEB Montante	Longitud montante (altura de poste)	PESO HEB (Kg/m)	Total acero montante	Datos de la Placa de anclaje (mm)	Peso acero S355 placa anclaje	Área mortero nivel. (3cm esp.)	Peso cartelas S355	Tornillos anclaje	número de tornillos	diámetro tornillos	
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	244	4,000	138,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,17	71,50	369,66	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	245	4,000	142,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,11	71,50	365,37	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	246	4,000	146,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,14	71,50	367,51	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	247	4,000	150,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,12	71,50	366,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	248	4,000	154,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,55	0,50	0,20	0,55	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,12	71,50	366,08	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	249	4,000	158,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,55	0,50	0,20	0,55	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,09	71,50	363,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	250	4,000	162,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,62	0,50	0,20	0,62	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,14	71,50	367,51	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	251	4,000	166,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,21	71,50	372,52	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	252	4,000	170,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,62	0,50	0,20	0,62	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,23	71,50	373,95	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	253	4,000	174,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,62	0,50	0,20	0,62	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,21	71,50	372,52	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	254	4,000	178,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,23	71,50	373,95	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	255	4,000	182,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,20	71,50	371,80	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	256	4,000	186,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,17	71,50	369,66	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	257	4,000	190,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,15	71,50	368,23	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	258	4,000	194,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,16	71,50	368,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	259	4,000	198,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,22	71,50	373,23	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	260	4,000	202,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,20	71,50	371,80	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	261	4,000	206,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,21	71,50	372,52	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	262	4,000	210,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,19	71,50	371,09	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	263	4,000	214,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,19	71,50	371,09	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	264	4,000	218,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,18	71,50	370,37	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	265	4,000	222,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,18	71,50	370,37	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	266	4,000	226,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,10	71,50	364,65	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	267	4,000	230,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,16	71,50	368,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	268	4,000	234,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,16	71,50	368,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	269	4,000	238,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,15	71,50	368,23	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	270	4,000	242,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,16	71,50	368,94	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	271	4,000	246,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	0,60	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,17	71,50	369,66	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	



TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	CIMENTACIÓN			ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE			Acero B500	MICROPILOTOS						MONTANTES DE ACERO S275JR (kg)			PLACAS DE ANCLAJE											
							Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud segun placa ancl. (m)	Anchura (muro - ancho dado)	Altura DADO (m)		Cuantía cimentación (kg/m3)	número de micros	Diámetro MICRO (mm)	Espesor armadura (mm)	Longitud MICROS (m)	Diámetro PERFOR. (mm)	Longitud PERFOR. (m)	Acero 6 Ø 16 mm soldados por micro	Armadura t/b/m	Tipo HEB Montante	Longitud montante (altura de poste)	PESO HEB (Kg/m)	Total acero montante	Datos de la Placa de anclaje (mm)	Peso acero S355 placa anclaje	Área mortero nivel. (3cm esp.)	Peso cartelas S355	Tornillos anclaje	número de tornillos	diámetro tornillos	
P20-6.5	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	334	4,000	484,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	2,31	0,50	0,20	2,31	110,00	5	73,00	7,10	6,50	160,00	5,90	8,10	0,0115	220,00	5,25	71,50	375,38	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P20-6.5	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	335	4,000	488,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	2,41	0,50	0,20	2,41	110,00	5	73,00	7,10	6,50	160,00	5,90	8,10	0,0115	220,00	5,25	71,50	375,38	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P20-6.5	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	336	4,000	492,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	2,34	0,50	0,20	2,34	110,00	5	73,00	7,10	6,50	160,00	5,90	8,10	0,0115	220,00	5,25	71,50	375,38	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P20-6.5	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	337	4,000	496,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	2,41	0,50	0,20	2,41	110,00	5	73,00	7,10	6,50	160,00	5,90	8,10	0,0115	220,00	5,25	71,50	375,38	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P20-6.5	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	338	4,000	500,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	2,48	0,50	0,20	2,48	110,00	5	73,00	7,10	6,50	160,00	5,90	8,10	0,0115	220,00	5,25	71,50	375,38	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P20-6.5	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	339	4,000	504,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	2,52	0,50	0,20	2,52	110,00	5	73,00	7,10	6,50	160,00	5,90	8,10	0,0115	220,00	5,25	71,50	375,38	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P20-6.5	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	340	4,000	508,82	2,50	2,50	2,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	102,00	4	73,00	7,10	6,50	160,00	5,90	8,10	0,0115	220,00	5,39	71,50	385,39	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P20-6.5	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	341	4,000	512,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,67	0,50	0,20	1,67	107,00	5	73,00	7,10	6,50	160,00	5,90	8,10	0,0115	220,00	5,25	71,50	375,38	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P20-6.5	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	342	4,000	516,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,28	0,50	0,20	1,28	106,00	5	73,00	7,10	6,50	160,00	5,90	8,10	0,0115	220,00	5,25	71,50	375,38	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-5.6	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	343	4,000	520,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	2,07	0,50	0,20	2,07	110,00	5	73,00	7,10	5,60	160,00	5,00	8,10	0,0115	220,00	5,25	71,50	375,38	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-5.6	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	344	4,000	524,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,34	0,50	0,20	1,34	106,00	5	73,00	7,10	5,60	160,00	5,00	8,10	0,0115	220,00	5,26	71,50	376,09	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-5.6	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	345	4,000	528,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,07	0,50	0,20	1,07	106,00	5	73,00	7,10	5,60	160,00	5,00	8,10	0,0115	220,00	5,32	71,50	380,38	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-5.6	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	346	4,000	532,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,87	0,50	0,20	0,87	102,00	5	73,00	7,10	5,60	160,00	5,00	8,10	0,0115	220,00	5,40	71,50	386,10	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-5.6	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	347	4,000	536,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,80	0,50	0,20	0,80	102,00	5	73,00	7,10	5,60	160,00	5,00	8,10	0,0115	220,00	5,45	71,50	389,68	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-5.6	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	348	4,000	540,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,85	0,50	0,20	0,85	102,00	5	73,00	7,10	5,60	160,00	5,00	8,10	0,0115	220,00	5,45	71,50	389,68	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-5.6	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	349	4,000	544,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,85	0,50	0,20	0,85	102,00	5	73,00	7,10	5,60	160,00	5,00	8,10	0,0115	220,00	5,45	71,50	389,68	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	350	4,000	548,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,72	0,50	0,20	0,72	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,45	71,50	389,68	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	351	4,000	552,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,70	0,50	0,20	0,70	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,42	71,50	387,53	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	352	4,000	556,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,70	0,50	0,20	0,70	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,36	71,50	383,24	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	353	4,000	560,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,70	0,50	0,20	0,70	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,35	71,50	382,53	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	354	4,000	564,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,65	0,50	0,20	0,65	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,24	71,50	374,66	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	355	4,000	568,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,65	0,50	0,20	0,65	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,18	71,50	370,37	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	356	4,000	572,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,65	0,50	0,20	0,65	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,26	71,50	376,09	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	357	4,000	576,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,65	0,50	0,20	0,65	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,26	71,50	376,09	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	358	4,000	580,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,65	0,50	0,20	0,65	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,28	71,50	377,52	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P8-4.0	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	359	4,000	584,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,65	0,50	0,20	0,65	102,00	5	73,00	7,10	4,00	160,00	3,40	8,10	0,0115	220,00	5,28	71,50	377,52	420x290x25	23,90	0,144	16,05	6 Ø 25	6	25
P6-5.1	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	360	4,000	588,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,70	0,70	0,40	0,70	115,00	5	73,00	7,10	5,10	160,00	4,50	8,10	0,0115	280,00	5,29	103,00	544,87	520x410x30	50,21	0,242	21,16	8 Ø 25	8	25
P6-5.1	A07	A07_02C	A07_A5-24-D_02C	361	4,000	592,82	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,75	0,70	0,40	0,75	115,00	5	73,00	7,10	5,10	160,00	4,50	8,10	0,0115	280,00	5,48	103,00	564,44	520x410x30	50,21	0,242	21,16</			

TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	CIMENTACIÓN		ZÓCALO DE HORMIGÓN		DADO PARA MONTANTE		Acero B500	MICROPILOTES						MONTANTES DE ACERO S275JR (kg)				PLACAS DE ANCLAJE													
							Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)		Longitud segun placa ancl. (m)	Anchura (muro - ancho dado)	Altura DADO (m)	Cuántia cimentación (kg/m3)	número de micro	Diámetro MICRO (mm)	Espesor armadura (mm)	Longitud MICROS (m)	Diámetro PERFOR. (mm)	Longitud PERFOR. (m)	Acero 6 Ø 16 mm soldados por micro	Armadura t/m	Tipos Montante	Longitud montante (altura de poste)	PESO HEB (Kg/m)	Total acero montante	Datos de la Placa de anclaje (mm)	Peso acero S355 placa anclaje	Área mortero nivel. (3cm esp.)	Peso cartelas S355	Tornillos anclaje	número de tornillos	diámetro tornillos	
P13-4.6	A10	A10	A10_A5-36.85-D	59	4,000	236,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,51	0,50	0,20	1,51	107,00	5	73,00	6,30	4,60	160,00	4,00	8,10	0,0104	240,00	4,15	83,20	345,28	420x310x25	25,55	0,153	Kg	6 Ø 25	6	25
P21-4.9	A10	A10	A10_A5-36.85-D	60	4,000	240,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,41	0,50	0,20	1,41	106,00	5	73,00	7,10	4,90	160,00	4,30	8,10	0,0115	240,00	4,55	83,20	378,56	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-4.9	A10	A10	A10_A5-36.85-D	61	4,000	244,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,30	0,50	0,20	1,30	106,00	5	73,00	7,10	4,90	160,00	4,30	8,10	0,0115	240,00	4,65	83,20	386,88	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-4.9	A10	A10	A10_A5-36.85-D	62	4,000	248,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,20	0,50	0,20	1,20	106,00	5	73,00	7,10	4,90	160,00	4,30	8,10	0,0115	240,00	4,65	83,20	386,88	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-4.9	A10	A10	A10_A5-36.85-D	63	4,000	252,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,13	0,50	0,20	1,13	106,00	5	73,00	7,10	4,90	160,00	4,30	8,10	0,0115	240,00	4,65	83,20	386,88	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-4.9	A10	A10	A10_A5-36.85-D	64	4,000	256,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,06	0,50	0,20	1,06	106,00	5	73,00	7,10	4,90	160,00	4,30	8,10	0,0115	240,00	4,62	83,20	384,38	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	65	4,000	260,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,06	0,50	0,20	1,06	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,56	83,20	379,39	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	66	4,000	264,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,04	0,50	0,20	1,04	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,56	83,20	379,39	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	67	4,000	268,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,07	0,50	0,20	1,07	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,56	83,20	379,39	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	68	4,000	272,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,06	0,50	0,20	1,06	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,56	83,20	379,39	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	69	4,000	276,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,06	0,50	0,20	1,06	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,56	83,20	379,39	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	70	4,000	280,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,06	0,50	0,20	1,06	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,56	83,20	379,39	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	71	4,000	284,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,05	0,50	0,20	1,05	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,56	83,20	379,39	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	72	4,000	288,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,05	0,50	0,20	1,05	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,56	83,20	379,39	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	73	4,000	292,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,04	0,50	0,20	1,04	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,55	83,20	378,56	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	74	4,000	296,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,04	0,50	0,20	1,04	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,55	83,20	378,56	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	75	4,000	300,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,02	0,50	0,20	1,02	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,55	83,20	378,56	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	76	4,000	304,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,03	0,50	0,20	1,03	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,55	83,20	378,56	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	77	4,000	308,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,04	0,50	0,20	1,04	106,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	4,55	83,20	378,56	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	78	4,000	312,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,98	0,50	0,20	0,98	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	79	4,000	316,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,98	0,50	0,20	0,98	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	80	4,000	320,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,98	0,50	0,20	0,98	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	81	4,000	324,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,98	0,50	0,20	0,98	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	82	4,000	328,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,93	0,50	0,20	0,93	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	83	4,000	332,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,91	0,50	0,20	0,91	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	84	4,000	336,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,89	0,50	0,20	0,89	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-6.0	A10	A10	A10_A5-36.85-D	85	4,000	340,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,88	0,50	0,20	0,88	102,00	5	73,00	7,10	6,00	160,00	5,40	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-4.9	A10	A10	A10_A5-36.85-D	86	4,000	344,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,87	0,50	0,20	0,87	102,00	5	73,00	7,10	4,90	160,00	4,30	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-4.9	A10	A10	A10_A5-36.85-D	87	4,000	348,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,79	0,50	0,20	0,79	102,00	5	73,00	7,10	4,90	160,00	4,30	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-4.9	A10	A10	A10_A5-36.85-D	88	4,000	352,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,79	0,50	0,20	0,79	102,00	5	73,00	7,10	4,90	160,00	4,30	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-4.9	A10	A10	A10_A5-36.85-D	89	4,000	356,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,79	0,50	0,20	0,79	102,00	5	73,00	7,10	4,90	160,00	4,30	8,10	0,0115	240,00	5,05	83,20	420,16	420x310x25	25,55	0,153	16,29	6 Ø 25	6	25
P21-4.9	A10	A10	A10_A5-36.85-D	90	4,000	360,00	2,50	2,50	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,78	0,50	0,20	0,78	102,00	5	73,00	7,10	4,90															

TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METÁLICO	ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METACRIL.	CIMENTACIÓN			ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE		Acero B500	MICROPILOTES						MONTANTES DE ACERO S275JR (kg)			PLACAS DE ANCLAJE								
									Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud según placa ancl. (m)	Anchura (ancho muro - ancho dado)	Altura DADO (m)	Cuantía cimentación (Kg/m3)	número de micros	Diámetro MICRO (mm)	Espesor armadura (mm)	Longitud MICROS (m)	Diámetro PERFOR. (mm)	Longitud PERFOR. (m)	Acero 6 Ø 16 mm soldados por micro	Armadura tubular (t/m)	Tipo HEB Montante	Longitud montante (altura de poste)	PESO HEB (Kg/m)	Total acero montante	Datos de la Placa de anclaje (mm)	Peso acero S355 placa anclaje	Área mortero nivel. (3cm esp.)	Peso cartelas S355	Tornillos anclaje
				nº	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Kg/m3	Nº	mm	mm	m	mm	mm	kg	t/m	tipo	m	Kg/ml	Kg	dato	Kg	m2	Kg	dato	nº	mm

															TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL								
															2.712,80	16.438,00	165,60	405,60	270,22	5.074,70	575.318,62	15.882,79	420,67	337.917,67	38.114,35	600,00	132,00	4.874,00	136,63	11.911,57	5.035,88						
TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	ALTIMETRIA DE PANEL ACÚSTICO METALICO	ALTIMETRIA DE PANEL ACÚSTICO METACRIL.	CIMENTACIÓN			ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE			Acero B500	Materiales																		
									Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud según placa ancl. (m)	Anchura (muro - ancho dado)	Altura DADO (m)		Cuantía dimerización (Kg/m3)	MICROPILOTE HASTA 150 mm	MICROPILOTE HASTA 180 mm	MICROPILOTE HASTA 200 mm	MICROPILOTE HASTA 225 mm	ARMADURA TUBULAR	HORMIGÓN C30/37	ACERO B500B o B500C	ENCOFRADO OCULTO	HORMIGÓN LIMPIEZA C12/15	ACERO S275JR (montantes)	ACERO S355 en cartelas y placa de anclaje	Formilios			MORTERO DE NIVELACIÓN DE LA PLACA DE ANCLAJE	PANEL METALICO ACÚSTICO	PANEL ACÚSTICO DE Metacrilato	
																															unidades	unidades	unidades				unidades
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-L01	1	4,000	4,000	4,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,52	0,50	0,20	0,52	102,00	0,00	18,50	0,00	0,00	0,00	0,25	7,28	783,06	17,71	0,72	259,30	32,26	0	6	0	0	0,113	16,00	0,00

																		TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL		
																		2.712,80	16.438,00	165,60	405,60	270,22	5.074,70	575.318,62	15.882,79	420,67	337.917,67	38.114,35	600,00	132,00	4.874,00	136,63	11.911,57	5.035,88		
																		unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades	unidades		
																		671.1010	671.1040	671.1070	671.1100	671.1120	610.0060	600.0010	680.0010	610.0010	620.0020	620.0030	600.0011N	600.0021N	600.0013N	695.0121N	801.0100	801.0110		
TIPO MÓDULO	Nº de tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METÁLICO	ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METACRIL.	CIMENTACIÓN			ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE			Acero B500	MICROPILOTE HASTA 150 mm	MICROPILOTE HASTA 180 mm	MICROPILOTE HASTA 200 mm	MICROPILOTE HASTA 225 mm	ARMADURA TUBULAR Tubulpiotes	HORMIGÓN C30/37	ACERO B500B o B500C	ENCOFRADO OCULTO	HORMIGÓN LIMPIEZA C12/15	ACERO S275JR (montantes)	ACERO S355 en cartelas y placa de anclaje	Formilios embebidos para anclajes diámetro 16 mm	Formilios embebidos para anclajes diámetro 20 mm	Formilios embebidos para anclajes diámetro 25 mm	MORTERO DE NIVELACIÓN DE LA PLACA DE ANCLAJE	PANEL METÁLICO ACÚSTICO	PANEL ACÚSTICO DE Metacrilato	
							(m)	(m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud según placa ancl. (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Cuántia cimentación (Kg/m3)	m	m	m	m	t	m³	kg	m²	m³	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m²
P5-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-L_01	94	4,000	369,32	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,85	0,50	0,20	0,85	102,00	15,50	0,00	0,00	0,00	0,16	5,51	602,52	16,63	0,48	211,97	30,83	6	0	0	0	0,106	16,00	0,00
P5-3.7	A01	A01_01	A01_A5-12.6-L_01	95	4,000	373,32	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,75	0,50	0,20	0,75	102,00	15,50	0,00	0,00	0,00	0,16	5,38	589,26	15,75	0,48	222,21	30,83	6	0	0	0	0,106	16,00	0,00
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-L_01	96	4,000	377,32	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,75	0,50	0,20	0,75	102,00	0,00	18,50	0,00	0,00	0,25	5,38	589,26	15,75	0,48	248,27	32,26	0	6	0	0	0,113	16,00	0,00
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-L_01	97	4,000	381,32	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	1,15	102,00	0,00	18,50	0,00	0,00	0,25	5,24	574,98	14,86	0,48	233,55	32,26	0	6	0	0	0,113	16,00	0,00
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-L_01	98	4,000	385,32	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	1,15	102,00	0,00	18,50	0,00	0,00	0,25	5,24	574,98	14,86	0,48	229,88	32,26	0	6	0	0	0,113	16,00	0,00
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-L_01	99	4,000	389,32	4,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,20	1,23	102,00	0,00	18,50	0,00	0,00	0,25	5,24	574,98	14,92	0,48	220,68	32,26	0	6	0	0	0,113	16,00	0,00
P1-4.3	A01	A01_01	A01_A5-12.6-L_01	100	4,000	393,32	4,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,60	0,50	0,50	1,20	102,00	0,00	33,30	0,00	0,00	0,45	7,62	850,14	20,66	0,72	437,68	60,13	0	12	0	0	0,226	16,00	0,00
P6-7.1	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	1	4,000	4,00	5,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,47	0,70	0,40	1,47	120,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,41	8,78	1.094,10	27,30	0,72	522,21	71,37	0	0	8	0	0,242	20,00	0,00
P6-7.1	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	2	4,000	8,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,47	0,70	0,40	1,47	120,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,41	6,58	830,10	23,30	0,48	522,21	71,37	0	0	8	0	0,242	20,00	0,00
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	3	4,000	12,00	5,00	0,00	4,00	1,30	1,00	4,00	0,30	1,47	0,70	0,40	1,47	120,00	0,00	0,00	36,80	0,00	1,53	7,38	918,00	23,50	0,56	522,21	71,37	0	0	8	0	0,242	20,00	0,00
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	4	4,000	16,00	5,00	0,00	4,00	1,30	1,00	4,00	0,30	1,23	0,70	0,40	1,23	120,00	0,00	0,00	36,80	0,00	1,53	7,02	874,80	21,18	0,56	522,21	71,37	0	0	8	0	0,242	20,00	0,00
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	5	4,000	20,00	5,00	0,00	4,00	1,30	1,00	4,00	0,30	1,76	0,70	0,40	1,76	123,00	0,00	0,00	36,80	0,00	1,53	7,80	991,80	26,30	0,56	522,21	71,37	0	0	8	0	0,242	20,00	0,00
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	6	2,650	22,65	5,00	0,00	2,65	1,30	1,00	2,65	0,30	1,75	1,30	1,30	1,70	120,00	0,00	0,00	55,20	0,00	2,29	7,71	973,80	24,82	0,37	522,21	71,37	0	0	8	0	0,242	13,25	0,00
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	7	4,000	26,65	5,00	0,00	4,00	1,30	1,00	4,00	0,30	0,84	0,70	0,40	0,20	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,26	751,20	16,39	0,56	522,21	71,37	0	0	8	0	0,242	20,00	0,00
P7-9.8	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	8	2,650	29,30	5,00	0,00	2,65	1,30	1,00	2,65	0,30	1,31	0,70	0,40	0,20	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	544,80	13,94	0,37	522,21	71,37	0	0	8	0	0,242	13,25	0,00
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	1	3,500	32,80	5,00	0,00	3,50	1,10	1,00	3,50	0,30	1,31	1,30	1,30	1,70	120,00	0,00	32,40	0,00	0,00	0,41	8,10	1.020,60	26,19	0,42	361,08	39,95	0	0	6	0	0,144	17,50	0,00
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	2	4,000	36,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,18	0,50	0,20	1,18	106,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,35	5,93	669,08	19,55	0,48	362,51	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	3	4,000	40,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,77	0,50	0,20	0,77	102,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,35	5,40	591,30	15,92	0,48	362,51	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	4	4,000	44,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,96	0,50	0,20	0,96	102,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,35	5,65	616,80	17,61	0,48	362,51	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	5	4,000	48,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,94	0,50	0,20	0,94	102,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,35	5,62	613,74	17,43	0,48	362,51	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	6	4,000	52,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,94	0,50	0,20	0,94	102,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,35	5,62	613,74	17,43	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	7	4,000	56,80	5,00	0,00	2,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,73	0,50	0,20	0,73	102,00	0,00	21,60	0,00	0,00	0,28	3,15	353,70	13,06	0,24	361,79	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-6.0	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	8	4,000	60,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,82	0,50	0,20	0,82	102,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,35	5,47	598,44	16,37	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	9	4,000	64,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,90	0,50	0,20	0,90	102,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,25	5,57	608,64	17,07	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	10	4,000	68,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,89	0,50	0,20	0,89	102,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,25	5,56	607,62	16,99	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	11	4,000	72,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,88	0,50	0,20	0,88	102,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,25	5,54	605,58	16,99	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	12	4,000	76,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,01	0,50	0,20	1,01	106,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,25	5,71	645,76	18,05	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	13	4,000	80,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,00	0,50	0,20	1,00	106,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,25	5,70	644,70	17,96	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	14	4,000	84,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,13	0,50	0,20	1,13	106,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,25	5,87	662,72	19,11	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	15	4,000	88,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,12	0,50	0,20	1,12	106,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,25	5,86	661,66	19,02	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0	0,144	20,00	0,00
P8-4.4	A01	A01_02	A01_A5-12.6-L_02	16	4,000	92,80	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,11	0,50	0,20	1,11	106,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,25	5,84	659,54	18,93	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0	0,144	2	

Table with columns for TIPO MODULO, N° de tramo, Código de Actuación, Pantalla, N° de MODULO, Longitud de MODULO (m), longitud acumulada (m), ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METALICO, ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METACRIL., CIMENTACIÓN, ZÓCALO DE HORMIGÓN, DADO PARA MONTANTE, Acero B500, MICROPILOTE, ARMADURA TUBULAR, HORMIGÓN, ACERO B500B, ENCOFRADO, HORMIGÓN LIMPIEZA, ACERO S275JR, ACERO S355, Formilios embudidos para anclajes, Mortero de Nivelación, Panel Acústico, Panel Acústico de Metacrilato.

P-2273 PANTALLAS ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LAS AUTOVÍAS A5, A42 Y M-40. PROVINCIA DE MADRID Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100. Provincia de Madrid										TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
39-M-15020										2.712,80	16.438,00	165,60	405,60	270,22	5.074,70	575.318,62	15.882,79	420,67	337.917,67	38.114,35	600,00	132,00	4.874,00	136,63	11.911,57	5.035,88									
TIPO MÓDULO	Nº de Tramo	Código de Actuación	Pantalla	Nº de MÓDULO	Longitud de MÓDULO (m)	longitud acumulada (m)	ALTIMETRIA DE PANEL ACÚSTICO METÁLICO	ALTIMETRIA DE PANEL ACÚSTICO METACRIL.	CIMENTACIÓN			ZÓCALO DE HORMIGÓN			DADO PARA MONTANTE			Acero B500	MICROPILOTE HASTA 150 mm	MICROPILOTE HASTA 180 mm	MICROPILOTE HASTA 200 mm	MICROPILOTE HASTA 225 mm	ARMADURA TUBULAR Micropilotes	HORMIGÓN C30/37	ACERO B500B o B500C	ENCOFRADO OCULTO	HORMIGÓN LIMPIEZA C12/15	ACERO S275JR (montantes)	ACERO S355 en cartelas y placa de anclaje	Formillos embudidos para anclajes diámetro 16 mm	Formillos embudidos para anclajes diámetro 20 mm	Formillos embudidos para anclajes diámetro 25 mm	MORTERO DE NIVELACIÓN DE LA PLACA DE ANCLAJE	PANEL METÁLICO ACÚSTICO	PANEL ACÚSTICO DE Metacrilato
									Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura ZÓCALO (m)	Longitud según placa ancl. (m)	Anchura (muro - ancho dado)	Altura DADO (m)																		
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	64	4.000	253,00	5,00	0,00	2,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,17	0,50	0,20	1,17	106,00	0,00	23,20	0,00	0,00	0,27	3,72	426,72	17,20	0,24	422,66	41,84	0	0	6	0,153	20,00	0,00
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	65	4.000	257,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,14	0,50	0,20	1,14	106,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,33	5,88	663,78	19,20	0,48	423,49	41,84	0	0	6	0,153	20,00	0,00
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	66	4.000	261,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,16	0,50	0,20	1,16	106,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,33	5,91	666,96	19,38	0,48	423,49	41,84	0	0	6	0,153	20,00	0,00
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	67	4.000	265,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,19	0,50	0,20	1,19	106,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,33	5,95	671,20	19,64	0,48	423,49	41,84	0	0	6	0,153	20,00	0,00
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	68	4.000	269,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,27	0,50	0,20	1,27	106,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,33	6,05	681,80	20,35	0,48	423,49	41,84	0	0	6	0,153	20,00	0,00
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	69	4.000	273,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,35	0,50	0,20	1,35	106,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,33	6,16	693,46	21,06	0,48	424,32	41,84	0	0	6	0,153	20,00	0,00
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	70	4.000	277,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,30	0,50	0,20	1,30	106,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,33	6,09	686,04	20,62	0,48	424,32	41,84	0	0	6	0,153	20,00	0,00
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	71	4.000	281,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,19	0,50	0,20	1,19	106,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,33	5,95	671,20	19,64	0,48	423,49	41,84	0	0	6	0,153	20,00	0,00
P13-6.4	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	72	4.000	285,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,20	0,50	0,20	1,20	106,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,33	5,96	672,26	19,73	0,48	420,99	41,84	0	0	6	0,153	20,00	0,00
P12-9.3	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	73	4.000	289,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,16	0,70	0,40	1,16	120,00	0,00	43,50	0,00	0,00	0,66	6,12	774,90	20,31	0,48	522,21	71,37	0	0	8	0,242	20,00	0,00
P12-9.3	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	74	4.000	293,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,13	0,70	0,40	1,13	120,00	0,00	43,50	0,00	0,00	0,66	6,07	768,90	20,02	0,48	524,27	71,37	0	0	8	0,242	20,00	0,00
P12-9.3	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	75	4.000	297,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,07	0,70	0,40	1,07	120,00	0,00	43,50	0,00	0,00	0,66	5,98	758,10	19,44	0,48	525,30	71,37	0	0	8	0,242	20,00	0,00
P12-9.3	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	76	4.000	301,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	1,16	0,70	0,40	1,16	120,00	0,00	43,50	0,00	0,00	0,66	6,12	774,90	20,31	0,48	526,33	71,37	0	0	8	0,242	20,00	0,00
P12-9.3	A03	A03_01	A03_A5-14-L_01	77	3.890	304,89	5,00	0,00	5,89	1,10	1,00	3,89	0,30	2,22	0,70	0,70	4,44	129,00	0,00	78,30	0,00	0,00	1,20	11,25	1.524,15	43,92	0,71	1.052,66	136,14	0	0	16	0,484	19,45	0,00
P15-6.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	1	4.000	4,00	5,00	0,00	6,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,75	0,60	0,30	0,75	102,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,31	7,64	819,78	20,05	0,72	469,65	48,34	0	0	6	0,180	20,00	0,00
P15-6.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	2	4.000	8,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,73	0,60	0,30	0,73	102,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,31	5,41	592,32	15,86	0,48	471,51	48,34	0	0	6	0,180	20,00	0,00
P15-6.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	3	4.000	12,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,70	0,60	0,30	0,70	102,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,31	5,37	588,24	15,58	0,48	471,51	48,34	0	0	6	0,180	20,00	0,00
P15-6.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	4	4.000	16,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,69	0,60	0,30	0,69	102,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,31	5,35	586,20	15,49	0,48	470,58	48,34	0	0	6	0,180	20,00	0,00
P15-6.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	5	4.000	20,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,74	0,60	0,30	0,74	102,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,31	5,42	593,34	15,95	0,48	469,65	48,34	0	0	6	0,180	20,00	0,00
P15-6.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	6	4.000	24,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,76	0,60	0,30	0,76	102,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,31	5,45	596,40	16,14	0,48	467,79	48,34	0	0	6	0,180	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	7	4.000	28,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,77	0,50	0,20	0,77	102,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,21	5,40	591,30	15,92	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0,144	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	8	4.000	32,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,77	0,50	0,20	0,77	102,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,21	5,40	591,30	15,92	0,48	361,08	39,95	0	0	6	0,144	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	9	4.000	36,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,70	0,50	0,20	0,70	102,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,21	5,31	582,12	15,30	0,48	361,08	39,95	0	0	6	0,144	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	10	4.000	40,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,70	0,50	0,20	0,70	102,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,21	5,31	582,12	15,30	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0,144	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	11	4.000	44,00	5,00	0,00	2,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,94	0,50	0,20	0,94	102,00	17,60	0,00	0,00	0,00	0,17	3,42	381,24	15,04	0,24	361,79	39,95	0	0	6	0,144	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	12	4.000	48,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,92	0,50	0,20	0,92	102,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,21	5,60	611,70	17,25	0,48	358,22	39,95	0	0	6	0,144	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	13	4.000	52,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,90	0,50	0,20	0,90	102,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,21	5,57	608,64	17,07	0,48	362,51	39,95	0	0	6	0,144	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	14	4.000	56,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,73	0,50	0,20	0,73	102,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,21	5,35	586,20	15,57	0,48	362,51	39,95	0	0	6	0,144	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	15	4.000	60,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,72	0,50	0,20	0,72	102,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,21	5,34	585,18	15,48	0,48	361,79	39,95	0	0	6	0,144	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	16	4.000	64,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,85	0,50	0,20	0,85	102,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,21	5,51	602,52	16,63	0,48	362,51	39,95	0	0	6	0,144	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	17	4.000	68,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,83	0,50	0,20	0,83	102,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,21	5,48	599,46	16,45	0,48	362,51	39,95	0	0	6	0,144	20,00	0,00
P16-5.0	A03	A03_02	A03_A5-14-L_02	18	4.000	72,00	5,00	0,00	4,00	1,10	1,00	4,00	0,30	0,81	0,50	0,20	0,81	102,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,21	5,45	596,40	16,28	0,48	362,51	39,95						









P-2273 PANTALLAS
ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LAS AUTOVIAS A5, A42 Y M-40. PROVINCIA DE MADRID
39-M-15020 Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100. Provincia de Madrid

TOTAL 2.712,80
TOTAL unidades 16.438,00
TOTAL 165,60
TOTAL 405,60
TOTAL 270,22
TOTAL 5.074,70
TOTAL 575.318,62
TOTAL 15.882,79
TOTAL 420,67
TOTAL 337.917,67
TOTAL 38.114,35
TOTAL 600,00
TOTAL 132,00
TOTAL 4.874,00
TOTAL 136,63
TOTAL 11.911,57
TOTAL 5.035,88

Table with multiple columns for project details: TIPO MODULO, Nº de Tramo, Código de Actuación, Pantalla, Nº de MODULO, Longitud de MODULO, Longitud acumulada, ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METÁLICO, ALTURA DE PANEL ACÚSTICO METACRIL., CIMENTACIÓN, ZÓCALO DE HORMIGÓN, DADO PARA MONTANTE, Acero B500, MICROPILOTE, ARMADURA TUBULAR, HORMIGÓN, ACERO B500B, ENCOFRADO, HORMIGÓN LIMPIEZA, ACERO S275JR, ACERO S355, etc.



Código de Actuación	Tramo	Actuación	Altura (m)	Longitud (m)	PK inicial	PK final	Tipo - Longitud	Perfil HEB	Placa (mm)	Tornillos (mm)	Numero micros	Separación micros (m)	Longitud MICROS (m)	Longitud PERFORACIÓN (m)	Diámetro PERFORACIÓN (mm)	Diámetro ACERO micro (mm)	Espesor micro (mm)	Ancho cimentación (m)	Largo cimentación (m)	Canto cimentación (m)	Tipo GENERAL
A01_01	A01	1	4,00	395,315	-2	18	P1-4,3	200	360x260x25	6 Φ 20	5	1,5	4,30	3,70	160	73	7,1	4	1,1	1	P1
A01_01	A01	1	4,00	395,315	18	142	P2-3,7	180	350x250x25	6 Φ 16	5	1,5	3,70	3,10	140	60,3	6,3	4	1,1	1	P2
A01_01	A01	1	4,00	395,315	142	150	P3-3,7	180	350x250x25	6 Φ 16	5	1,5	3,70	3,10	140	60,3	6,3	5	1,1	1	P3
A01_01	A01	1	4,00	395,315	152	154,5	P4-3,7	180	350x250x25	6 Φ 16	5	1,5	3,70	3,10	140	60,3	6,3	2,5	1,1	1	P4
A01_01	A01	1	4,00	395,315	154,5	270,5	P2-3,7	180	350x250x25	6 Φ 16	5	1,5	3,70	3,10	140	60,3	6,3	4	1,1	1	P2
A01_01	A01	1	4,00	395,315	270,5	282,5	P5-3,7	180	350x250x25	6 Φ 16	5	1,5	3,70	3,10	140	60,3	6,3	4	1,1	1	P5
A01_01	A01	1	4,00	395,315	282,5	289	P4-3,7	180	350x250x25	6 Φ 16	5	1,5	3,70	3,10	140	60,3	6,3	2,5	1,1	1	P4
A01_01	A01	1	4,00	395,315	291,315	295,315	P3-3,7	180	350x250x25	6 Φ 16	5	1,5	3,70	3,10	140	60,3	6,3	5	1,1	1	P3
A01_01	A01	1	4,00	395,315	295,315	367,315	P5-3,7	180	350x250x25	6 Φ 16	5	1,5	3,70	3,10	140	60,3	6,3	4	1,1	1	P5
A01_01	A01	1	4,00	395,315	367,315	395,315	P1-4,3	200	360x260x25	6 Φ 20	5	1,5	4,30	3,70	160	73	7,1	4	1,1	1	P1
A01_02	A01	2	5,00	395,536	-2	19,19	P6-7,1	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	7,10	6,50	160	73	7,1	4	1,1	1	P6
A01_02	A01	2	5,00	395,536	19,19	34,8	P7-9,8	280	520x410x30	8 Φ 25	4	3,35	9,80	9,20	200	127	14	1,6	1,3	1	P7
A01_02	A01	2	5,00	395,536	34,8	60	P8-6	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	6,00	5,40	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A01_02	A01	2	5,00	395,536	60	106,8	P8-4,4	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	4,40	3,80	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A01_02	A01	2	5,00	395,536	106,8	231,786	P9-4,4	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	4,40	3,80	160	73	7,1	4	1,1	1	P9
A01_02	A01	2	5,00	395,536	231,786	371,786	P8-4,4	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	4,40	3,80	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A01_02	A01	2	5,00	395,536	371,786	395,536	P6-6,2	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	6,20	5,60	160	73	7,1	4	1,1	1	P6
A01_03	A01	3	4,00	76,07	-2	18	P10-3,9	200	360x260x25	6 Φ 20	5	1,5	3,90	3,30	160	73	6,3	4	1,1	1	P10
A01_03	A01	3	4,00	76,07	18	54	P5-3,3	180	350x250x25	6 Φ 16	5	1,5	3,30	2,70	140	60,3	6,3	4	1,1	1	P5
A01_03	A01	3	4,00	76,07	54	66	P10-3,9	200	360x260x25	6 Φ 20	5	1,5	3,90	3,30	160	73	6,3	4	1,1	1	P10
A01_03	A01	3	4,00	76,07	66	76,07	P11-3,9	200	360x260x25	6 Φ 20	9	1,5	3,90	3,30	160	73	6,3	6,5	1,1	1	P11
A03_01	A03	1	5,00	306,886	-2	22	P12-9,3	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	9,30	8,70	160	88,9	7,1	4	1,1	1	P12
A03_01	A03	1	5,00	306,886	22	218	P13-6,4	240	420x310x25	6 Φ 25	5	1,5	6,40	5,80	160	73	6,3	4	1,1	1	P13
A03_01	A03	1	5,00	306,886	218	228	P14-6,4	240	420x310x25	6 Φ 25	5	1,5	6,40	5,80	160	73	6,3	3	1,1	1	P14
A03_01	A03	1	5,00	306,886	228	279	P13-6,4	240	420x310x25	6 Φ 25	5	1,5	6,40	5,80	160	73	6,3	4	1,1	1	P13
A03_01	A03	1	5,00	306,886	279	306,886	P12-9,3	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	9,30	8,70	160	88,9	7,1	4	1,1	1	P12
A03_02	A03	2	5,00	264,04	-2	22	P15-6	260	470x330x25	6 Φ 25	5	1,5	6,00	5,40	160	73	6,3	4	1,1	1	P15
A03_02	A03	2	5,00	264,04	22	238	P16-5	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	5,00	4,40	140	60,3	6,3	4	1,1	1	P16
A03_02	A03	2	5,00	264,04	238	264,04	P15-6	260	470x330x25	6 Φ 25	5	1,5	6,00	5,40	160	73	6,3	4	1,1	1	P15
A07_01	A07	1	5,00	44	-2	46	P19-6,4	260	470x330x25	6 Φ 25	5	1,5	6,40	5,80	160	73	7,1	4	1,1	1	P19
A07_02A	A07	02A	5,00	738,04	-2	22	P6-5,7	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	5,70	5,10	160	73	7,1	4	1,1	1	P6
A07_02A	A07	02A	5,00	738,04	22	585	P8-4,4	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	4,40	3,80	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A07_02A	A07	02A	5,00	738,04	585	635	P8-6,1	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	6,10	5,50	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A07_02A	A07	02A	5,00	738,04	635	714,24	P8-4,4	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	4,40	3,80	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A07_02A	A07	02A	5,00	738,04	714,24	738,04	P6-5,7	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	5,70	5,10	160	73	7,1	4	1,1	1	P6
A07_02B	A07	02B	5,00	104,81	-2	22	P6-5,7	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	5,70	5,10	160	73	7,1	4	1,1	1	P6
A07_02B	A07	02B	5,00	104,81	22	78	P8-4,4	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	4,40	3,80	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A07_02B	A07	02B	5,00	104,81	78	104,81	P6-5,7	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	5,70	5,10	160	73	7,1	4	1,1	1	P6
A07_02C	A07	02C	5,00	440	-2	22	P6-8,4	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	8,40	7,80	160	73	7,1	4	1,1	1	P6
A07_02C	A07	02C	5,00	440	22	40	P8-7,4	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	7,40	6,80	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A07_02C	A07	02C	5,00	440	40	275	P8-4	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	4,00	3,40	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A07_02C	A07	02C	5,00	440	275	310	P8-7,4	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	7,40	6,80	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A07_02C	A07	02C	5,00	440	310	440	P8-4	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	4,00	3,40	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A07_02C	A07	02C	5,00	440	440	450	P8-5,6	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	5,60	5,00	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A07_02C	A07	02C	5,00	440	450	517,976	P20-6,5	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	6,50	5,90	160	73	7,1	4	1,1	1	P20
A07_02C	A07	02C	5,00	440	517,976	550	P8-5,6	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	5,60	5,00	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A07_02C	A07	02C	5,00	440	550	589,976	P8-4	220	420x290x25	6 Φ 25	5	1,5	4,00	3,40	160	73	7,1	4	1,1	1	P8
A07_02C	A07	02C	5,00	440	589,976	613,976	P6-5,1	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	5,10	4,50	160	73	7,1	4	1,1	1	P6
A10	A10		5,00	568,68	-2	22	P6-5,2	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	5,20	4,60	160	7	7,1	4	1,1	1	P6
A10	A10		5,00	568,68	22	130	P21-4,9	240	420x310x25	6 Φ 25	5	1,5	4,90	4,30	160	73	7,1	4	1,1	1	P21
A10	A10		5,00	568,68	130	234	P13-4,6	240	420x310x25	6 Φ 25	5	1,5	4,60	4,00	160	73	6,3	4	1,1	1	P13
A10	A10		5,00	568,68	234	258	P21-4,9	240	420x310x25	6 Φ 25	5	1,5	4,90	4,30	160	73	7,1	4	1,1	1	P21
A10	A10		5,00	568,68	258	338	P21-6	240	420x310x25	6 Φ 25	5	1,5	6,00	5,40	160	73	7,1	4	1,1	1	P21
A10	A10		5,00	568,68	338	462	P21-4,9	240	420x310x25	6 Φ 25	5	1,5	4,90	4,30	160	73	7,1	4	1,1	1	P21
A10	A10		5,00	568,68	462	477	P22-5,5	240	420x310x25	6 Φ 25	5	1,5	5,50	4,90	180	101,6	10	4	1,1	1	P22
A10	A10		5,00	568,68	477	542	P22-9,3	240	420x310x25	6 Φ 25	5	1,5	9,30	8,70	180	101,6	10	4	1,1	1	P22
A10	A10		5,00	568,68	542	568,68	P23-11	280	520x410x30	8 Φ 25	5	1,5	11,00	10,40	225	139,7	12,5	4	1,1	1	P23



## 4.1.2. MEDICIONES PARCIALES





**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>1 A01_A5-12,6-I</b>								
<b>1.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>								
APARTADO 1.1.1 ACTUACIONES PREVIAS								
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						150,000
300.0010	m <sup>2</sup>	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						231,400
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.						418,720
		Eje 1	1	383,51			383,51	
		Eje 2	1	7,41			7,41	
		Eje 4	1	27,80			27,80	418,72
301.0130N	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA DE EHORMIGÓN EXISTENTE I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						418,720
		Eje 1	1	37,40			37,40	
		Eje 2	1	340,00			340,00	377,40
301.0135N1	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL, HOTOS Y PANELES DE 1 O 2 POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						377,400
		Señales	15				15,00	
		Hitos	10				10,00	25,00
301.0135N2	ud	LEVANTAMIENTO DE CARTELES DE 1 O MÁS POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						25,000
			1				1,00	1,00
								1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO 1.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS								
321.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						4.865,700
		A1_A5-12,6-I_01 (Eje-1)					2.739,50	2.739,50
		A1_A5-12,6-I_02 (Eje-2)					1.619,00	1.619,00
		A1_A5-12,6-I_03 (Eje-4)					507,20	507,20
321.0020	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						48,660
			0,01	4.865,70			48,66	48,66
332.0040	m <sup>3</sup>	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).						3.174,540
		A1_A5-12,6-I_01 (Eje-1)		2.739,5		0,70	1.917,65	
		aportación camino acceso A1		1.108,71			1.108,71	
		aportación de excavación pantallas A03		100,62			100,62	
		aportación plataforma trabajo A03		47,56			47,56	3.174,54
332.0050	m <sup>3</sup>	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, 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).						615,590
		Total rellenos necesarios						2.739,50
		A1_A5-12,6-I_01 (Eje-1)		2.739,5			2.739,50	
				-1	393,32	1,25	-491,65	
		A1_A5-12,6-I_02 (Eje-2)		1.619			1.619,00	
				-1	393,06	1,25	-491,33	
		A1_A5-12,6-I_03 (Eje-4)		507,2			507,20	
				-1	74,07	1,25	-92,59	
		A descontar los rellenos de excavación A01 y A03		-1	3.174,54		-3.174,54	615,59
								615,590

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
320.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.						
		A1_A5-12,6-I_02 (Eje-2)	231,4				231,40	231,40
								231,400
673.0001N	m <sup>2</sup>	HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE (14 USOS) DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, EN TIERRAS, DE =< 8 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
		A1_A5_12.6_I_01_Eje 1						
		MD: 0+000 a 0+320	3,16	320,00			1.011,20	
		0+350 a final	3,02	43,32			130,83	
		MI						
		0+010 a 0+310	4,24	300,00			1.272,00	
		0+350 a final	3,13	43,32			135,59	
		A1_A5_12.6_I_02_Eje 2						
		MD						
		0+000 a 0+020	4,53	20,00			90,60	
		0+030 a 0+100	3,38	70,00			236,60	
		Muro 0+100 a 0+300						
		0+300 a final	3,36	93,06			312,68	
		MI						
		0+080 a 0+200	2,71	120,00			325,20	
		0+310 a 0+393,057	4,37	83,06			362,97	
		Eje 3 MD. 0+010 a 0+043,434			135,00		135,00	
		MI						
		A1_A5_12.6_I_03_Eje 4						
		MD: 0+030 a 0+074,66	4,28	44,66			191,14	
		MI. 0+030 a 0,74,66	3,06	44,66			136,66	4.340,47
								4.340,470

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>1.2 DRENAJE</b>								
417.0029N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150MM EN ZÓCALO DE PANTALLA CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		A1_A5-12,6-I_02	394	0,30			118,20	
		A1_A5-12,6-I_03	75	0,30			22,50	140,70
								140,700
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 PERFILEADO.						
		A01_A5-12,6-I_01. P.K0+031 - P.K0+288	1	85,54			85,54	85,54
								85,540
414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
		A01_A5-12,6-I_01. PK 0+361.Pasacunetas	1	56,54			56,54	
		A01_A5-12,6-I_02. PK 0+069 .Pasacunetas	1	6,34			6,34	62,88
								62,880
400.0010	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN						
		A01_A5-12,6-I_02. PK 0+328 -PK 0+393	2	65,00	0,10	0,56	7,28	
		A01_A5-12,6-I_03 PK 0+000 - PK 0+028	2	28,00	0,10	1,09	6,10	13,38
								13,380

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>1.3 ESTRUCTURAS</b>								
APARTADO 1.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS								
671.1010	m	MICROPILOTE DE HASTA 150 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01		1.385,70			1.385,70	
		A01_A5-12,6-I_03		121,50			121,50	1.507,20
								1.507,200
671.1040	m	MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01		199,80			199,80	
		A01_A5-12,6-I_02		1.923,00			1.923,00	
		A01_A5-12,6-I_03		204,60			204,60	2.327,40
								2.327,400
671.1070	m	MICROPILOTE DE HASTA 200 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_02		165,60			165,60	165,60
								165,600
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01		16,94			16,94	
		A01_A5-12,6-I_02		32,03			32,03	
		A01_A5-12,6-I_03		3,77			3,77	52,74
								52,740
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01		579,17			579,17	
		A01_A5-12,6-I_02		624,21			624,21	
		A01_A5-12,6-I_03		105,83			105,83	1.309,21
								1.309,210
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01		64.857,23			64.857,23	
		A01_A5-12,6-I_02		71.270,09			71.270,09	
		A01_A5-12,6-I_03		11.755,56			11.755,56	147.882,88
								147.882,880

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
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.						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01					1.920,07	1.920,07
		A01_A5-12,6-I_02					2.099,62	2.099,62
		A01_A5-12,6-I_03					311,18	311,18
								4.330,87
								4.330,870
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01					46,84	46,84
		A01_A5-12,6-I_02					47,68	47,68
		A01_A5-12,6-I_03					9,42	9,42
								103,94
								103,940
671.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01					1,00	1,00
		A01_A5-12,6-I_02					1,00	1,00
		A01_A5-12,6-I_03					1,00	1,00
								3,00
								3,000
620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01					19.719,42	19.719,42
		A01_A5-12,6-I_02					41.005,21	41.005,21
		A01_A5-12,6-I_03					4.775,37	4.775,37
								65.500,00
								65.500,000
620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01					3.156,00	3.156,00
		A01_A5-12,6-I_02					4.666,52	4.666,52
		A01_A5-12,6-I_03					627,94	627,94
								8.450,46
								8.450,460
600.0011N	ud	TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 16 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01					546,00	546,00
		A01_A5-12,6-I_03					54,00	54,00
								600,00
								600,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
600.0012N	ud	TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 20 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01				66,00	66,00	
		A01_A5-12,6-I_03				66,00	66,00	132,00
								132,000
600.0013N	ud	TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 25 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_02				666,00	666,00	666,00
								666,000
801.0100	m <sup>2</sup>	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01				1.573,26	1.573,26	
		A01_A5-12,6-I_02				1.951,50	1.951,50	
		A01_A5-12,6-I_03				296,28	296,28	3.821,04
								3.821,040
695.0121N	m <sup>2</sup>	MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE FLUIDO DE RETRACCIÓN DE 30 MM DE ESPESOR TOTALMENTE COLOCADO						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01				10,89	10,89	
		A01_A5-12,6-I_02				16,73	16,73	
		A01_A5-12,6-I_03				2,20	2,20	29,82
								29,820
690.0041N	m <sup>2</sup>	PINTURA ANTIGRAFFITI DE PARAMENTO VERTICAL, UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIGRAFFITI ADHERENTE Y DOS CAPAS DE BARNIZ PROTECTOR ANTIGRAFFITI, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.						
		Según mediciones auxiliares						
		A01_A5-12,6-I_01	393,00			3,00	1.179,00	
		A01_A5-12,6-I_02	393,00			3,00	1.179,00	
		A01_A5-12,6-I_03	74,00			3,00	222,00	2.580,00
								2.580,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>1.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>								
APARTADO 1.5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL								
700.0050	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
		Eje 1. Calle Bella Vista	1	1.100,00			1.100,00	1.100,00
								1.100,000
700.0040	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 10 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
		Eje 1. Calle Bella Vista	1	550,00			550,00	550,00
								550,000
APARTADO 1.5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 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.						
		Eje 1. Tronco	1				1,00	
		Eje 2. Tronco	1				1,00	2,00
								2,000
701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 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.						
		Eje 1. Tronco	3				3,00	
		Eje 2. Tronco	2				2,00	5,00
								5,000
701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 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.						
		Eje 1. Calle Bella Vista	1				1,00	1,00
								1,000
701.0112	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, 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.						
		Eje 2. Calle Bella Vista	1				1,00	1,00
								1,000
701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 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.						
		Eje 2. Calle Bella Vista	1				1,00	1,00
								1,000
701.0042	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 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.						

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		Eje 2. Calle Bella Vista	1				1,00	1,00
								1,000
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR 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.						
		Eje 2. Tronco	1				1,00	
		Eje 4. Ramal	2				2,00	3,00
								3,000
701.0250N	ud	REUBICACIÓN DE CARTEL DE LAMAS S-200, DE HASTA 5 M2 DE DIMENSIÓN, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		Eje 2. Tronco	1				1,00	1,00
								1,000
701.0150	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 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.						
		Eje 2. Calle Bella Vista	3				3,00	3,00
								3,000
APARTADO 1.5.3 BALIZAMIENTO								
701.0430	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60X40 CM DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
		Eje 1. Tronco	4				4,00	
		Eje 2. Tronco	4				4,00	8,00
								8,000
702.0010	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.						
		Eje 2. Tronco	37,5				37,50	
		Eje 4. Tronco	18,75				18,75	56,25
								56,250

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		APARTADO 1.5.4 DEFENSAS						
704.0740	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).						
		Eje 1. Tronco	1	422,68			422,68	
		Eje 2. Tronco	1	358,49			358,49	781,17
								781,170
704.0610	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, 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 (INCLUIR EN PPTP).						
		Eje 4. Tronco	1	100,50			100,50	100,50
								100,500

**1.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL**

801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.						2.000,000
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 GALVANIZADO 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						230,000
801.0361N	m <sup>2</sup>	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON ESCARIFICADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 10 Y 15 CM						4.312,000
330.0010	m <sup>3</sup>	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						869,500
801.0050	m <sup>3</sup>	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.						424,100
801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						30,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
801.0362N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLATANUS x HISPANICA (PLÁTANO DE PASEO) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						25,000
801.0363N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROBINIA PSEUDOACACIA (FALSA ACACIA) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						25,000
801.0364N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIGUSTRUM JAPONICUM (ALIGUSTRE) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						50,000
801.0320	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						10,000
801.0365N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII (CIPRÉS DE LEYLAND) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						10,000
801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.						150,000
801.0390	Ha	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.						1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>1.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>								
APARTADO 1.7.1 CAMINOS DE ACCESO Y PLATAFORMAS DE TRABAJO								
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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
		Auxiliares Actuacion A1_A5_12.6_I						
		Camino Acceso	89,9				89,90	
		Pantalla Eje-2 (Eje-3)						
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-2 (Eje-5)						
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-2 (Eje-6)	3,3				3,30	93,20
								93,200
320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.						
		Auxiliares Actuacion A1_A5_12.6_I						
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-2 (Eje-5)	61,4				61,40	
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-2 (Eje-6)	131,3				131,30	192,70
								192,700
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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
		Auxiliares Actuacion A1_A5_12.6_I						
		Camino Acceso	21,9				21,90	21,90
		Pantalla Eje-2 (Eje-3)						
								21,900
330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.						
		Auxiliares Actuacion A1_A5_12.6_I						
		Camino Acceso	47,9				47,90	
		Pantalla Eje-2 (Eje-3)						
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-2 (Eje-5)	232				232,00	
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-2 (Eje-6)	238,2				238,20	518,10
								518,100

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
510.0010	m³	ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
		Auxiliares Actuacion A1_A5_12.6_I Camino Acceso Pantalla Eje-2 (Eje-3)	40,8				40,80	40,80
								40,800
APARTADO 1.7.2 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS								
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.						
		A1_A5-12,6-I_01	1	396,11			396,11	
		A1_A5-12,6-I_02A	1	57,00			57,00	
		A1_A5-12,6-I_02B	1	240,00			240,00	693,11
								693,110
301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
		A1_A5-12,6-I_01	1	396,11			396,11	396,11
								396,110
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.						
		A01_A5_12,6_I_0,1. Acera	1	396,11	2,00		792,22	
		A01_A5_12,6_I_0,1. Afección zona retirada bordillo	1	396,11	0,50		198,06	990,28
								990,280
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.						
		Muros	1	396,11			396,11	396,11
								396,110
301.0030	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
		A01_A5_12,6_I_0,1 Cuneta	40	2,00	0,71	0,10	5,68	
		A01_A5_12,6_I_0,3 Cuenta	75	2,00	0,71	0,10	10,65	16,33
								16,330

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO 1.7.3 REPOSICIÓN DE FIRMES								
541.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA I/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.						
		A01_A5_12,6_I_0,1. Afección zona retirada bordillo	198,06	0,10	2,45		48,52	48,52
								48,520
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70						
		A01_A5_12,6_I_0,1. Afección zona retirada bordillo	198,06	0,1000	2,4500	0,0450	2,1836	2,1836
								2,184
542.0140	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA						
		A01_A5_12,6_I_0,1. Afección zona retirada bordillo	2,184	1,20			2,62	2,62
								2,620
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.						
		A01_A5_12,6_I_0,1. Afección zona retirada bordillo	198,06	1,0000	0,0006		0,1188	0,1188
								0,119
530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
		A01_A5_12,6_I_0,1. Afección zona retirada bordillo	198,06	1,0000	0,0015		0,2971	0,2971
								0,297
551.0010	m³	HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ CURADO						
		A01_A5_12,6_I_0,1. Afección zona retirada bordillo	198,06	0,20			39,61	39,61
								39,610

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO 1.7.4 REPOSICIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS								
610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
		A01_A5_12,6_I_0,1. Acera	1	396,11	2,00	0,20	158,44	158,44
								158,440
915.0031N	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS, LISA DE 15 X 15 CM EN ACERAS, Y P.P. DE CARTABONES DE 15 X 15 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS. LOSETA Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
		A01_A5_12,6_I_0,1. Acera	1	396,11	2,00		792,22	792,22
								792,220
801.0455N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, RECTO O CURVO, TIPO III DE 17 X 28 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO, PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
		A1_A5-12,6-I_01	1	396,11			396,11	396,11
								396,110

**1.8 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS**

APARTADO 1.8.1 INSTALACIÓN DE TELEFÓNICA								
915.0040N1	ud	UNIDAD DE TRASLADO EXISTENTE DE LÍNEA DE TELEFÓNICA EN LA FASE DE EXCAVACIÓN Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA VIGA DE ATADO DE LA CIMENTACIÓN DE LA PANTALLA. INCLUYE SU EXTRACCIÓN Y CANALIZACIÓN ACTUAL. PROTECCIÓN EN CANALETA PROVISIONAL EN CASO DE SER NECESARIO Y POSTERIOR TENDIDO EN CANALIZACIÓN NUEVA ENTRE LA VIGA DE ATADO EJECUTADA Y EL TERRENO NATURAL. SE INCLUYEN MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.						
		Servicio telefónica	1				1,00	1,00
								1,000
APARTADO 1.8.2 INSTALACIÓN DE CORREOS TELECOM								
SUBAPARTADO 1.8.2.1 REPOSICIÓN S.E.02.01/02.-1								
301.1040N	m	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
			1	17,00			17,00	17,00
								17,000
931.0114N	ud	ARQUETA DE HORMIGON EJECUTADA IN SITU TIPO SEGÚN PLANO DE DETALLES O PREFABRICADA, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.						
			3				3,000	3,000
								3,000
931.0107N	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES 300P/0.64 EN CANALIZACIÓN TOTALMENTE INSTALADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN.						
			20				20,000	20,000
								20,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
931.0113N	m	CANALIZACIÓN DE SEIS CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENTE EJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.						
		Eje 1	1	20,000			20,000	20,000
								20,000
SUBAPARTADO 1.8.2.2 REPOSICIÓN S.E. 02.01/02-2								
301.1061N	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
			1				1,00	1,00
								1,000
301.1040N	m	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
			1	17,00			17,00	17,00
								17,000
931.0114N	ud	ARQUETA DE HORMIGON EJECUTADA IN SITU TIPO SEGÚN PLANO DE DETALLES O PREFABRICADA, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.						
			4				4,000	4,000
								4,000
931.0111N	m	CANALIZACIÓN DE DOS CONDUCTOS DE 63 TOTALMENTE EJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.						
			37				37,000	37,000
								37,000
931.0107N	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES 300P/0.64 EN CANALIZACIÓN TOTALMENTE INSTALADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN.						
			37				37,000	37,000
								37,000



**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBAPARTADO 1.8.2.3 REPOSICIÓN S.E. 02.01/02-3								
301.1061N	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	3				3,00	3,00
								3,000
301.1040N	m	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	1	17,00			17,00	17,00
								17,000
931.0114N	ud	ARQUETA DE HORMIGON EJECUTADA IN SITU TIPO SEGÚN PLANO DE DETALLES O PREFABRICADA, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	7				7,000	7,000
								7,000
931.0111N	m	CANALIZACIÓN DE DOS CONDUCTOS DE 63 TOTALMENTE EJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.	235				235,000	235,000
								235,000
931.0107N	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES 300P/0.64 EN CANALIZACIÓN TOTALMENTE INSTALADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	1	235,000			235,000	235,000
								235,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO 1.8.3 INSTALACIÓN DE DGT								
SUBAPARTADO 1.8.3.1 REPOSICIÓN S.E. 03.03								
301.1040N	m	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	361				361,00	361,00
								361,000
301.1061N	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	5				5,00	5,00
								5,000
935.0101N	ud	EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	8				8,00	8,00
		Arqueta 0.8X0.8 (Eje 1)						8,000
933.0313N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE DE F.O. DE 48 FIBRAS, MONOMODO TIPO PESP-DR. INCLUYE P/P DE EMPALME RECTO Ó DERIVACIÓN Y FUSIÓN DE TODAS LAS FIBRAS ÓPTICAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1	421,000	1,000	1,000	421,000	421,000
								421,000
931.0112N	m	CANALIZACIÓN DE CUATRO CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENTE EJECUTADA. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.	1	421,000			421,000	421,000
		Eje 1						421,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBAPARTADO 1.8.3.2 REPOSICIÓN S.E. 03.04								
301.1040N	m	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANÓN DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	1	416,00			416,00	416,00
								416,000
301.1061N	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANÓN DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	5				5,00	5,00
								5,000
935.0101N	ud	EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	10				10,00	10,00
								10,000
933.0313N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE DE F.O. DE 48 FIBRAS, MONOMODO TIPO PESP-DR. INCLUYE P/P DE EMPALME RECTO Ó DERIVACIÓN Y FUSIÓN DE TODAS LAS FIBRAS ÓPTICAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1	413,000			413,000	413,000
								413,000
931.0112N	m	CANALIZACIÓN DE CUATRO CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENTE EJECUTADA. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.	1	413,000			413,000	413,000
								413,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBAPARTADO 1.8.3.3 REPOSICIÓN S.E. 03.05								
301.1040N	m	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANÓN DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	45				45,00	45,00
								45,000
935.0101N	ud	EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	3				3,00	3,00
								3,000
933.0313N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE DE F.O. DE 48 FIBRAS, MONOMODO TIPO PESP-DR. INCLUYE P/P DE EMPALME RECTO Ó DERIVACIÓN Y FUSIÓN DE TODAS LAS FIBRAS ÓPTICAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1	59,000	1,000	1,000	59,000	59,000
								59,000
931.01112N	m	CANALIZACIÓN DE DOS CONDUCTOS DE 110 TOTALMENTE EJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUIDO CANALETA METÁLICA EN CRUCE DE PASO INFERIOR, SEGÚN PLANOS.	1	59,00			59,00	59,00
								59,000
SUBAPARTADO 1.8.3.4 REPOSICIÓN S.E. 03.06								
301.1040N	m	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANÓN DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	1	29,00			29,00	29,00
								29,000
935.0101N	ud	EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	1				1,00	1,00
								1,000
933.0313N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE DE F.O. DE 48 FIBRAS, MONOMODO TIPO PESP-DR. INCLUYE P/P DE EMPALME RECTO Ó DERIVACIÓN Y FUSIÓN DE TODAS LAS FIBRAS ÓPTICAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1	29,000	1,000	1,000	29,000	29,000
								29,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
931.0113N	m	CANALIZACIÓN DE SEIS CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENTE EJECUTADA. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGÓN C20/25.						
		Eje 1	1	29,000			29,000	29,000
								29,000
		APARTADO 1.8.4 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO						
		SUBAPARTADO 1.8.4.1 REPOSICIÓN S.E. 04.01						
301.0030	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
		Cimentación existente farolas -Eje 1-	9	1,60	1,75	1,00	25,20	25,20
								25,200
920.0035N	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BACULO Ó COLUMNA INCLUIDO LA LUMINARIA. INCLUYE TRASPORTE A LUGAR DE ALMACEN SI ES NECESARIO HASTA SU POSTERIOR INSTALACIÓN Y EL CANON DE GESTIÓN DEL RESIDUO.						
		Desmontaje Báculo -Eje 1-	9	1,000			9,000	9,000
								9,000
301.2045N	m	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN E ALUMBRADO Y RETIRADA DEL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
			1	392,00			392,00	392,00
								392,000
301.1061N	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
			9				9,00	9,00
								9,000
920.0020N	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS O COLUMNAS DE ILUMINACIÓN (10<H<=12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO CON HORMIGÓN EN MASA C20/25, PLACA Y PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
		Base cim. Báculo -Eje 1-	9				9,00	9,00
								9,000
920.1520N	m	CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN EN TIERRAS (BAJO BERMA), INCLUYENDO APERTURA DE ZANJA DE 45 X 30 (ANCHO X PROFUNDIDAD), PERFILADO Y LIMPIEZA DE FONDO, 2 TUBOS DE PVC DE DIÁMETRO 110, CAMA DE HORMIGÓN Y CUBRIMIENTO DE TUBOS CON HORMIGÓN C20/25 DE 30 CM DE ESPESOR TOTAL, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 100% PN DE LA ZANJA CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN UN ESPESOR DE 35 CM SEGÚN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.						
		Eje 1	1	386,32			386,32	386,32
								386,320

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
920.1260N	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE 5 CONDUCTORES UNIPOLAR CU RZ1-K 0,6-1 KV 16 MM2 DE SECCIÓN INCLUSO EMPALMES A CABLEADO EXISTENTE A TRAVÉS DE ARQUETA DE CONEXIÓN. INCLUYE LOS EMPALMES DE CABLEADO NECESARIOS Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR DICHOS EMPALMES.						
		Eje 1	1	386,32			386,32	386,32
								386,320
935.0101N	ud	EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.						
		Arqueta 0.8X0.8 (Eje 2)	3				3,00	3,00
								3,000
935.0102N	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X60 CM, INCLUSO CON APERTURA DE HUECO Y RELLENO DE TRASDÓS COMPACTADO (INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL SELLADO, Y TAPA DE FUNDICIÓN CON MARCO INCLUIDO, TOTALMENTE TERMINADA.						
			9				9,00	9,00
								9,000
		SUBAPARTADO 1.8.4.2 REPOSICIÓN S.E. 04.02						
301.0030	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
		Cimentación existente farolas -Eje 2-	2	1,60	1,75	1,00	5,60	5,60
								5,600
920.0035N	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BACULO Ó COLUMNA INCLUIDO LA LUMINARIA. INCLUYE TRASPORTE A LUGAR DE ALMACEN SI ES NECESARIO HASTA SU POSTERIOR INSTALACIÓN Y EL CANON DE GESTIÓN DEL RESIDUO.						
		Desmontaje Báculo -Eje 2-	2	1,000			2,000	2,000
								2,000
301.2045N	m	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN E ALUMBRADO Y RETIRADA DEL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
			1	236,00			236,00	236,00
								236,000
301.1061N	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
			2				2,00	2,00
								2,000

**MEDICIONES PARCIALES****ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
920.0020N	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS O COLUMNAS DE ILUMINACIÓN (10<H<=12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO CON HORMIGÓN EN MASA C20/25, PLACA Y PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
		Base cim. Báculo -Eje 2-	2				2,00	2,00
								2,000
920.1520N	m	CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN EN TIERRAS (BAJO BERMA), INCLUYENDO APERTURA DE ZANJA DE 45 X 30 (ANCHO X PROFUNDIDAD), PERFILADO Y LIMPIEZA DE FONDO, 2 TUBOS DE PVC DE DIÁMETRO 110, CAMA DE HORMIGÓN Y CUBRIMIENTO DE TUBOS CON HORMIGÓN C20/25 DE 30 CM DE ESPESOR TOTAL, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 100% PN DE LA ZANJA CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN UN ESPESOR DE 35 CM SEGÚN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.						
		Eje 2	1	223,04			223,04	223,04
								223,040
920.1260N	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE 5 CONDUCTORES UNIPOLAR CU RZ1-K 0,6-1 KV 16 MM2 DE SECCIÓN INCLUSO EMPALMES A CABLEADO EXISTENTE A TRAVÉS DE ARQUETA DE CONEXIÓN. INCLUYE LOS EMPALMES DE CABLEADO NECESARIOS Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR DICHOS EMPALMES.						
		Eje 2	1	223,04			223,04	223,04
								223,040
935.0101N	ud	EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.						
		Arqueta 0.8X0.8 (Eje 2)	1				1,00	1,00
								1,000
935.0102N	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X60 CM, INCLUSO CON APERTURA DE HUECO Y RELLENO DE TRASDÓS COMPACTADO (INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL SELLADO, Y TAPA DE FUNDICIÓN CON MARCO INCLUIDO, TOTALMENTE TERMINADA.						
			2				2,00	2,00
								2,000

**MEDICIONES PARCIALES****ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		APARTADO 1.8.5 INSTALACIÓN DE CANAL DE ISABEL II SUBAPARTADO 1.8.5.1 REPOSICIÓN S.E. 08.01.						
301.1035N	m	DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE I/ DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO						
			1	140,00			140,00	140,00
								140,000
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
			1	142,00	3,62		514,04	514,04
								514,040
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	142,00	2,95		418,90	418,90
								418,900
610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
		Cimiento	1	142,00	0,17		24,14	
		Envoltante	1	142,00	0,46		65,32	89,46
								89,460
937.0053N	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO TIPO STANDARD O SIMILAR, DE DN 300 MM., Y CLASE DE PRESIÓN C 50 SEGÚN NORMA UNE EN 545:2011, DE LONGITUD ÚTIL 6 M, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR DE 200 G/M2 DE ZINC METÁLICO CON 99,9% DE PUREZA Y CON CAPA DE ACABADO DE PINTURA BITUMINOSA DE CALIDAD ALIMENTARIA Y ESPESOR MEDIO SUPERIOR A 70 µM, Y REVESTIDA INTERIORMENTE CON MARCADO CE, QUE GARANTIZA UNA ELEVADA DURABILIDAD Y ALIMENTARIEDAD. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN EPDM BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÍNIMA DE 5°. INCLUYE P/P DE JUNTA.						
			1	142,000			142,000	142,000
								142,000
937.0153N	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA A EJE LIBRE DE LA SERIE 820/00 MARCA AVK, O SIMILAR, DE DN 300, EN PN 10/16, TIPO WAFER SEGÚN UNE-EN 593, SERIE BÁSICA 20 SEGÚN UNE-EN 558, CON CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40), CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, CON JUNTA DE CIERRE EN EPDM, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, CON RECUBRIMIENTO EN EPOXI ESPESOR MÍNIMO 100 MICRAS APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE EN AZUL RAL 5017, PROBADA HIDRÁULICAMENTE SEGÚN UNE EN 1074 Y EN 12266. CON CERTIFICADO DE PRODUCTO Y MARCADA SEGÚN UNE-EN 19. GARANTÍA DE FÁBRICA POR 2 AÑOS FRENTE A CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN. ADMITE ACCIONAMIENTOS: MANUALES, ELÉCTRICOS, OLEOHIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS.						
			1	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
								1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
937.0142N	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA A EJE LIBRE, DE DN 110, EN PN 16, PARA INSERTAR ENTRE BRIDAS TIPO WAFER SEGÚN UNE-EN 593, SERIE BÁSICA 20 SEGÚN UNE-EN 558, CON CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40), CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE AISI 431, CON JUNTA DE CIERRE VULCANIZADA AL CUERPO EN EPDM, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXI ESPESOR MÍNIMO 200 MICRAS APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE, PROBADA HIDRÁULICAMENTE SEGÚN UNE EN 1074 Y EN 12266. CON CERTIFICADO DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1074-2 Y MARCADO SEGÚN UNE-EN 19. GARANTÍA DE FÁBRICA POR 5 AÑOS FRENTE A CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN. ADMITE ACCIONAMIENTOS: MANUALES, ELÉCTRICOS, OLEOHIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS.						
	1		1	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
								1,000
937.0162N	ud	VENTOSA DE SIMPLE EFECTO DE DN 110 DE PASO NOMINAL, PN 16, CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500 PROBADO HIDRAULICAMENTE A 1,5XPN, FLOTADOR Y PARTES INTERNAS EN ABS (ACRILONOTRILO BUTADIENO ESTIRENO), ROSCADA BSP, REVESTIMIENTO EPOXI EN RAL 5017, JUNTA TÓRICA BUNA-N (NBR) Y TORNILLOS EN ACERO GALVANIZADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE. TODO INCLUIDO, COMPLETAMENTE ACABADA						
	1		1	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
								1,000
930.0101N	m	LOSA DE HORMIGÓN DE PROTECCIÓN DE 1,2 M DE ANCHO Y 0,2 CM DE ESPESOR, CONSTITUIDA POR HORMIGÓN HA-30/P/20 Y ACERO 500 SD DE # 10-10 CM. TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES NECESARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.						
		Cruce FD 300-REP (Det. tipo 1)	1	1,50			1,50	1,50
								1,500
09.410.05N	ud	POZO DE REGISTRO CON ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE HASTA 100 CM. Y UNA ALTURA TOTAL DE HASTA 3 M. TOTALMENTE EJECUTADO. INCLUIDO LA CARGA Y EL TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.						
	3		3				3,000	3,000
								3,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>1.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO</b>								
1.9.01	PAI	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A01 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE						
			1				1,00	1,00
								1,000
<b>1.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS</b>								
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.						
								2.268,300
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.						
								17,510
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.						
								37,620
950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS 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 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.						
								17,620
950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) 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.						
								1,930
950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						
								840,500
950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						
								1.425,870
950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						
								8.332,860

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
950.0091	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (ENVASES CONTAMINADOS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						1,930
<b>1.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO)</b>								
1.11.1	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD TRAMO A01, SEGÚN PRESUPUESTO DEL DOCUMENTO "ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD"						1,000
<b>1.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>								
900.0001N	PAI	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A01, SEGÚN O.C. 15/2003.						1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>2 A03_A5-14-I</b>								
<b>2.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>								
APARTADO 2.1.1 ACTUACIONES PREVIAS								
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						4,000
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.						575,50
		Eje 10	1	309,50			309,50	
		Eje 11	1	266,00			266,00	
								575,500
301.0135N1	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL, HOTOS Y PANELES DE 1 O 2 POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						6,000
		Señales	4				4,00	
		Hitos	2				2,00	6,00
								6,000
301.0135N2	ud	LEVANTAMIENTO DE CARTELES DE 1 O MÁS POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						3,000
								3,000
APARTADO 2.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS								
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						3.068,200
		A3_A5-14-I_01 (Eje-10)	1.502,7				1.502,70	
		A3_A5-14-I_02 (Eje-11)	1.565,5				1.565,50	3.068,20
								3.068,200
321.0020	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						77,150
								77,150

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
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).						
		A3_A5-14-I_01 (Eje-10)	1.502,7				1.502,70	
			-1	304,89	1,25		-381,11	
		A3_A5-14-I_02 (Eje-11)	1.565,5				1.565,50	
			-1	262,04	1,25		-327,55	2.359,54
								2.359,540
673.0001N	m²	HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE (14 USOS) DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, EN TIERRAS, DE =< 8 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
		A3_A5-14-I_01_Eje 10						
		MD	3,71	304,89			1.131,14	
		MI	2,54	304,89			774,42	
		A3_A5-14-I_02_Eje 11						
		MD	3,45	262,04			904,04	
		MI	4,09	262,04			1.071,74	3.881,34
								3.881,340

**2.2 DRENAJE**

417.0029N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150MM EN ZÓCALO DE PANTALLA CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		A3_A5-14-I_01	306	0,30			91,80	
		A3_A5-14-I_02	263	0,30			78,90	170,70
								170,700
400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN						
		A03_A5-14-I_02.PK 0+000 - PK 0+020	2	20,00	0,10	0,77	3,08	
		A03_A5-14-I_02 PK 0+020 -PK 0+120	2	100,00	0,10	1,12	22,40	
		A03_A5-14-I_02 PK 0+120 -PK0+262	2	142,00	0,10	1,48	42,03	67,51
								67,510
400.0050N	PA							
		A03_A5-14-I_02 PK 0+020	1				1,00	
		A03_A5-14-I_02 PK 0+120	1				1,00	2,00
								2,000
414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
		A03_A5-14-I_01. P.K 0+202	1	10,00			10,00	
		A03_A5-14-I_01. P.K 0+277	1	10,00			10,00	20,00

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						20,000
		A03_A5-14-I_03 PK 0+000 -PK 0+148	1	148,00	1,00	0,60	88,80	88,80
		Cuneta triangular sin revesti						88,800

**2.3 ESTRUCTURAS**

APARTADO 2.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS

671.1010	m	MICROPILOTE DE HASTA 150 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_02					1.205,60	1.205,60
								1.205,600
671.1040	m	MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01					2.404,10	2.404,10
		A03_A5-14-I_02					318,60	318,60
								2.722,70
								2.722,700
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01					29,34	29,34
		A03_A5-14-I_02					15,17	15,17
								44,51
								44,510
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01					457,40	457,40
		A03_A5-14-I_02					367,34	367,34
								824,74
								824,740
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01					52.516,51	52.516,51
		A03_A5-14-I_02					40.526,58	40.526,58
								93.043,09
								93.043,090

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
680.0010	m <sup>2</sup>	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.						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01		1.535,38			1.535,38	
		A03_A5-14-I_02		1.125,45			1.125,45	2.660,83
								2.660,830
610.0010	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01		36,35			36,35	
		A03_A5-14-I_02		31,68			31,68	68,03
								68,030
671.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01		1,00			1,00	
		A03_A5-14-I_02		1,00			1,00	2,00
								2,000
620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01		34.521,71			34.521,71	
		A03_A5-14-I_02		25.621,73			25.621,73	60.143,44
								60.143,440
620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01		3.611,28			3.611,28	
		A03_A5-14-I_02		2.771,56			2.771,56	6.382,84
								6.382,840
600.0013N	ud	TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 25 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01		492,00			492,00	
		A03_A5-14-I_02		402,00			402,00	894,00
								894,000
801.0100	m <sup>2</sup>	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01		1.524,45			1.524,45	

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		A03_A5-14-I_02				1.310,20	1.310,20	2.834,65
								2.834,650
695.0121N	m <sup>2</sup>	MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE FLUIDO DE RETRACCIÓN DE 30 MM DE ESPESOR TOTALMENTE COLOCADO						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01				13,00	13,00	
		A03_A5-14-I_02				10,08	10,08	23,08
								23,080
690.0041N	m <sup>2</sup>	PINTURA ANTIGRAFFITI DE PARAMENTO VERTICAL, UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIGRAFFITI ADHERENTE Y DOS CAPAS DE BARNIZ PROTECTOR ANTIGRAFFITI, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.						
		Según mediciones auxiliares						
		A03_A5-14-I_01		305,00			3,00	915,00
		A03_A5-14-I_02		262,00			3,00	786,00
								1.701,000

**2.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**

APARTADO 2.5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR 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.						
		Eje 10. Ramal	2				2,00	2,00
								2,000
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR 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.						
		Eje 10. Ramal	1				1,00	1,00
								1,000
701.0250N	ud	REUBICACIÓN DE CARTEL DE LAMAS S-200, DE HASTA 5 M2 DE DIMENSIÓN, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		Eje 10. Ramal	1				1,00	1,00
								1,000
701.0251N	ud	CONJUNTO DE CARTEL DE SEÑALIZACIÓN URBANA COMPUESTO POR 6 SEÑALES DE DIRECCIÓN, HASTA 5 M2, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		Eje 10. Ramal	2				2,00	2,00
								2,000
701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 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.						
		Eje 11. Tronco	1				1,00	1,00
								1,000



**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO 2.5.2 BALIZAMIENTO								
701.0430	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60X40 CM DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
		Eje 11. Tronco	2				2,00	2,00
								2,000
702.0010	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.						
		Eje 10. Tronco	76,25				76,25	
		Eje 11. Tronco	37,5				37,50	113,75
								113,750
APARTADO 2.5.3 DEFENSAS								
704.0740	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).						
		Eje 10	1	310,13			310,13	
		Eje 11	1	266,56			266,56	576,69
								576,690

**2.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL**

801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.						
								1.154,000
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 GALVANIZADO 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						
								320,000
801.0361N	m <sup>2</sup>	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON ESCARIFICADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 10 Y 15 CM						
								4.396,000
330.0010	m <sup>3</sup>	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
								1.318,800
801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
								2,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
801.0364N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIGUSTRUM JAPONICUM (ALIGUSTRE) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
								2,000
801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.						
								4,000
801.0390	Ha	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.						
								0,923

**2.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS**

APARTADO 2.7.2 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS

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.						
		A03_A5_14-I_0,1	1	68,00			68,00	68,00
								68,000
301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
		A03_A5_14-I_0,1		250,00			250,00	250,00
								250,000
301.0040	m <sup>2</sup>	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.						
		A03_A5_14-I_0,1. Afección zona retirada bordillo	1	250,00	0,50		125,00	125,00
								125,000
301.0030	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
		A03_A5-14-I_02 Cuenta 0+120 - 0+262	2	142,00	1,35	0,10	38,34	38,34
								38,340

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO 2.7.3 REPOSICIÓN DE FIRMES								
541.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA I/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.						
		A03_A5_14-I_0,1. Afección zona retirada bordillo	86	0,10	2,45		21,07	21,07
								21,070
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70						
		A03_A5_14-I_0,1. Afección zona retirada bordillo	86	0,1000	2,4500	0,0450	0,9482	0,9482
								0,948
542.0140	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA						
		A03_A5_14-I_0,1. Afección zona retirada bordillo	0,948	1,20			1,14	1,14
								1,140
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.						
		A03_A5_14-I_0,1. Afección zona retirada bordillo	86	1,0000	0,0006		0,0516	0,0516
								0,052
530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
		A03_A5_14-I_0,1. Afección zona retirada bordillo	86	1,0000	0,0015		0,1290	0,1290
								0,129
551.0010	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ CURADO						
		A03_A5_14-I_0,1. Afección zona retirada bordillo	86	0,20			17,20	17,20
								17,200

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO 2.7.4 REPOSICIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS								
801.0455N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, RECTO O CURVO, TIPO III DE 17 X 28 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO, PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
		A03_A5_14-I_0,1		250,00			250,00	250,00
								250,000
<b>2.8 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>								
APARTADO 2.8.2 INSTALACIÓN ALUMBRADO								
SUBAPARTADO 2.8.2.2 REPOSICIÓN SE 04.02								
301.0030	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
		Cimentación existente farolas -Eje 10-	5	1,60	1,75	1,00	14,00	14,00
								14,000
920.0035N	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BACULO Ó COLUMNA INCLUIDO LA LUMINARIA. INCLUYE TRASPORTE A LUGAR DE ALMACEN SI ES NECESARIO HASTA SU POSTERIOR INSTALACIÓN Y EL CANON DE GESTIÓN DEL RESIDUO.						
		Desmontaje Báculo -Eje 10-	5	1,000			5,000	5,000
								5,000
301.2045N	m	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN E ALUMBRADO Y RETIRADA DEL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
		Eje 15	1	199,00			199,00	199,00
								199,000
301.1061N	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
			5				5,00	5,00
								5,000
410.0031N	m <sup>3</sup>	EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.						
		Arqueta 0.8X0.8 (Eje 10)	9	0,800	0,500	0,800	2,880	2,880
								2,880
920.0020N	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS O COLUMNAS DE ILUMINACIÓN (10<H<=12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO CON HORMIGÓN EN MASA C20/25, PLACA Y PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		Base cim. Báculo -Eje 1-	5				5,00	5,00
								5,000
920.1520N	m	CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN EN TIERRAS (BAJO BERMA), INCLUYENDO APERTURA DE ZANJA DE 45 X 30 (ANCHO X PROFUNDIDAD), PERFILADO Y LIMPIEZA DE FONDO, 2 TUBOS DE PVC DE DIÁMETRO 110, CAMA DE HORMIGÓN Y CUBRIMIENTO DE TUBOS CON HORMIGÓN C20/25 DE 30 CM DE ESPESOR TOTAL, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 100% PN DE LA ZANJA CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN UN ESPESOR DE 35 CM SEGÚN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.						
		Eje 1	1	195,00			195,00	195,00
								195,000
920.1260N	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE 5 CONDUCTORES UNIPOLAR CU RZ1-K 0,6-1 KV 16 MM2 DE SECCIÓN INCLUSO EMPALMES A CABLEADO EXISTENTE A TRAVÉS DE ARQUETA DE CONEXIÓN. INCLUYE LOS EMPALMES DE CABLEADO NECESARIOS Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR DICHOS EMPALMES.						
		Eje 1	1	195,00			195,00	195,00
								195,000
935.0101N	ud	EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.						
		Arqueta 0.8X0.8 (Eje 2)	9				9,00	9,00
								9,000
935.0102N	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X60 CM, INCLUSO CON APERTURA DE HUECO Y RELLENO DE TRASDÓS COMPACTADO (INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL SELLADO, Y TAPA DE FUNDICIÓN CON MARCO INCLUIDO, TOTALMENTE TERMINADA.						
			5				5,00	5,00
								5,000

**2.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO**

2.9.01	PAI	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A03 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	1				1,00	1,00
								1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>2.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS</b>								
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.						783,730
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.						11,450
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.						195,230
950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) 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.						1,500
950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						473,560
950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						308,670
950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						5.139,900
950.0091	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (ENVASES CONTAMINADOS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						1,500

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>2.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO)</b>								
2.11.1	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD TRAMO A03, SEGÚN PRESUPUESTO DEL DOCUMENTO "ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD"						1,000
<b>2.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>								
900.0002N	PAI	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A03, SEGÚN O.C. 15/2003.						1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>3 A07_A5-24-D</b>								
<b>3.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>								
APARTADO 3.1.1 ACTUACIONES PREVIAS								
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						112,000
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.						42,840
		Eje 20	1	42,84			42,84	42,84
								42,840
301.0135N1	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL, HOTOS Y PANELES DE 1 O 2 POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						19,000
		Señales	4				4,00	
		Hitos	12				12,00	
		Paneles	3				3,00	19,00
								19,000
301.0135N2	ud	LEVANTAMIENTO DE CARTELES DE 1 O MÁS POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						1,000
			1				1,00	1,00
								1,000
APARTADO 3.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS								
321.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						7.843,700
		A7_A5-24-D_01 (Eje-20)	280,5				280,50	
		A7_A5-24-D_02_a (Eje-21)	3.629,4				3.629,40	
		A7_A5-24-D_02_c+d (Eje-22)	3.261,8				3.261,80	
		A7_A5-24-D_02_b (Eje-23)	672				672,00	7.843,70
								7.843,700
321.0020	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			0,01	7.843,70			78,44	78,44
								78,440
332.0040	m <sup>3</sup>	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).						
		A7_A5-24-D_01 (Eje-20)	225,36				225,36	
		A07_A5-24-D_02_a	24,29				24,29	249,65
								249,650
332.0050	m <sup>3</sup>	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, 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).						
		A7_A5-24-D_02_a (Eje-21)	3.629,4				3.629,40	
			-1	736,04	1,25		-920,05	
		A descontar aportación de A7_A5-24-D_01 (Eje-20)	-1	24,29			-24,29	
		A7_A5-24-D_02_c+d (Eje-22)	3.261,8				3.261,80	
			-1	611,98	1,25		-764,98	
		A7_A5-24-D_02_b (Eje-23)	672				672,00	
			-1	102,81	1,25		-128,51	5.725,37
								5.725,370
320.0070	m <sup>3</sup>	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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
		Pantalla actuación A7_A5_24_D						
		A7_A5-24-D_02_c+d (Eje-22)	466,7				466,70	466,70
								466,700
330.0030	m <sup>3</sup>	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.						
		A7_A5-24-D_02_c+d (Eje-22)	739,2				739,20	739,20
								739,200
673.0001N	m <sup>2</sup>	HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE (14 USOS) DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, EN TIERRAS, DE =< 8 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
		A7_A5-24-D_01_Eje 20						
		MD	4,09	44,11			180,41	
		MI	3,02	44,11			133,21	

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		A7_A5-24-D_02_Eje 21						
		MD	3,29	736,04			2.421,57	
		MI						
		0+000 a 0+160	2,93	160,00			468,80	
		0+300 a 0+370	2,89	70,00			202,30	
		0+430 a 0+736,04	2,94	306,04			899,76	
		A7_A5-24-D_02_c+d_Eje 22						
		MD	3,36	611,84			2.055,78	
		MI. 0+000 a 0+460	3,03	460,00			1.393,80	
		A7_A5-24-D_02_b_eje 23						
		MD	3,86	102,81			396,85	
		MI	3,08	102,81			316,65	8.469,13
								8.469,130
<b>3.2 DRENAJE</b>								
417.0029N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150MM EN ZÓCALO DE PANTALLA CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		A7_A5-24-D_01	45	0,30			13,50	
		A7_A5-24-D_02_a	737	0,30			221,10	
		A7_A5-24-D_02_c+d	613	0,30			183,90	
		A7_A5-24-D_02_b	104	0,30			31,20	449,70
								449,700
<b>3.3 ESTRUCTURAS</b>								
APARTADO 3.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS								
671.1040	m	MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				342,20	342,20	
		A07_A5-24-D_02A				3.746,20	3.746,20	
		A07_A5-24-D_02B				587,30	587,30	
		A07_A5-24-D_02C				3.300,20	3.300,20	7.975,90
								7.975,900
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				4,36	4,36	
		A07_A5-24-D_02A				49,05	49,05	
		A07_A5-24-D_02B				7,65	7,65	
		A07_A5-24-D_02C				43,21	43,21	104,27
								104,270
610.0060	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				65,28	65,28	
		A07_A5-24-D_02A				948,03	948,03	
		A07_A5-24-D_02B				143,35	143,35	

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		A07_A5-24-D_02C				845,13	845,13	2.001,79
								2.001,790
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				7.136,46	7.136,46	
		A07_A5-24-D_02A				105.072,19	105.072,19	
		A07_A5-24-D_02B				16.586,51	16.586,51	
		A07_A5-24-D_02C				94.364,43	94.364,43	223.159,59
								223.159,590
680.0010	m <sup>2</sup>	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.						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				192,15	192,15	
		A07_A5-24-D_02A				2.630,42	2.630,42	
		A07_A5-24-D_02B				421,07	421,07	
		A07_A5-24-D_02C				2.537,63	2.537,63	5.781,27
								5.781,270
610.0010	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				5,76	5,76	
		A07_A5-24-D_02A				88,20	88,20	
		A07_A5-24-D_02B				12,70	12,70	
		A07_A5-24-D_02C				73,56	73,56	180,22
								180,220
671.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				1,00	1,00	
		A07_A5-24-D_02A				1,00	1,00	
		A07_A5-24-D_02B				1,00	1,00	
		A07_A5-24-D_02C				1,00	1,00	4,00
								4,000
620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				5.756,70	5.756,70	
		A07_A5-24-D_02A				72.319,59	72.319,59	
		A07_A5-24-D_02B				12.708,30	12.708,30	
		A07_A5-24-D_02C				62.981,15	62.981,15	153.765,74
								153.765,740

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				574,31	574,31	
		A07_A5-24-D_02A				7.992,36	7.992,36	
		A07_A5-24-D_02B				1.480,51	1.480,51	
		A07_A5-24-D_02C				6.843,93	6.843,93	16.891,11
								16.891,110
600.0013N	ud	TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 25 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				72,00	72,00	
		A07_A5-24-D_02A				1.166,00	1.166,00	
		A07_A5-24-D_02B				188,00	188,00	
		A07_A5-24-D_02C				1.002,00	1.002,00	2.428,00
								2.428,000
801.0100	m <sup>2</sup>	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				220,00	220,00	
		A07_A5-24-D_02A				1.840,10	1.840,10	
		A07_A5-24-D_02B				257,03	257,03	
		A07_A5-24-D_02C				1.522,05	1.522,05	3.839,18
								3.839,180
801.0110	m <sup>2</sup>	COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_02A				1.840,10	1.840,10	
		A07_A5-24-D_02B				257,03	257,03	
		A07_A5-24-D_02C				1.522,05	1.522,05	3.619,18
								3.619,180
695.0121N	m <sup>2</sup>	MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE FLUIDO DE RETRACCIÓN DE 30 MM DE ESPESOR TOTALMENTE COLOCADO						
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				2,16	2,16	
		A07_A5-24-D_02A				28,63	28,63	
		A07_A5-24-D_02B				5,16	5,16	
		A07_A5-24-D_02C				24,65	24,65	60,60
								60,600
690.0041N	m <sup>2</sup>	PINTURA ANTIGRAFFITI DE PARAMENTO VERTICAL, UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIGRAFFITI ADHERENTE Y DOS CAPAS DE BARNIZ PROTECTOR ANTIGRAFFITI, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.						

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		Según mediciones auxiliares						
		A07_A5-24-D_01				220,00	220,00	
		A07_A5-24-D_02A				1.840,10	1.840,10	
		A07_A5-24-D_02B				257,03	257,03	
		A07_A5-24-D_02C				1.522,05	1.522,05	3.839,18
								3.839,180

**3.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**

APARTADO 3.5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR 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.						
		Eje 20. Vía de servicio	1				1,00	1,00
								1,000
701.0150	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 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.						
		Eje 21. Calle	1				1,00	1,00
								1,000
701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 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.						
		Eje 22. Calle	2				2,00	2,00
								2,000
701.0230N	ud	REUBICACIÓN DE 3 CARTELES TIPO FLECHA EXISTENTES, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		Eje 20. Vía de servicio	3				3,00	3,00
								3,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO 3.5.2 BALIZAMIENTO								
702.0010	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.						
		Eje 20. Tronco	1	11,00			11,00	11,00
								11,000
703.0120	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80X40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		Eje 20. Vía de servicio	1				1,00	1,00
								1,000
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80X40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		Eje 20. Vía de servicio	2				2,00	2,00
								2,000
APARTADO 3.5.3 DEFENSAS								
704.0600	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 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 (INCLUIR EN PPTP).						
		Eje 20						
		Vía de servicio	1	42,91			42,91	
		Ramal de salida	1	29,73			29,73	72,64
								72,640

**3.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL**

801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.						
								3.020,000
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 GALVANIZADO 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						
								480,000
801.0361N	m <sup>2</sup>	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON ESCARIFICADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 10 Y 15 CM						
								3.476,000
330.0010	m <sup>3</sup>	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
								1.042,800

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						650,000
801.0362N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLATANUS x HISPANICA (PLÁTANO DE PASEO) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						76,000
801.0363N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROBINIA PSEUDOACACIA (FALSA ACACIA) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						80,000
801.0364N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIGUSTRUM JAPONICUM (ALIGUSTRE) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						120,000
801.0320	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						726,000
801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.						315,000
801.0390	Ha	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.						1.967,000
								1,510

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>3.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>								
APARTADO 3.7.1 CAMINOS DE ACCESO Y PLATAFORMAS DE TRABAJO								
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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
		Auxiliares Actuacion A7_A5_24_D						
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-23 (Eje-24)						
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-22 (Eje-26)	166,5					166,50
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-21 (Eje-27)	388,8					388,80
								555,30
								555,300
330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.						
		Auxiliares Actuacion A7_A5_24_D						
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-23 (Eje-24)	72,5					72,50
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-22 (Eje-26)	7					7,00
		Plataforma de Trabajo / Pantalla Eje-21 (Eje-27)	785,8					785,80
								865,30
								865,300



**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO 3.7.2 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS								
301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
		A07_A5_24_D_0,2	1	172,00			172,00	
		A07_A5_24_D_0,2C	1	200,00			200,00	372,00
								372,000
301.0040	m <sup>2</sup>	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.						
		A07_A5_24_D_0,2 - acera	1	54,00	1,31		70,74	
		A07_A5_24_D_0,2C - acera	1	200,00	1,21		242,00	
		A07_A5_24_D_0,2. Afección zona retirada bordillo	1	172,00	0,50		86,00	
		A07_A5_24_D_0,2C Afección zona retirada bordillo	1	200,00	0,50		100,00	498,74
								498,740
301.0030	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
		A07_A5_24_D_0,1 Cuenta	1	44,00	0,70	0,10	3,08	3,08
								3,080
APARTADO 3.7.3 REPOSICIÓN DE FIRMES								
541.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA I/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.						
		A07_A5_24_D_0,2. Afección zona retirada bordillo	172	0,10	2,45		42,14	
		A07_A5_24_D_0,2C Afección zona retirada bordillo	200	0,10	2,45		49,00	91,14
								91,140
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70						
		A07_A5_24_D_0,2. Afección zona retirada bordillo	172	0,1000	2,4500	0,0450	1,8963	
		A07_A5_24_D_0,2C Afección zona retirada bordillo	200	0,1000	2,4500	0,0450	2,2050	4,1013
								4,101
542.0140	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA						
		A07_A5_24_D_0,2. Afección zona retirada bordillo	1,896	1,20			2,28	
		A07_A5_24_D_0,2C Afección zona retirada bordillo	2,205	1,20			2,65	4,93
								4,930

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
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.						
		A07_A5_24_D_0,2. Afección zona retirada bordillo	172	1,0000	0,0006		0,1032	
		A07_A5_24_D_0,2C Afección zona retirada bordillo	200	1,0000	0,0006		0,1200	0,2232
								0,223
530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
		A07_A5_24_D_0,2. Afección zona retirada bordillo	172	1,0000	0,0015		0,2580	
		A07_A5_24_D_0,2C Afección zona retirada bordillo	200	1,0000	0,0015		0,3000	0,5580
								0,558
551.0010	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ CURADO						
		A07_A5_24_D_0,2. Afección zona retirada bordillo	172	0,20			34,40	
		A07_A5_24_D_0,2C Afección zona retirada bordillo	200	0,20			40,00	74,40
								74,400
APARTADO 3.7.4 REPOSICIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS								
610.0020	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
		A07_A5_24_D_0,2 - acera	1	54,00	1,31	0,20	14,15	
		A07_A5_24_D_0,2C - acera	1	200,00	1,21	0,20	48,40	62,55
								62,550
915.0031N	m <sup>2</sup>	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS, LISA DE 15 X 15 CM EN ACERAS, Y P.P. DE CARTABONES DE 15 X 15 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS. LOSETA Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
		A07_A5_24_D_0,2 - acera	1	54,00	1,31		70,74	
		A07_A5_24_D_0,2C - acera	1	200,00	1,21		242,00	312,74
								312,740
801.0455N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, RECTO O CURVO, TIPO III DE 17 X 28 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO, PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
		A07_A5_24_D_0,2		1,00	172,00		172,00	
		A07_A5_24_D_0,2C		1,00	200,00		200,00	372,00
								372,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>3.8 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>								
APARTADO 3.8.1 INSTALACIÓN DE TELEFÓNICA								
SUBAPARTADO 3.8.1.1 REPOSICIÓN S.E. 01.03								
301.2010N	m	DESAMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE DE TELEFONÍA EN CANALIZACIÓN. INCLUYE MEDIOS AUXILIARES Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU MONTAJE. REALIZADO SEGÚN NORMATIVA DE TELEFÓNICA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
		Cableado existente	1	5,00			5,00	5,00
								5,000
935.5403	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE NUEVO CABLEADO DE LA RED DE TELEFÓNICA INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN REALIZADO POR PERSONAL DE DICHA EMPRESA. INCLUYE LA CONEXIÓN DEL NUEVO CABLEADO CON LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO LOS EMPALMES NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CONEXIÓN DE LA RED. EL PRECIO INCLUYE HORARIO DIURNO Y NOCTURNO.						
		Nuevo cableado	1	4,00			4,00	4,00
								4,000
935.3014	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TELEFÓNICA EN HORMIGÓN FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DN = 110 MM, EMBEBIDA EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 0,45 X 1,2 M., COLOCADA DESDE LA RASANTE DE LA CANALIZACIÓN. INCLUYE, APERTURA DE LA ZANJA, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE A OBRA DE LAS TUBERÍAS, ASÍ COMO BOCARDAS Y SEPARADORES COLOCADOS CADA 3,00 M SEGÚN DETALLE DE PLANOS. SUPONDRÁ LA CONEXIÓN DE ARQUETAS DE REGISTRO ENTRE SÍ, DEBIENDO ESTAR LA TUBERÍA TOTALMENTE EMBEBIDA EN UN PRIMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/19/II-A. EL PRECIO INCLYE EL MANDRILADO, LA EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, LA TUBERÍA, BOCARDAS Y SEPARADORES, EL SUMINISTRO Y VERTIDO DEL HORMIGÓN, EL ACOPIO PROVISIONAL Y LA CARGA Y DESCARGA DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, LA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE PVC, PICADO Y ROTURA EN CONEXIÓN DE CANALIZACIÓN CON ARQUETA EXISTENTE, SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO EN LA ARQUETA CON TAPÓN, ASÍ COMO LA PP DE LOCALIZACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE CRUCES CON OTROS SERVICIOS. EL PRECIO DE ESTA UNIDAD ES EL MISMO TANTO SI ES EJECUTADA EN HORARIO DIURNO O NOCTURNO.						
		Nuevo cableado	1	4,00			4,00	4,00
								4,000
931.0406N	ud	A DESCONTAR 50% DEL PRESUPUESTO SEGÚN CONVENIO TELEFÓNICA SE 01.03.						
			1				1,000	1,000
								1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBAPARTADO 3.8.1.2 REPOSICIÓN S.E. 01.01.1								
301.2010N	m	DESAMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE DE TELEFONÍA EN CANALIZACIÓN. INCLUYE MEDIOS AUXILIARES Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU MONTAJE. REALIZADO SEGÚN NORMATIVA DE TELEFÓNICA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
		Cableado existente	1	101,00			101,00	101,00
								101,000
935.1003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, TIPO HF-III DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124., COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN C25/25 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA Y CONEXIONES DE TUBOS. TOTALMENTE INSTALADA Y TERMINADA. INCLUYE EL TRANSPORTE Y RETIRADO DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO.						
			2				2,00	2,00
								2,000
935.5403	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE NUEVO CABLEADO DE LA RED DE TELEFÓNICA INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN REALIZADO POR PERSONAL DE DICHA EMPRESA. INCLUYE LA CONEXIÓN DEL NUEVO CABLEADO CON LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO LOS EMPALMES NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CONEXIÓN DE LA RED. EL PRECIO INCLUYE HORARIO DIURNO Y NOCTURNO.						
		Nuevo cableado	1	130,00			130,00	130,00
								130,000
935.3014	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TELEFÓNICA EN HORMIGÓN FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DN = 110 MM, EMBEBIDA EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 0,45 X 1,2 M., COLOCADA DESDE LA RASANTE DE LA CANALIZACIÓN. INCLUYE, APERTURA DE LA ZANJA, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE A OBRA DE LAS TUBERÍAS, ASÍ COMO BOCARDAS Y SEPARADORES COLOCADOS CADA 3,00 M SEGÚN DETALLE DE PLANOS. SUPONDRÁ LA CONEXIÓN DE ARQUETAS DE REGISTRO ENTRE SÍ, DEBIENDO ESTAR LA TUBERÍA TOTALMENTE EMBEBIDA EN UN PRIMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/19/II-A. EL PRECIO INCLYE EL MANDRILADO, LA EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, LA TUBERÍA, BOCARDAS Y SEPARADORES, EL SUMINISTRO Y VERTIDO DEL HORMIGÓN, EL ACOPIO PROVISIONAL Y LA CARGA Y DESCARGA DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, LA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE PVC, PICADO Y ROTURA EN CONEXIÓN DE CANALIZACIÓN CON ARQUETA EXISTENTE, SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO EN LA ARQUETA CON TAPÓN, ASÍ COMO LA PP DE LOCALIZACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE CRUCES CON OTROS SERVICIOS. EL PRECIO DE ESTA UNIDAD ES EL MISMO TANTO SI ES EJECUTADA EN HORARIO DIURNO O NOCTURNO.						
		Nuevo cableado	1	130,00			130,00	130,00
								130,000
931.0407N	ud	A DESCONTAR 50% DEL PRESUPUESTO SEGÚN CONVENIO TELEFÓNICA SE 01.01.1						
			1				1,000	1,000
								1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBAPARTADO 3.8.1.3 REPOSICIÓN S.E. 01.01.2								
301.2010N	m	DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE DE TELEFONÍA EN CANALIZACIÓN. INCLUYE MEDIOS AUXILIARES Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU MONTAJE. REALIZADO SEGÚN NORMATIVA DE TELEFÓNICA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
		Cableado existente	1	104,00			104,00	104,00
								104,000
935.1003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, TIPO HF-III DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124., COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN C25/25 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA Y CONEXIONES DE TUBOS. TOTALMENTE INSTALADA Y TERMINADA. INCLUYE EL TRANSPORTE Y RETIRADO DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO.						
			2				2,00	2,00
								2,000
935.5403	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE NUEVO CABLEADO DE LA RED DE TELEFÓNICA INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN REALIZADO POR PERSONAL DE DICHA EMPRESA. INCLUYE LA CONEXIÓN DEL NUEVO CABLEADO CON LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO LOS EMPALMES NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CONEXIÓN DE LA RED. EL PRECIO INCLUYE HORARIO DIURNO Y NOCTURNO.						
		Nuevo cableado	1	110,00			110,00	110,00
								110,000
935.3014	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TELEFÓNICA EN HORMIGÓN FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DN = 110 MM, EMBEBIDA EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 0,45 X 1,2 M., COLOCADA DESDE LA RASANTE DE LA CANALIZACIÓN. INCLUYE, APERTURA DE LA ZANJA, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE A OBRA DE LAS TUBERÍAS, ASÍ COMO BOCARDAS Y SEPARADORES COLOCADOS CADA 3,00 M SEGÚN DETALLE DE PLANOS. SUPONDRÁ LA CONEXIÓN DE ARQUETAS DE REGISTRO ENTRE SÍ, DEBIENDO ESTAR LA TUBERÍA TOTALMENTE EMBEBIDA EN UN PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/19/II-A. EL PRECIO INCLYE EL MANDRILADO, LA EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, LA TUBERÍA, BOCARDAS Y SEPARADORES, EL SUMINISTRO Y VERTIDO DEL HORMIGÓN, EL ACOPIO PROVISIONAL Y LA CARGA Y DESCARGA DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, LA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE PVC, PICADO Y ROTURA EN CONEXIÓN DE CANALIZACIÓN CON ARQUETA EXISTENTE, SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO EN LA ARQUETA CON TAPÓN, ASÍ COMO LA PP DE LOCALIZACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE CRUCES CON OTROS SERVICIOS. EL PRECIO DE ESTA UNIDAD ES EL MISMO TANTO SI ES EJECUTADA EN HORARIO DIURNO O NOCTURNO.						
		Nuevo cableado	1	110,00			110,00	110,00
								110,000
931.0408N	ud	A DESCONTAR 50% DEL PRESUPUESTO SEGÚN CONVENIO TELEFÓNICA SE 01.01.3						
			1				1,000	1,000
								1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO 3.8.2 INSTALACIÓN DE CORREOS TELECOM								
SUBAPARTADO 3.8.2.1 REPOSICIÓN S.E. 02 01/02								
301.1004N	m	DESMONTAJE DE CABLEADO AÉREO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA "CORREOS TELECOM". SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
			1	69,00			69,00	69,00
								69,000
301.1045N	ud	DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGÓN O MADERA DE CUALQUIER ALTURA INCLUYENDO MEDIOS DE EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN DEL POSTE, TRANSPORTE, A LUGAR DE ACOPIO Y RELLENO DE LA ZONA DE EXTRACCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						
			1				1,00	1,00
								1,000
931.0114N	ud	ARQUETA DE HORMIGON EJECUTADA IN SITU TIPO SEGÚN PLANO DE DETALLES O PREFABRICADA, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.						
			2				2,000	2,000
								2,000
931.0301N	ud	POSTE DE HORMIGÓN INSTALADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUIDO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE MATERIAL.						
			2				2,000	2,000
								2,000
931.0011N	m	CANALIZACIÓN DE CUATRO CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENTE EJECUTADA. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25."						
			1	85,00			85,00	85,00
								85,000
931.0107N	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES 300P/0.64 EN CANALIZACIÓN TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN.						
			1	85,000			85,000	85,000
								85,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	
APARTADO 3.8.3 INSTALACIÓN CANAL ISABEL II									
SUBAPARTADO 3.8.3.1 REPOSICIÓN S.E . 07.03									
301.1035N	m	DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE I/ DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO	1	8,00			8,00	8,00	
								8,000	
321.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1	8,00	4,85		38,80	38,80	
								38,800	
332.0040	m <sup>3</sup>	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	8,00	3,21		25,68	25,68	
								25,680	
610.0020	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.							
		Cimiento	1	8,00	0,25		2,00		
		Envolvente	1	8,00	0,95		7,60	9,60	
								9,600	
414.0080N	m	TUBO DE HORMIGÓN EN MASA SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1	9,00			9,00	9,00	
								9,000	
09.410.05N	ud	POZO DE REGISTRO CON ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE HASTA 100 CM. Y UNA ALTURA TOTAL DE HASTA 3 M. TOTALMENTE EJECUTADO. INCLUIDO LA CARGA Y EL TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.	3				3,000	3,000	
								3,000	
930.0101N	m	LOSA DE HORMIGÓN DE PROTECCIÓN DE 1,2 M DE ANCHO Y 0,2 CM DE ESPESOR, CONSTITUIDA POR HORMIGÓN HA-30/P/20 Y ACERO 500 SD DE # 10-10 CM. TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES NECESARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	3,00			3,00	3,00	
								3,000	

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	
SUBAPARTADO 3.8.3.2 REPOSICIÓN S.E. 07.07									
301.1035N	m	DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE I/ DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO	1	7,00			7,00	7,00	
								7,000	
321.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1	11,00	5,21		57,31	57,31	
								57,310	
332.0040	m <sup>3</sup>	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	11,00	3,85		42,35	42,35	
								42,350	
610.0020	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.							
		Cimiento	1	11,00	0,23		2,53		
		Envolvente	1	11,00	0,81		8,91	11,44	
								11,440	
414.0060N	m	TUBO DE HORMIGÓN MASA SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1	11,00			11,00	11,00	
								11,000	
09.410.05N	ud	POZO DE REGISTRO CON ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE HASTA 100 CM. Y UNA ALTURA TOTAL DE HASTA 3 M. TOTALMENTE EJECUTADO. INCLUIDO LA CARGA Y EL TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.	3				3,000	3,000	
								3,000	
930.0101N	m	LOSA DE HORMIGÓN DE PROTECCIÓN DE 1,2 M DE ANCHO Y 0,2 CM DE ESPESOR, CONSTITUIDA POR HORMIGÓN HA-30/P/20 Y ACERO 500 SD DE # 10-10 CM. TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES NECESARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	3,00			3,00	3,00	
								3,000	

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBAPARTADO 3.8.3.3 REPOSICIÓN S.E. 07.09								
301.1035N	m	DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE I/ DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO						
		Acometida 1	1	7,00			7,00	
		Acometida 5	1	8,00			8,00	
		Acometida 6	1	8,00			8,00	
		Acometida 7	1	7,00			7,00	
		Acometida 8	1	7,00			7,00	
		Acometida 9	1	7,00			7,00	
		Acometida 10	1	7,00			7,00	
		Acometida 11	1	7,00			7,00	
		Acometida 13	1	5,00			5,00	63,00
								63,000
321.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
		Acometida 1	1	7,00	1,42		9,94	
		Acometida 5	1	7,50	1,42		10,65	
		Acometida 6	1	8,00	1,42		11,36	
		Acometida 7	1	7,00	1,42		9,94	
		Acometida 8	1	6,00	1,42		8,52	
		Acometida 9	1	7,50	1,42		10,65	
		Acometida 10	1	6,50	1,42		9,23	
		Acometida 11	1	6,50	1,42		9,23	
		Acometida 13	1	4,50	1,42		6,39	85,91
								85,910
332.0040	m <sup>3</sup>	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).						
		Acometida 1	1	7,00	1,30		9,10	
		Acometida 5	1	7,50	1,30		9,75	
		Acometida 6	1	8,00	1,30		10,40	
		Acometida 7	1	7,00	1,30		9,10	
		Acometida 8	1	6,00	1,30		7,80	
		Acometida 9	1	7,50	1,30		9,75	
		Acometida 10	1	6,50	1,30		8,45	
		Acometida 11	1	6,50	1,30		8,45	
		Acometida 13	1	4,50	1,30		5,85	78,65
								78,650
332.0040N	m <sup>3</sup>							
		Acometida 1	1	7,00	0,12		0,84	
		Acometida 5	1	7,50	0,12		0,90	
		Acometida 6	1	8,00	0,12		0,96	
		Acometida 7	1	7,00	0,12		0,84	
		Acometida 8	1	6,00	0,12		0,72	
		Acometida 9	1	7,50	0,12		0,90	
		Acometida 10	1	6,50	0,12		0,78	

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		Acometida 11	1	6,50	0,12		0,78	
		Acometida 13	1	4,50	0,12		0,54	7,26
								7,260
1110.0008N	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE POLIETILENO PE 20, SIMILAR A LA EXISTENTE, ENTERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES E INSTALACION COMPLETA.						
		Acometida 1	1	7,00			7,00	
		Acometida 5	1	7,50			7,50	
		Acometida 6	1	8,00			8,00	
		Acometida 7	1	7,00			7,00	
		Acometida 8	1	6,00			6,00	
		Acometida 9	1	7,50			7,50	
		Acometida 10	1	6,50			6,50	
		Acometida 11	1	6,50			6,50	
		Acometida 13	1	4,50			4,50	60,50
								60,500
915.0040N2	ud	UNIDAD DE TRASLADO EXISTENTE DE ACOMETIDAS DE AGUA DE ABASTECIMIENTO EN LA FASE DE EXCAVACIÓN Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA VIGA DE ATADO DE LA CIMENTACIÓN DE LA PANTALLA. INCLUYE SU EXTRACCIÓN Y CANALIZACIÓN ACTUAL. PROTECCIÓN EN CANALETA PROVISIONAL EN CASO DE SER NECESARIO Y POSTERIOR TENDIDO EN CANALIZACIÓN NUEVA ENTRE LA VIGA DE ATADO EJECUTADA Y EL TERRENO NATURAL. SE INCLUYEN MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.						
		Acometida 2	1				1,00	
		Acometida 3	1				1,00	
		Acometida 4	1				1,00	
		Acometida 12	1				1,00	
		Acometida 14	1				1,00	5,00
								5,000

**3.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO**

3.9.01	PAI	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A07 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE						
			1				1,00	1,00
								1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>3.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS</b>								
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.						300,190
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.						75,340
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.						56,380
950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS 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 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.						110,060
950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) 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.						4,000
950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						160,750
950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						135,440
950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						13.741,100
950.0091	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (ENVASES CONTAMINADOS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						4,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>3.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO)</b>								
3.11.1	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD TRAMO A07, SEGÚN PRESUPUESTO DEL DOCUMENTO "ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD"						1,000
<b>3.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>								
900.0003N	PAI	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A07, SEGÚN O.C. 15/2003.						1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>4 A10_A5-36,85</b>								
<b>4.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>								
APARTADO 4.1.1 ACTUACIONES PREVIAS								
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						6,000
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.						571,00
		Eje 30	1	571,00			571,00	571,00
								571,000
301.0135N1	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL, HOTOS Y PANELES DE 1 O 2 POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						9,00
		Señales	2				2,00	
		Hitos	7				7,00	9,00
								9,000
301.0135N2	ud	LEVANTAMIENTO DE CARTELES DE 1 O MÁS POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.						3,00
			3				3,00	3,00
								3,000
APARTADO 4.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS								
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						3.789,70
		Pantalla actuación A10_A5_36,85_D		3.789,70			3.789,70	3.789,70
								3.789,700
321.0020	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						37,99
			0,01	3.798,70			37,99	37,99
								37,990
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).						

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		A10_A5-36,85-D (Eje-30)		3.789,7	0,69		2.614,89	2.614,89
								2.614,890
332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, 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).						466,46
		A10_A5-36,85-D (Eje-30)		466,46			466,46	466,46
								466,460
673.0001N	m²	HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE (14 USOS) DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, EN TIERRAS, DE =< 8 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						833,10
		A10_A5-36,85-D_Eje 30						833,100
		MD. 0+270 a 0+340	4,03	70,00			282,10	
		0+480 a 0+540	3,19	60,00			191,40	
		MI. 0+270 a 0+340	2,9	70,00			203,00	
		0+480 a 0+540	2,61	60,00			156,60	833,10
								833,100
<b>4.2 DRENAJE</b>								
417.0029N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150MM EN ZÓCALO DE PANTALLA CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						5,40
		A10_A5-36,85-D (PK0+549 PK 566.68)		18	0,30		5,40	5,40
								5,400
400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN						53,76
		A10_A5-36,85-D PK0+000 - PK0+240 Cuneta triangular revestid	2	240,00	0,10	1,12	53,76	
		A10_A5-36,85-D PK 0+240 -PK 0+435 Cuneta triangular revestid	2	195,00	0,10	1,68	65,52	
		A10_A5-36,85-D PK0+435 - PK0+528 Cuneta triangular revestid	2	93,00	0,10	1,29	23,99	143,27
								143,270

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>4.3 ESTRUCTURAS</b>								
APARTADO 4.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS								
671.1040	m	MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	3.412,00				3.412,00	3.412,00
								3.412,000
671.1100	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	405,60				405,60	405,60
								405,600
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	68,70				68,70	68,70
								68,700
610.0060	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	938,96				938,96	938,96
								938,960
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	111.233,06				111.233,06	111.233,06
								111.233,060
680.0010	m <sup>2</sup>	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.						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	3.109,82				3.109,82	3.109,82
								3.109,820
610.0010	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	68,48				68,48	68,48
								68,480
671.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.						
		Según mediciones auxiliares						

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		A10_A5-36,85-D				1,00	1,00	1,00
								1,000
620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	58.508,49				58.508,49	58.508,49
								58.508,490
620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	6.389,94				6.389,94	6.389,94
								6.389,940
600.0013N	ud	TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 25 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	886,00				886,00	886,00
								886,000
801.0100	m <sup>2</sup>	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	1.416,70				1.416,70	1.416,70
								1.416,700
801.0110	m <sup>2</sup>	COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	1.416,70				1.416,70	1.416,70
								1.416,700
695.0121N	m <sup>2</sup>	MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE FLUIDO DE RETRACCIÓN DE 30 MM DE ESPESOR TOTALMENTE COLOCADO						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	23,13				23,13	23,13
								23,130
690.0041N	m <sup>2</sup>	PINTURA ANTIGRAFFITI DE PARAMENTO VERTICAL, UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIGRAFFITI ADHERENTE Y DOS CAPAS DE BARNIZ PROTECTOR ANTIGRAFFITI, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.						
		Según mediciones auxiliares						
		A10_A5-36,85-D	1.416,70				1.416,70	1.416,70
								1.416,700



**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>4.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>								
APARTADO 4.5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 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.						
		Eje 30. Tronco	2				2,00	2,00
								2,000
701.0250N	ud	REUBICACIÓN DE CARTEL DE LAMAS S-200, DE HASTA 5 M2 DE DIMENSIÓN, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		Eje 30. Tronco						
		Cartel lamas S-61b	2				2,00	
		Cartel lamas S-351	1				1,00	3,00
								3,000
APARTADO 4.5.2 BALIZAMIENTO								
701.0430	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60X40 CM DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
		Eje 30. Tronco	7				7,00	7,00
								7,000
702.0010	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.						
		Eje 30. Tronco	140				140,00	140,00
								140,000
APARTADO 4.5.3 DEFENSAS								
704.0740	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).						
		Eje 30. Tronco	1	617,86			617,86	617,86
								617,860

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>4.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>								
801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.						
								1.120,000
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 GALVANIZADO 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						
								280,000
801.0361N	m <sup>2</sup>	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON ESCARIFICADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 10 Y 15 CM						
								1.112,000
330.0010	m <sup>3</sup>	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
								333,600
801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
								1,000
801.0362N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLATANUS x HISPANICA (PLÁTANO DE PASEO) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
								2,000
801.0364N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIGUSTRUM JAPONICUM (ALIGUSTRE) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
								2,000
801.0320	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
								1,000

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.						6,000
801.0390	Ha	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.						0,560

**4.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS**

APARTADO 4.7.1 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS

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.	1	555,00			555,00	555,00
								555,000
301.0030	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
		Cuneta ( 0+240-0+435)	1	195,00	1,35	0,10	26,33	
		Cuneta ( 0+435-0+528)	1	93,00	1,35	0,10	12,56	38,89
								38,890

**4.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO**

4.9.01	PAI	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A10 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	1				1,00	1,00
								1,000

**4.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS**

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.						586,110
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.						24,560
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.						25,740

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

Código	UD.	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS 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 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.						7,000
950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) 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.						0,740
950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						470,190
950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						115,180
950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						5.748,530
950.0091	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (ENVASES CONTAMINADOS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.						0,740

**4.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO)**

4.11.1	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD TRAMO A10, SEGÚN PRESUPUESTO DEL DOCUMENTO "ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD"						1,000
--------	----	--	--	--	--	--	--	-------

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

<u>Código</u>	<u>UD.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Uds</u>	<u>Longitud</u>	<u>Anchura</u>	<u>Altura</u>	<u>Parciales</u>	<u>Cantidad</u>
---------------	------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	---------------	------------------	-----------------

**4.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**

900.0004N	PAI	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A10, SEGÚN O.C. 15/2003.						1,000
-----------	-----	---	--	--	--	--	--	-------

**MEDICIONES PARCIALES**  
**ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**  
**FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.**

<u>Código</u>	<u>UD.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Uds</u>	<u>Longitud</u>	<u>Anchura</u>	<u>Altura</u>	<u>Parciales</u>	<u>Cantidad</u>
---------------	------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	---------------	------------------	-----------------



## 4.2. CUADRO DE PRECIOS



## 4.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1





**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
1	09.410.05N	ud POZO DE REGISTRO CON ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE HASTA 100 CM. Y UNA ALTURA TOTAL DE HASTA 3 M. TOTALMENTE EJECUTADO. INCLUIDO LA CARGA Y EL TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.	SETECIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	723,04
2	1.9.01	PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A01 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	DIEZ MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	10.570,51
3	1110.0008N	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE POLIETILENO PE 20, SIMILAR A LA EXISTENTE, ENTERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES E INSTALACION COMPLETA.	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,34
4	2.9.01	PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A03 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18.653,44
5	211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70	SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	689,00
6	3.9.01	PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A07 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	SIETE MIL CIENTO DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7.117,82
7	300.0010	m <sup>2</sup> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	CERO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,57
8	300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	49,42
9	301.0020	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	TREINTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	33,07

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
10	301.0030	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	TREINTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	30,20
11	301.0040	m <sup>2</sup> 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 NOVENTA CÉNTIMOS	3,90
12	301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	DOCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	12,02
13	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 OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,82
14	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 TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	5,32
15	301.0130N	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	8,36
16	301.0135N1	ud LEVANTAMIENTO DE SEÑAL, HOTOS Y PANELES DE 1 O 2 POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	TRECE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	13,97

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
17	301.0135N2	ud LEVANTAMIENTO DE CARTELES DE 1 O MÁS POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	VEINTISIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	27,10
18	301.1004N	m DESMONTAJE DE CABLEADO AÉREO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA "CORREOS TELECOM". SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,95
19	301.1035N	m DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE I/ DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO	TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	32,72
20	301.1040N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	9,11
21	301.1045N	ud DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGÓN O MADERA DE CUALQUIER ALTURA INCLUYENDO MEDIOS DE EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN DEL POSTE, TRANSPORTE, A LUGAR DE ACOPIO Y RELLENO DE LA ZONA DE EXTRACCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	266,83

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
22	301.1061N	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	68,41
23	301.2010N	m DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE DE TELEFONÍA EN CANALIZACIÓN. INCLUYE MEDIOS AUXILIARES Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU MONTAJE. REALIZADO SEGÚN NORMATIVA DE TELEFÓNICA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	CATORCE EUROS	14,00
24	301.2045N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN ALUMBRADO Y RETIRADA DEL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,64
25	320.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	2,50
26	320.0020	m <sup>3</sup> 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,37

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
27	320.0070	m <sup>3</sup> 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.  DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS		2,20
28	321.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.  SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS		6,70
29	321.0020	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.  CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		47,94
30	330.0010	m <sup>3</sup> TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.  SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		6,75
31	330.0030	m <sup>3</sup> TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.  CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS		4,63
32	332.0040	m <sup>3</sup> 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 SIETE CÉNTIMOS		3,47
33	332.0040N	m <sup>3</sup>  CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO		5,55

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
		CÉNTIMOS		
34	332.0050	m <sup>3</sup> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, 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 Y CINCO CÉNTIMOS		8,45
35	4.9.01	PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A10 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE  CUATROCIENTOS SESENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS		460,02
36	400.0010	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN  CIENTO SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS		106,15
37	410.0031N	m <sup>3</sup> EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.  TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS		338,70
38	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.  CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS		52,72
39	414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN  SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS		65,07
40	414.0060N	m TUBO DE HORMIGÓN MASA SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN  OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		81,96
41	414.0080N	m TUBO DE HORMIGÓN EN MASA SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN  NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y		94,82

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
		DOS CÉNTIMOS		
42	417.0029N	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150MM EN ZÓCALO DE PANTALLA CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.		9,36
		NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		
43	510.0010	m³ ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.		26,78
		VEINTISÉIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
44	530.0030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		526,42
		QUINIENTOS VEINTISÉIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		
45	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.		624,16
		SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON DIECISÉIS CÉNTIMOS		
46	541.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA I/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.		23,73
		VEINTITRÉS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS		
47	542.0140	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA		106,00
		CIENTO SEIS EUROS		
48	551.0010	m³ HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ CURADO		88,50
		OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS		
49	600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		1,81
		UN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS		
50	600.0011N	ud TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 16 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS		16,51
		DIECISÉIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS		

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
51	600.0012N	ud TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 20 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS		18,77
		DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
52	600.0013N	ud TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 25 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS		22,28
		VEINTIDÓS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS		
53	610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		66,48
		SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
54	610.0020	m³ HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.		86,69
		OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
55	610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.		109,05
		CIENTO NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS		
56	620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.		3,59
		TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
57	620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.		3,96
		TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
58	671.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.		3.500,00
		TRES MIL QUINIENTOS EUROS		
59	671.1010	m MICROPILOTE DE HASTA 150 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).		48,53
		CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS		
60	671.1040	m MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).		53,55
		CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS		

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe (€)
61	671.1070	m	MICROPILOTE DE HASTA 200 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).		59,10
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS		
62	671.1100	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).		69,91
			SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS		
63	671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).		2.200,00
			DOS MIL DOSCIENTOS EUROS		
64	673.0001N	m <sup>2</sup>	HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE (14 USOS) DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, EN TIERRAS, DE =< 8 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		84,40
			OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS		
65	680.0010	m <sup>2</sup>	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.		28,44
			VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
66	690.0041N	m <sup>2</sup>	PINTURA ANTIGRAFFITI DE PARAMENTO VERTICAL, UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIGRAFFITI ADHERENTE Y DOS CAPAS DE BARNIZ PROTECTOR ANTIGRAFFITI, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.		3,50
			TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS		
67	695.0121N	m <sup>2</sup>	MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE FLUIDO DE RETRACCIÓN DE 30 MM DE ESPESOR TOTALMENTE COLOCADO		114,37
			CIENTO CATORCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS		
68	700.0040	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 10 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,35
			CERO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS		

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe (€)
69	700.0050	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,42
			CERO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		
70	701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 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.		314,72
			TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS		
71	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR 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.		234,67
			DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
72	701.0042	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 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.		186,10
			CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS		
73	701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 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.		292,10
			DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS		
74	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR 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.		217,32
			DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS		
75	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 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.		162,08
			CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS		
76	701.0112	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, 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.		169,19
			CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON		

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
			DIECINUEVE CÉNTIMOS	
77	701.0150	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 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.		251,46
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
78	701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 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.		518,99
			QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
79	701.0210	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 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.		231,96
			DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
80	701.0230N	ud REUBICACIÓN DE 3 CARTELES TIPO FLECHA EXISTENTES, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		138,89
			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
81	701.0250N	ud REUBICACIÓN DE CARTEL DE LAMAS S-200, DE HASTA 5 M2 DE DIMENSIÓN, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		279,48
			DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
82	701.0251N	ud CONJUNTO DE CARTEL DE SEÑALIZACIÓN URBANA COMPUESTO POR 6 SEÑALES DE DIRECCIÓN, HASTA 5 M2, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		133,80
			CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	
83	701.0430	ud HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60X40 CM DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.		95,40
			NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
84	702.0010	ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.		6,08
			SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
85	703.0110	ud PANEL DIRECCIONAL DE 80X40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		136,18
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	
86	703.0120	ud PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80X40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		192,57
			CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
87	704.0600	m BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 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 (INCLUIR EN PPTP).		34,22
			TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
88	704.0610	m BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, 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 (INCLUIR EN PPTP).		37,93
			TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
89	704.0740	m BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).		129,30
			CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	
90	801.0010	m JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.		0,51
			CERO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
91	801.0050	m <sup>3</sup> ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.		1,10

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
		UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS		
92	801.0100	m <sup>2</sup> COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.		124,88
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
93	801.0110	m <sup>2</sup> COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.		119,12
		CIENTO DIECINUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS		
94	801.0320	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		6,87
		SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
95	801.0330	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		62,86
		SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
96	801.0361N	m <sup>2</sup> ESCARIFICADO PROFUNDO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON ESCARIFICADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 10 Y 15 CM		0,99
		CERO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
97	801.0362N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLATANUS x HISPANICA (PLÁTANO DE PASEO) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		42,50
		CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS		

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
98	801.0363N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROBINIA PSEUDOACACIA (FALSA ACACIA) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		40,50
		CUARENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS		
99	801.0364N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIGUSTRUM JAPONICUM (ALIGUSTRE) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		58,80
		CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS		
100	801.0365N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII (CIPRÉS DE LEYLAND) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		44,50
		CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS		
101	801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.		2,31
		DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS		
102	801.0390	Ha PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.		38,26
		TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTISÉIS CÉNTIMOS		
103	801.0455N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, RECTO O CURVO, TIPO III DE 17 X 28 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO, PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		16,26
		DIECISÉIS EUROS CON VEINTISÉIS CÉNTIMOS		
104	900.0001N	PAI PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A01, SEGÚN O.C. 15/2003.		10.900,00

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
			DIEZ MIL NOVECIENTOS EUROS	
105	900.0002N	PAI PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A03, SEGÚN O.C. 15/2003.		8.600,00
			OCHO MIL SEISCIENTOS EUROS	
106	900.0003N	PAI PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A07, SEGÚN O.C. 15/2003.		16.200,00
			DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS EUROS	
107	900.0004N	PAI PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A10, SEGÚN O.C. 15/2003.		6.300,00
			SEIS MIL TRESCIENTOS EUROS	
108	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 GALVANIZADO 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		19,97
			DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
109	915.0031N	m <sup>2</sup> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS, LISA DE 15 X 15 CM EN ACERAS, Y P.P. DE CARTABONES DE 15 X 15 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS. LOSETA Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		19,44
			DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
110	915.0040N1	ud UNIDAD DE TRASLADO EXISTENTE DE LÍNEA DE TELEFÓNICA EN LA FASE DE EXCAVACIÓN Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA VIGA DE ATADO DE LA CIMENTACIÓN DE LA PANTALLA. INCLUYE SU EXTRACCIÓN Y CANALIZACIÓN ACTUAL. PROTECCIÓN EN CANALETA PROVISIONAL EN CASO DE SER NECESARIO Y POSTERIOR TENDIDO EN CANALIZACIÓN NUEVA ENTRE LA VIGA DE ATADO EJECUTADA Y EL TERRENO NATURAL. SE INCLUYEN MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.		113,87
			CIENTO TRECE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
111	915.0040N2	ud UNIDAD DE TRASLADO EXISTENTE DE ACOMETIDAS DE AGUA DE ABASTECIMIENTO EN LA FASE DE EXCAVACIÓN Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA VIGA DE ATADO DE LA CIMENTACIÓN DE LA PANTALLA. INCLUYE SU EXTRACCIÓN Y CANALIZACIÓN ACTUAL. PROTECCIÓN EN CANALETA PROVISIONAL EN CASO DE SER NECESARIO Y POSTERIOR TENDIDO EN CANALIZACIÓN NUEVA ENTRE LA VIGA DE ATADO EJECUTADA Y EL TERRENO NATURAL. SE INCLUYEN MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.		113,87
			CIENTO TRECE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
			CÉNTIMOS	
112	920.0020N	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS O COLUMNAS DE ILUMINACIÓN (10<H<=12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO CON HORMIGÓN EN MASA C20/25, PLACA Y PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		261,32
			DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
113	920.0035N	ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BACULO Ó COLUMNA INCLUIDO LA LUMINARIA. INCLUYE TRASPORTE A LUGAR DE ALMACEN SI ES NECESARIO HASTA SU POSTERIOR INSTALACIÓN Y EL CANON DE GESTIÓN DEL RESIDUO.		194,51
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
114	920.1260N	m SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE 5 CONDUCTORES UNIPOLAR CU RZ1-K 0,6-1 KV 16 MM2 DE SECCIÓN INCLUSO EMPALMES A CABLEADO EXISTENTE A TRAVÉS DE ARQUETA DE CONEXIÓN. INCLUYE LOS EMPALMES DE CABLEADO NECESARIOS Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR DICHOS EMPALMES.		16,26
			DIECISÉIS EUROS CON VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
115	920.1520N	m CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN EN TIERRAS (BAJO BERMA), INCLUYENDO APERTURA DE ZANJA DE 45 X 30 (ANCHO X PROFUNDIDAD), PERFILADO Y LIMPIEZA DE FONDO, 2 TUBOS DE PVC DE DIÁMETRO 110, CAMA DE HORMIGÓN Y CUBRIMIENTO DE TUBOS CON HORMIGÓN C20/25 DE 30 CM DE ESPESOR TOTAL, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 100% PN DE LA ZANJA CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN UN ESPESOR DE 35 CM SEGÚN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.		38,45
			TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
116	930.0101N	m LOSA DE HORMIGÓN DE PROTECCIÓN DE 1,2 M DE ANCHO Y 0,2 CM DE ESPESOR, CONSTITUIDA POR HORMIGÓN HA-30/P/20 Y ACERO 500 SD DE # 10-10 CM. TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES NECESARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.		133,02
			CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS	
117	931.0011N	m CANALIZACIÓN DE CUATRO CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENTE EJECUTADA. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25."		199,31
			CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	



**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe (€)
118	931.0107N	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES 300P/0.64 EN CANALIZACIÓN TOTALMENTE INSTALADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN.		62,00
			SESENTA Y DOS EUROS		
119	931.01112N	m	CANALIZACIÓN DE DOS CONDUCTOS DE 110 TOTALMENTE EJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUIDO CANALETA METÁLICA EN CRUCE DE PASO INFERIOR, SEGÚN PLANOS.		139,46
			CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
120	931.0111N	m	CANALIZACIÓN DE DOS CONDUCTOS DE 63 TOTALMENTE EJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.		139,46
			CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
121	931.0112N	m	CANALIZACIÓN DE CUATRO CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENTE EJECUTADA. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.		187,15
			CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS		
122	931.0113N	m	CANALIZACIÓN DE SEIS CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENTE EJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.		187,15
			CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS		
123	931.0114N	ud	ARQUETA DE HORMIGON EJECUTADA IN SITU TIPO SEGÚN PLANO DE DETALLES O PREFABRICADA, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.		1.115,16
			MIL CIENTO QUINCE EUROS CON DIECISÉIS CÉNTIMOS		
124	931.0301N	ud	POSTE DE HORMIGÓN INSTALADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUIDO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE MATERIAL.		3.400,03
			TRES MIL CUATROCIENTOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS		

**CUADRO DE PRECIOS 1**

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe (€)
125	931.0406N	ud	A DESCONTAR 50% DEL PRESUPUESTO SEGÚN CONVENIO TELEFÓNICA SE 01.03.		-207,34
			MENOS DOSCIENTOS SIETE EUROS CON MENOS TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
126	931.0407N	ud	A DESCONTAR 50% DEL PRESUPUESTO SEGÚN CONVENIO TELEFÓNICA SE 01.01.1		-6.827,23
			MENOS SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON MENOS VEINTITRÉS CÉNTIMOS		
127	931.0408N	ud	A DESCONTAR 50% DEL PRESUPUESTO SEGÚN CONVENIO TELEFÓNICA SE 01.01.3		-5.986,53
			MENOS CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON MENOS CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS		
128	933.0313N	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE DE F.O. DE 48 FIBRAS, MONOMODO TIPO PESP-DR. INCLUYE P/P DE EMPALME RECTO Ó DERIVACIÓN Y FUSIÓN DE TODAS LAS FIBRAS ÓPTICAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		10,81
			DIEZ EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS		
129	935.0101N	ud	EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.		86,05
			OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS		
130	935.0102N	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X60 CM, INCLUSO CON APERTURA DE HUECO Y RELLENO DE TRASDÓS COMPACTADO (INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL SELLADO, Y TAPA DE FUNDICIÓN CON MARCO INCLUIDO, TOTALMENTE TERMINADA.		85,93
			OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS		
131	935.1003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, TIPO HF-III DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124., COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN C25/25 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA Y CONEXIONES DE TUBOS. TOTALMENTE INSTALADA Y TERMINADA. INCLUYE EL TRANSPORTE Y RETIRADO DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.		519,18
			QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS		

## CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
132	935.3014	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TELEFÓNICA EN HORMIGÓN FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DN = 110 MM, EMBEBIDA EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 0,45 X 1,2 M., COLOCADA DESDE LA RASANTE DE LA CANALIZACIÓN. INCLUYE, APERTURA DE LA ZANJA, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE A OBRA DE LAS TUBERÍAS, ASÍ COMO BOCARDAS Y SEPARADORES COLOCADOS CADA 3,00 M SEGÚN DETALLE DE PLANOS. SUPONDRÁ LA CONEXIÓN DE ARQUETAS DE REGISTRO ENTRE SÍ, DEBIENDO ESTAR LA TUBERÍA TOTALMENTE EMBEBIDA EN UN PRIMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/19/II-A. EL PRECIO INCLYE EL MANDRILADO, LA EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, LA TUBERÍA, BOCARDAS Y SEPARADORES, EL SUMINISTRO Y VERTIDO DEL HORMIGÓN, EL ACOPIO PROVISIONAL Y LA CARGA Y DESCARGA DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, LA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE PVC, PICADO Y ROTURA EN CONEXIÓN DE CANALIZACIÓN CON ARQUETA EXISTENTE, SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO EN LA ARQUETA CON TAPÓN, ASÍ COMO LA PP DE LOCALIZACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE CRUCES CON OTROS SERVICIOS. EL PRECIO DE ESTA UNIDAD ES EL MISMO TANTO SI ES EJECUTADA EN HORARIO DIURNO O NOCTURNO.  CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	58,90	
133	935.5403	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE NUEVO CABLEADO DE LA RED DE TELEFÓNICA INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN REALIZADO POR PERSONAL DE DICHA EMPRESA. INCLUYE LA CONEXIÓN DEL NUEVO CABLEADO CON LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO LOS EMPALMES NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CONEXIÓN DE LA RED. EL PRECIO INCLUYE HORARIO DIURNO Y NOCTURNO.  VEINTISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	27,27	
134	937.0053N	m TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO TIPO STANDARD O SIMILAR, DE DN 300 MM., Y CLASE DE PRESIÓN C 50 SEGÚN NORMA UNE EN 545:2011, DE LONGITUD ÚTIL 6 M, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR DE 200 G/M2 DE ZINC METÁLICO CON 99,9% DE PUREZA Y CON CAPA DE ACABADO DE PINTURA BITUMINOSA DE CALIDAD ALIMENTARIA Y ESPESOR MEDIO SUPERIOR A 70 µM, Y REVESTIDA INTERIORMENTE CON MARCADO CE, QUE GARANTIZA UNA ELEVADA DURABILIDAD Y ALIMENTARIEDAD. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN EPDM BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÍNIMA DE 5°. INCLUYE P/P DE JUNTA.  OCHENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	84,24	

## CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
135	937.0142N	ud VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA A EJE LIBRE, DE DN 110, EN PN 16, PARA INSERTAR ENTRE BRIDAS TIPO WAFER SEGÚN UNE-EN 593, SERIE BÁSICA 20 SEGÚN UNE-EN 558, CON CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40), CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE AISI 431, CON JUNTA DE CIERRE VULCANIZADA AL CUERPO EN EPDM, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXI ESPESOR MÍNIMO 200 MICRAS APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE, PROBADA HIDRÁULICAMENTE SEGÚN UNE EN 1074 Y EN 12266. CON CERTIFICADO DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1074-2 Y MARCADO SEGÚN UNE-EN 19. GARANTÍA DE FÁBRICA POR 5 AÑOS FRENTE A CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN. ADMITE ACCIONAMIENTOS: MANUALES, ELÉCTRICOS, OLEOHIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS.  QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	559,55	
136	937.0153N	ud VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA A EJE LIBRE DE LA SERIE 820/00 MARCA AVK, O SIMILAR, DE DN 300, EN PN 10/16, TIPO WAFER SEGÚN UNE-EN 593, SERIE BÁSICA 20 SEGÚN UNE-EN 558, CON CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40), CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, CON JUNTA DE CIERRE EN EPDM, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, CON RECUBRIMIENTO EN EPOXI ESPESOR MÍNIMO 100 MICRAS APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE EN AZUL RAL 5017, PROBADA HIDRÁULICAMENTE SEGÚN UNE EN 1074 Y EN 12266. CON CERTIFICADO DE PRODUCTO Y MARCADA SEGÚN UNE-EN 19. GARANTÍA DE FÁBRICA POR 2 AÑOS FRENTE A CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN. ADMITE ACCIONAMIENTOS: MANUALES, ELÉCTRICOS, OLEOHIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS.  SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS	758,03	
137	937.0162N	ud VENTOSA DE SIMPLE EFECTO DE DN 110 DE PASO NOMINAL, PN 16, CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500 PROBADO HIDRAULICAMENTE A 1,5XPN, FLOTADOR Y PARTES INTERNAS EN ABS (ACRILONOTRILO BUTADIENO ESTIRENO), ROSCADA BSP, REVESTIMIENTO EPOXI EN RAL 5017, JUNTA TÓRICA BUNA-N (NBR) Y TORNILLOS EN ACERO GALVANIZADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE. TODO INCLUIDO,COMPLETAMENTE ACABADA  TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	336,95	
138	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.  SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	6,51	

## CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
139	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
140	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
141	950.0040	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS 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 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		6,94
142	950.0051	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) 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.  TRECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS		327,70
143	950.0060	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.  SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		7,42
144	950.0070	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.  CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS		4,24
145	950.0080	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.		2,65

## CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-5. TRAMO: P.K. 12+200 AL 37+100.

Nº	Código	Ud Descripción	Precio en letra	Importe (€)
			DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
146	950.0091	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (ENVASES CONTAMINADOS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.  TRECIENTOS DIECIOCHO EUROS		318,00

**El presente Cuadro de Precios nº 1, consta de: 146 precios.**

Madrid, octubre de 2023

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo.: CARLOS GARCÍA ACÓN  
FIRMADO DIGITALMENTE

Fdo.: PEDRO PAMPILLÓN ALONSO DE VELASCO  
FIRMADO DIGITALMENTE



## 4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

*En caso de resolución del contrato únicamente se abonarán las unidades total y correctamente ejecutadas, por lo que a efectos de este CUADRO DE PRECIOS Nº2 todos los precios se consideran **SIN DESCOMPOSICIÓN***



## 4.3. PRESUPUESTOS PARCIALES





## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 1 A01_A5-12,6-I</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 1.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>				
APARTADO 1.1.1 ACTUACIONES PREVIAS				
300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	150,000	49,42	7.413,00
300.0010	m <sup>2</sup> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	231,400	0,57	131,90
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.	418,720	5,32	2.227,59
301.0130N	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA DE EHORMIGÓN EXISTENTE I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	377,400	8,36	3.155,06
301.0135N1	ud LEVANTAMIENTO DE SEÑAL, HOTOS Y PANELES DE 1 O 2 POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	25,000	13,97	349,25
301.0135N2	ud LEVANTAMIENTO DE CARTELES DE 1 O MÁS POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	1,000	27,10	27,10
APARTADO 1.1.1 ACTUACIONES PREVIAS .....				13.303,90

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 1.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
321.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	4.865,700	6,70	32.600,19
321.0020	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	48,660	47,94	2.332,76
332.0040	m <sup>3</sup> 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).	3.174,540	3,47	11.015,65
332.0050	m <sup>3</sup> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, 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).	615,590	8,45	5.201,74
320.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	231,400	2,50	578,50
673.0001N	m <sup>2</sup> HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE (14 USOS) DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, EN TIERRAS, DE =< 8 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	4.340,470	84,40	366.335,67
APARTADO 1.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....				418.064,51
<b>SUBCAPÍTULO 1.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....</b>				<b>431.368,41</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>SUBCAPÍTULO 1.2 DRENAJE</b>				
417.0029N	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150MM EN ZÓCALO DE PANTALLA CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
		140,700	9,36	1.316,95
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.			
		85,540	52,72	4.509,67
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN			
		62,880	65,07	4.091,60
400.0010	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN			
		13,380	106,15	1.420,29
	<i>SUBCAPÍTULO 1.2 DRENAJE.....</i>			<u>11.338,51</u>
<b>SUBCAPÍTULO 1.3 ESTRUCTURAS</b>				
APARTADO 1.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS				
671.1010	m MICROPILOTE DE HASTA 150 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).			
		1.507,200	48,53	73.144,42
671.1040	m MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).			
		2.327,400	53,55	124.632,27
671.1070	m MICROPILOTE DE HASTA 200 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).			
		165,600	59,10	9.786,96
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).			
		52,740	2.200,00	116.028,00
610.0060	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
		1.309,210	109,05	142.769,35
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
		147.882,880	1,81	267.668,01
680.0010	m <sup>2</sup> 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.			
		4.330,870	28,44	123.169,94
610.0010	m <sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
		103,940	66,48	6.909,93
671.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.			
		3,000	3.500,00	10.500,00

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
		65.500,000	3,59	235.145,00
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
		8.450,460	3,96	33.463,82
600.0011N	ud TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 16 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS			
		600,000	16,51	9.906,00
600.0012N	ud TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 20 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS			
		132,000	18,77	2.477,64
600.0013N	ud TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 25 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS			
		666,000	22,28	14.838,48
801.0100	m <sup>2</sup> COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.			
		3.821,040	124,88	477.171,48
695.0121N	m <sup>2</sup> MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE FLUIDO DE RETRACCIÓN DE 30 MM DE ESPESOR TOTALMENTE COLOCADO			
		29,820	114,37	3.410,51
690.0041N	m <sup>2</sup> PINTURA ANTIGRAFFITI DE PARAMENTO VERTICAL, UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIGRAFFITI ADHERENTE Y DOS CAPAS DE BARNIZ PROTECTOR ANTIGRAFFITI, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.			
		2.580,000	3,50	9.030,00
	<i>APARTADO 1.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS.....</i>			<u>1.660.051,81</u>
	<i>SUBCAPÍTULO 1.3 ESTRUCTURAS.....</i>			<u>1.660.051,81</u>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>SUBCAPÍTULO 1.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>				
APARTADO 1.5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
700.0050	m MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.100,000	0,42	462,00
700.0040	m MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 10 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	550,000	0,35	192,50
APARTADO 1.5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....				654,50
APARTADO 1.5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 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.	2,000	292,10	584,20
701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 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.	5,000	518,99	2.594,95
701.0210	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 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.	1,000	231,96	231,96
701.0112	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, 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.	1,000	169,19	169,19
701.0100	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 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.	1,000	162,08	162,08
701.0042	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 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.	1,000	186,10	186,10
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR 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.	3,000	217,32	651,96
701.0250N	ud REUBICACIÓN DE CARTEL DE LAMAS S-200, DE HASTA 5 M2 DE DIMENSIÓN, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,000	279,48	279,48
701.0150	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 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.	3,000	251,46	754,38
APARTADO 1.5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....				5.614,30

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 1.5.3 BALIZAMIENTO				
701.0430	ud HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60X40 CM DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	8,000	95,40	763,20
702.0010	ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	56,250	6,08	342,00
APARTADO 1.5.3 BALIZAMIENTO.....				1.105,20
APARTADO 1.5.4 DEFENSAS				
704.0740	m BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	781,170	129,30	101.005,28
704.0610	m BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, 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 (INCLUIR EN PPTP).	100,500	37,93	3.811,97
APARTADO 1.5.4 DEFENSAS .....				104.817,25
<i>SUBCAPÍTULO 1.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS .....</i>				<i>112.191,25</i>
<b>SUBCAPÍTULO 1.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>				
801.0010	m JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	2.000,000	0,51	1.020,00
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 GALVANIZADO 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	230,000	19,97	4.593,10
801.0361N	m <sup>2</sup> ESCARIFICADO PROFUNDO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON ESCARIFICADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 10 Y 15 CM	4.312,000	0,99	4.268,88
330.0010	m <sup>3</sup> TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	869,500	6,75	5.869,13

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
801.0050	m <sup>3</sup> ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.			
		424,100	1,10	466,51
801.0330	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
		30,000	62,86	1.885,80
801.0362N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLATANUS × HISPANICA (PLÁTANO DE PASEO) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
		25,000	42,50	1.062,50
801.0363N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROBINIA PSEUDOACACIA (FALSA ACACIA) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
		25,000	40,50	1.012,50
801.0364N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIGUSTRUM JAPONICUM (ALIGUSTRE) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
		50,000	58,80	2.940,00
801.0320	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
		10,000	6,87	68,70
801.0365N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII (CIPRÉS DE LEYLAND) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
		10,000	44,50	445,00
801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.			
		150,000	2,31	346,50
801.0390	Ha PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.			
		1,000	38,26	38,26
<b>SUBCAPÍTULO 1.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....</b>				<b>24.016,88</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>SUBCAPÍTULO 1.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				
APARTADO 1.7.1 CAMINOS DE ACCESO Y PLATAFORMAS DE TRABAJO				
320.0020	m <sup>3</sup> 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		93,200	2,37	220,88
320.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.			
		192,700	2,50	481,75
320.0070	m <sup>3</sup> 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		21,900	2,20	48,18
330.0030	m <sup>3</sup> TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.			
		518,100	4,63	2.398,80
510.0010	m <sup>3</sup> ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
		40,800	26,78	1.092,62
APARTADO 1.7.1 CAMINOS DE ACCESO Y PLATAFORMAS DE TRABAJO .....				<b>4.242,23</b>
APARTADO 1.7.2 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS				
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.			
		693,110	3,82	2.647,68
301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			
		396,110	12,02	4.761,24
301.0040	m <sup>2</sup> 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.			
		990,280	3,90	3.862,09
301.0020	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			
		396,110	33,07	13.099,36
301.0030	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
		16,330	30,20	493,17
	APARTADO 1.7.2 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS .....			24.863,54
	APARTADO 1.7.3 REPOSICIÓN DE FIRMES			
541.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA I/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.			
		48,520	23,73	1.151,38
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70			
		2,184	689,00	1.504,78
542.0140	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCIMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA			
		2,620	106,00	277,72
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.			
		0,119	624,16	74,28
530.0030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
		0,297	526,42	156,35
551.0010	m <sup>3</sup> HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ CURADO			
		39,610	88,50	3.505,49
	APARTADO 1.7.3 REPOSICIÓN DE FIRMES.....			6.670,00
	APARTADO 1.7.4 REPOSICIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS			
610.0020	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.			
		158,440	86,69	13.735,16
915.0031N	m <sup>2</sup> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS, LISA DE 15 X 15 CM EN ACERAS, Y P.P. DE CARTABONES DE 15 X 15 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS. LOSETA Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		792,220	19,44	15.400,76
801.0455N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, RECTO O CURVO, TIPO III DE 17 X 28 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO, PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		396,110	16,26	6.440,75
	APARTADO 1.7.4 REPOSICIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS			35.576,67
	SUBCAPÍTULO 1.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS .....			71.352,44

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
	SUBCAPÍTULO 1.8 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS			
	APARTADO 1.8.1 INSTALACIÓN DE TELEFÓNICA			
915.0040N1	ud UNIDAD DE TRASLADO EXISTENTE DE LÍNEA DE TELEFÓNICA EN LA FASE DE EXCAVACIÓN Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA VIGA DE ATADO DE LA CIMENTACIÓN DE LA PANTALLA. INCLUYE SU EXTRACCIÓN Y CANALIZACIÓN ACTUAL. PROTECCIÓN EN CANALETA PROVISIONAL EN CASO DE SER NECESARIO Y POSTERIOR TENDIDO EN CANALIZACIÓN NUEVA ENTRE LA VIGA DE ATADO EJECUTADA Y EL TERRENO NATURAL. SE INCLUYEN MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.			
		1,000	113,87	113,87
	APARTADO 1.8.1 INSTALACIÓN DE TELEFÓNICA .....			113,87
	APARTADO 1.8.2 INSTALACIÓN DE CORREOS TELECOM			
	SUBAPARTADO 1.8.2.1 REPOSICIÓN S.E.02.01/02.-1			
301.1040N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.			
		17,000	9,11	154,87
931.0114N	ud ARQUETA DE HORMIGON EJECUTADA IN SITU TIPO SEGÚN PLANO DE DETALLES O PREFABRICADA, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.			
		3,000	1.115,16	3.345,48
931.0107N	m INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES 300P/0.64 EN CANALIZACIÓN TOTALMENTE INSTALADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN.			
		20,000	62,00	1.240,00
931.0113N	m CANALIZACIÓN DE SEIS CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENT EEJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.			
		20,000	187,15	3.743,00
	SUBAPARTADO 1.8.2.1 REPOSICIÓN S.E.02.01/02.-1 .....			8.483,35

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SUBPARTADO 1.8.2.2 REPOSICIÓN S.E. 02.01/02-2				
301.1061N	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	1,000	68,41	68,41
301.1040N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	17,000	9,11	154,87
931.0114N	ud ARQUETA DE HORMIGON EJECUTADA IN SITU TIPO SEGÚN PLANO DE DETALLES O PREFABRICADA, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	4,000	1.115,16	4.460,64
931.0111N	m CANALIZACIÓN DE DOS CONDUCTOS DE 63 TOTALMENTE EJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.	37,000	139,46	5.160,02
931.0107N	m INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES 300P/0.64 EN CANALIZACIÓN TOTALMENTE INSTALADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	37,000	62,00	2.294,00
SUBPARTADO 1.8.2.2 REPOSICIÓN S.E. 02.01/02-2.....				12.137,94
SUBPARTADO 1.8.2.3 REPOSICIÓN S.E. 02.01/02-3				
301.1061N	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	3,000	68,41	205,23
301.1040N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	17,000	9,11	154,87
931.0114N	ud ARQUETA DE HORMIGON EJECUTADA IN SITU TIPO SEGÚN PLANO DE DETALLES O PREFABRICADA, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	7,000	1.115,16	7.806,12

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
931.0111N	m CANALIZACIÓN DE DOS CONDUCTOS DE 63 TOTALMENTE EJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.	235,000	139,46	32.773,10
931.0107N	m INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES 300P/0.64 EN CANALIZACIÓN TOTALMENTE INSTALADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	235,000	62,00	14.570,00
SUBPARTADO 1.8.2.3 REPOSICIÓN S.E. 02.01/02-3.....				55.509,32
APARTADO 1.8.2 INSTALACIÓN DE CORREOS TELECOM..				76.130,61
APARTADO 1.8.3 INSTALACIÓN DE DGT				
SUBPARTADO 1.8.3.1 REPOSICIÓN S.E. 03.03				
301.1040N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	361,000	9,11	3.288,71
301.1061N	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	5,000	68,41	342,05
935.0101N	ud EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	8,000	86,05	688,40
933.0313N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE DE F.O. DE 48 FIBRAS, MONOMODO TIPO PESP-DR. INCLUYE P/P DE EMPALME RECTO Ó DERIVACIÓN Y FUSIÓN DE TODAS LAS FIBRAS ÓPTICAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	421,000	10,81	4.551,01
931.0112N	m CANALIZACIÓN DE CUATRO CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENTE EJECUTADA. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.	421,000	187,15	78.790,15
SUBPARTADO 1.8.3.1 REPOSICIÓN S.E. 03.03.....				87.660,32

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SUBPARTADO 1.8.3.2 REPOSICIÓN S.E. 03.04				
301.1040N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	416,000	9,11	3.789,76
301.1061N	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	5,000	68,41	342,05
935.0101N	ud EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	10,000	86,05	860,50
933.0313N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE DE F.O. DE 48 FIBRAS, MONOMODO TIPO PESP-DR. INCLUYE P/P DE EMPALME RECTO Ó DERIVACIÓN Y FUSIÓN DE TODAS LAS FIBRAS ÓPTICAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	413,000	10,81	4.464,53
931.0112N	m CANALIZACIÓN DE CUATRO CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENTE EJECUTADA. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.	413,000	187,15	77.292,95
SUBPARTADO 1.8.3.2 REPOSICIÓN S.E. 03.04.....				86.749,79
SUBPARTADO 1.8.3.3 REPOSICIÓN S.E. 03.05				
301.1040N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	45,000	9,11	409,95
935.0101N	ud EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	3,000	86,05	258,15
933.0313N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE DE F.O. DE 48 FIBRAS, MONOMODO TIPO PESP-DR. INCLUYE P/P DE EMPALME RECTO Ó DERIVACIÓN Y FUSIÓN DE TODAS LAS FIBRAS ÓPTICAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	59,000	10,81	637,79
931.01112N	m CANALIZACIÓN DE DOS CONDUCTOS DE 110 TOTALMENTE EJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECASARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUIDO CANALETA METÁLICA EN CRUCE DE PASO INFERIOR, SEGÚN PLANOS.	59,000	139,46	8.228,14
SUBPARTADO 1.8.3.3 REPOSICIÓN S.E. 03.05.....				9.534,03

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SUBPARTADO 1.8.3.4 REPOSICIÓN S.E. 03.06				
301.1040N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER NUMERO DE CONDUCTOS Y DIMENSIONES, INCLUIDO EL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	29,000	9,11	264,19
935.0101N	ud EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	1,000	86,05	86,05
933.0313N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE DE F.O. DE 48 FIBRAS, MONOMODO TIPO PESP-DR. INCLUYE P/P DE EMPALME RECTO Ó DERIVACIÓN Y FUSIÓN DE TODAS LAS FIBRAS ÓPTICAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	29,000	10,81	313,49
931.0113N	m CANALIZACIÓN DE SEIS CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENT EEJECUTADA. IINCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGON C20/25.	29,000	187,15	5.427,35
SUBPARTADO 1.8.3.4 REPOSICIÓN S.E. 03.06.....				6.091,08
APARTADO 1.8.3 INSTALACIÓN DE DGT.....				190.035,22
APARTADO 1.8.4 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO				
SUBPARTADO 1.8.4.1 REPOSICIÓN S.E. 04.01				
301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	25,200	30,20	761,04
920.0035N	ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BACULO Ó COLUMNA INCLUIDO LA LUMINARIA. INCLUYE TRASPORTE A LUGAR DE ALMACEN SI ES NECESARIO HASTA SU POSTERIOR INSTALACIÓN Y EL CANON DE GESTIÓN DEL RESIDUO.	9,000	194,51	1.750,59
301.2045N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN E ALUMBRADO Y RETIRADA DEL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	392,000	5,64	2.210,88
301.1061N	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	9,000	68,41	615,69
920.0020N	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS O COLUMNAS DE ILUMINACIÓN (10<H<=12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO CON HORMIGÓN EN MASA C20/25, PLACA Y PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
920.1520N	m CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN EN TIERRAS (BAJO BERMA), INCLUYENDO APERTURA DE ZANJA DE 45 X 30 (ANCHO X PROFUNDIDAD), PERFILADO Y LIMPIEZA DE FONDO, 2 TUBOS DE PVC DE DIÁMETRO 110, CAMA DE HORMIGÓN Y CUBRIMIENTO DE TUBOS CON HORMIGÓN C20/25 DE 30 CM DE ESPESOR TOTAL, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 100% PN DE LA ZANJA CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN UN ESPESOR DE 35 CM SEGÚN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.	9,000	261,32	2.351,88
920.1260N	m SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE 5 CONDUCTORES UNIPOLAR CU RZ1-K 0,6-1 KV 16 MM2 DE SECCIÓN INCLUSO EMPALMES A CABLEADO EXISTENTE A TRAVÉS DE ARQUETA DE CONEXIÓN. INCLUYE LOS EMPALMES DE CABLEADO NECESARIOS Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR DICHOS EMPALMES.	386,320	38,45	14.854,00
935.0101N	ud EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO, RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	386,320	16,26	6.281,56
935.0102N	ud ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X60 CM, INCLUSO CON APERTURA DE HUECO Y RELLENO DE TRASDÓS COMPACTADO (INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL SELLADO, Y TAPA DE FUNDICIÓN CON MARCO INCLUIDO, TOTALMENTE TERMINADA.	3,000	86,05	258,15
		9,000	85,93	773,37
	SUBAPARTADO 1.8.4.1 REPOSICIÓN S.E. 04.01.....			29.857,16
	SUBAPARTADO 1.8.4.2 REPOSICIÓN S.E. 04.02			
301.0030	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			
		5,600	30,20	169,12
920.0035N	ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BACULO Ó COLUMNA INCLUIDO LA LUMINARIA. INCLUYE TRASPORTE A LUGAR DE ALMACEN SI ES NECESARIO HASTA SU POSTERIOR INSTALACIÓN Y EL CANON DE GESTIÓN DEL RESIDUO.			
		2,000	194,51	389,02
301.2045N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN E ALUMBRADO Y RETIRADA DEL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.			
		236,000	5,64	1.331,04
301.1061N	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.			
		2,000	68,41	136,82
920.0020N	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS O COLUMNAS DE ILUMINACIÓN (10<H<=12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO CON HORMIGÓN EN MASA C20/25, PLACA Y PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
		2,000	261,32	522,64

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
920.1520N	m CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN EN TIERRAS (BAJO BERMA), INCLUYENDO APERTURA DE ZANJA DE 45 X 30 (ANCHO X PROFUNDIDAD), PERFILADO Y LIMPIEZA DE FONDO, 2 TUBOS DE PVC DE DIÁMETRO 110, CAMA DE HORMIGÓN Y CUBRIMIENTO DE TUBOS CON HORMIGÓN C20/25 DE 30 CM DE ESPESOR TOTAL, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 100% PN DE LA ZANJA CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN UN ESPESOR DE 35 CM SEGÚN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.	223,040	38,45	8.575,89
920.1260N	m SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE 5 CONDUCTORES UNIPOLAR CU RZ1-K 0,6-1 KV 16 MM2 DE SECCIÓN INCLUSO EMPALMES A CABLEADO EXISTENTE A TRAVÉS DE ARQUETA DE CONEXIÓN. INCLUYE LOS EMPALMES DE CABLEADO NECESARIOS Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR DICHOS EMPALMES.	223,040	16,26	3.626,63
935.0101N	ud EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO, RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	1,000	86,05	86,05
935.0102N	ud ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X60 CM, INCLUSO CON APERTURA DE HUECO Y RELLENO DE TRASDÓS COMPACTADO (INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL SELLADO, Y TAPA DE FUNDICIÓN CON MARCO INCLUIDO, TOTALMENTE TERMINADA.	2,000	85,93	171,86
	SUBAPARTADO 1.8.4.2 REPOSICIÓN S.E. 04.02.....			15.009,07
	APARTADO 1.8.4 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO.....			44.866,23
	APARTADO 1.8.5 INSTALACIÓN DE CANAL DE ISABEL II			
	SUBAPARTADO 1.8.5.1 REPOSICIÓN S.E. 08.01.			
301.1035N	m DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE I/ DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO			
		140,000	32,72	4.580,80
321.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		514,040	6,70	3.444,07
332.0040	m <sup>3</sup> 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).			
		418,900	3,47	1.453,58
610.0020	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.			
		89,460	86,69	7.755,29
937.0053N	m TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO TIPO STANDARD O SIMILAR, DE DN 300 MM., Y CLASE DE PRESIÓN C 50 SEGÚN NORMA UNE EN 545:2011, DE LONGITUD ÚTIL 6 M, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR DE 200 G/M2 DE ZINC METÁLICO CON 99,9% DE PUREZA Y CON CAPA DE ACABADO DE PINTURA BITUMINOSA DE CALIDAD ALIMENTARIA Y ESPESOR MEDIO SUPERIOR A 70 µM, Y REVESTIDA INTERIORMENTE CON MARCADO CE, QUE GARANTIZA UNA ELEVADA DURABILIDAD Y ALIMENTARIEDAD. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN EPDM, BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÍNIMA DE 5°. INCLUYE P/P DE JUNTA.			
		142,000	84,24	11.962,08



## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
937.0153N	ud VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA A EJE LIBRE DE LA SERIE 820/00 MARCA AVK, O SIMILAR, DE DN 300, EN PN 10/16, TIPO WAFER SEGÚN UNE-EN 593, SERIE BÁSICA 20 SEGÚN UNE-EN 558, CON CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40), CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, CON JUNTA DE CIERRE EN EPDM, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, CON RECUBRIMIENTO EN EPOXI ESPESOR MÍNIMO 100 MICRAS APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE EN AZUL RAL 5017, PROBADA HIDRÁULICAMENTE SEGÚN UNE EN 1074 Y EN 12266. CON CERTIFICADO DE PRODUCTO Y MARCADA SEGÚN UNE-EN 19. GARANTÍA DE FÁBRICA POR 2 AÑOS FRENTE A CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN. ADMITE ACCIONAMIENTOS: MANUALES, ELÉCTRICOS, OLEOHIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS.	1,000	758,03	758,03
937.0142N	ud VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA A EJE LIBRE, DE DN 110, EN PN 16, PARA INSERTAR ENTRE BRIDAS TIPO WAFER SEGÚN UNE-EN 593, SERIE BÁSICA 20 SEGÚN UNE-EN 558, CON CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40), CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE AISI 431, CON JUNTA DE CIERRE VULCANIZADA AL CUERPO EN EPDM, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXI ESPESOR MÍNIMO 200 MICRAS APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE, PROBADA HIDRÁULICAMENTE SEGÚN UNE EN 1074 Y EN 12266. CON CERTIFICADO DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1074-2 Y MARCADO SEGÚN UNE-EN 19. GARANTÍA DE FÁBRICA POR 5 AÑOS FRENTE A CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN. ADMITE ACCIONAMIENTOS: MANUALES, ELÉCTRICOS, OLEOHIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS.	1,000	559,55	559,55
937.0162N	ud VENTOSA DE SIMPLE EFECTO DE DN 110 DE PASO NOMINAL, PN 16, CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500 PROBADO HIDRÁULICAMENTE A 1,5XPN, FLOTADOR Y PARTES INTERNAS EN ABS (ACRILONOTRILO BUTADIENO ESTIRENO), ROSCADA BSP, REVESTIMIENTO EPOXI EN RAL 5017, JUNTA TÓRICA BUNA-N (NBR) Y TORNILLOS EN ACERO GALVANIZADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE. TODO INCLUIDO, COMPLETAMENTE ACABADA	1,000	336,95	336,95
930.0101N	m LOSA DE HORMIGÓN DE PROTECCIÓN DE 1,2 M DE ANCHO Y 0,2 CM DE ESPESOR, CONSTITUIDA POR HORMIGÓN HA-30/P/20 Y ACERO 500 SD DE # 10-10 CM. TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES NECESARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	1,500	133,02	199,53
09.410.05N	ud POZO DE REGISTRO CON ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE HASTA 100 CM. Y UNA ALTURA TOTAL DE HASTA 3 M. TOTALMENTE EJECUTADO. INCLUIDO LA CARGA Y EL TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.	3,000	723,04	2.169,12
	SUBPARTADO 1.8.5.1 REPOSICIÓN S.E. 08.01.....			33.219,00
	APARTADO 1.8.5 INSTALACIÓN DE CANAL DE ISABEL II.			33.219,00
	<b>SUBCAPÍTULO 1.8 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS .....</b>			<b>344.364,93</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>SUBCAPÍTULO 1.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO</b>				
1.9.01	PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A01 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	1,000	10.570,51	10.570,51
	<i>SUBCAPÍTULO 1.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO.....</i>			<u>10.570,51</u>
<b>SUBCAPÍTULO 1.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS</b>				
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.	2.268,300	6,51	14.766,63
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.	17,510	10,96	191,91
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.	37,620	7,78	292,68
950.0040	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS 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 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	17,620	6,94	122,28
950.0051	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) 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.	1,930	327,70	632,46
950.0060	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	840,500	7,42	6.236,51
950.0070	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	1.425,870	4,24	6.045,69
950.0080	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	8.332,860	2,65	22.082,08
950.0091	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (ENVASES CONTAMINADOS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	1,930	318,00	613,74

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
	<i>SUBCAPÍTULO 1.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS .....</i>			50.983,98
<b>SUBCAPÍTULO 1.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO)</b>				
1.11.1	PA PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD TRAMO A01, SEGÚN PRESUPUESTO DEL DOCUMENTO "ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD"			
		1,000	88.553,46	88.553,46
	<i>SUBCAPÍTULO 1.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO).....</i>			88.553,46
<b>SUBCAPÍTULO 1.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>				
900.0001N	PAI PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A01, SEGÚN O.C. 15/2003.			
		1,000	10.900,00	10.900,00
	<i>SUBCAPÍTULO 1.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS .....</i>			10.900,00
	<b>CAPÍTULO 1 A01_A5-12,6-I.....</b>			<b>2.815.692,18</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 2 A03_A5-14-I</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 2.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>				
APARTADO 2.1.1 ACTUACIONES PREVIAS				
300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			
		4,000	49,42	197,68
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.			
		575,500	5,32	3.061,66
301.0135N1	ud LEVANTAMIENTO DE SEÑAL, HOTOS Y PANELES DE 1 O 2 POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.			
		6,000	13,97	83,82
301.0135N2	ud LEVANTAMIENTO DE CARTELES DE 1 O MÁS POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.			
		3,000	27,10	81,30
	<b>APARTADO 2.1.1 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>			<b>3.424,46</b>
APARTADO 2.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		3.068,200	6,70	20.556,94
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		77,150	47,94	3.698,57
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).			
		2.359,540	3,47	8.187,60
673.0001N	m² HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE (14 USOS) DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, EN TIERRAS, DE =< 8 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
		3.881,340	84,40	327.585,10
	<b>APARTADO 2.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>			<b>360.028,21</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
	<i>SUBCAPÍTULO 2.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....</i>			363.452,67
<b>SUBCAPÍTULO 2.2 DRENAJE</b>				
417.0029N	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150MM EN ZÓCALO DE PANTALLA CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
		170,700	9,36	1.597,75
400.0010	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN			
		67,510	106,15	7.166,19
400.0050N	PA			
		2,000	300,00	600,00
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN			
		20,000	65,07	1.301,40
321.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		88,800	6,70	594,96
	<i>SUBCAPÍTULO 2.2 DRENAJE.....</i>			11.260,30
<b>SUBCAPÍTULO 2.3 ESTRUCTURAS</b>				
APARTADO 2.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS				
671.1010	m MICROPILOTE DE HASTA 150 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).			
		1.205,600	48,53	58.507,77
671.1040	m MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).			
		2.722,700	53,55	145.800,59
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).			
		44,510	2.200,00	97.922,00
610.0060	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
		824,740	109,05	89.937,90
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
		93.043,090	1,81	168.407,99
680.0010	m <sup>2</sup> 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.			
		2.660,830	28,44	75.674,01
610.0010	m <sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
		68,030	66,48	4.522,63

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
671.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.			
		2,000	3.500,00	7.000,00
620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
		60.143,440	3,59	215.914,95
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
		6.382,840	3,96	25.276,05
600.0013N	ud TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 25 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS			
		894,000	22,28	19.918,32
801.0100	m <sup>2</sup> COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.			
		2.834,650	124,88	353.991,09
695.0121N	m <sup>2</sup> MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE FLUIDO DE RETRACCIÓN DE 30 MM DE ESPESOR TOTALMENTE COLOCADO			
		23,080	114,37	2.639,66
690.0041N	m <sup>2</sup> PINTURA ANTIGRAFFITI DE PARAMENTO VERTICAL, UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIGRAFFITI ADHERENTE Y DOS CAPAS DE BARNIZ PROTECTOR ANTIGRAFFITI, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.			
		1.701,000	3,50	5.953,50
	APARTADO 2.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS.....			1.271.466,46
	<i>SUBCAPÍTULO 2.3 ESTRUCTURAS.....</i>			1.271.466,46
<b>SUBCAPÍTULO 2.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>				
APARTADO 2.5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR 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.			
		2,000	217,32	434,64
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR 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.			
		1,000	234,67	234,67
701.0250N	ud REUBICACIÓN DE CARTEL DE LAMAS S-200, DE HASTA 5 M2 DE DIMENSIÓN, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		1,000	279,48	279,48
701.0251N	ud CONJUNTO DE CARTEL DE SEÑALIZACIÓN URBANA COMPUESTO POR 6 SEÑALES DE DIRECCIÓN, HASTA 5 M2, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		2,000	133,80	267,60
701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 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.			
		1,000	314,72	314,72

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
	APARTADO 2.5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....			1.531,11
	APARTADO 2.5.2 BALIZAMIENTO			
701.0430	ud HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60X40 CM DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	2,000	95,40	190,80
702.0010	ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	113,750	6,08	691,60
	APARTADO 2.5.2 BALIZAMIENTO.....			882,40
	APARTADO 2.5.3 DEFENSAS			
704.0740	m BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	576,690	129,30	74.566,02
	APARTADO 2.5.3 DEFENSAS .....			74.566,02
	<i>SUBCAPÍTULO 2.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS .....</i>			<i>76.979,53</i>
	<b>SUBCAPÍTULO 2.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>			
801.0010	m JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	1.154,000	0,51	588,54
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 GALVANIZADO 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	320,000	19,97	6.390,40
801.0361N	m <sup>2</sup> ESCARIFICADO PROFUNDO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON ESCARIFICADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 10 Y 15 CM	4.396,000	0,99	4.352,04
330.0010	m <sup>3</sup> TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	1.318,800	6,75	8.901,90
801.0330	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
		2,000	62,86	125,72
801.0364N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIGUSTRUM JAPONICUM (ALIGUSTRE) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
		2,000	58,80	117,60
801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.			
		4,000	2,31	9,24
801.0390	Ha PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.	0,923	38,26	35,31
	<i>SUBCAPÍTULO 2.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....</i>			<i>20.520,75</i>
	<b>SUBCAPÍTULO 2.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>			
	APARTADO 2.7.2 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS			
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.	68,000	3,82	259,76
301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	250,000	12,02	3.005,00
301.0040	m <sup>2</sup> 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.	125,000	3,90	487,50
301.0030	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	38,340	30,20	1.157,87
	APARTADO 2.7.2 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS .....			4.910,13

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 2.7.3 REPOSICIÓN DE FIRMES				
541.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA I/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	21,070	23,73	499,99
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70	0,948	689,00	653,17
542.0140	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA	1,140	106,00	120,84
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.	0,052	624,16	32,46
530.0030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	0,129	526,42	67,91
551.0010	m <sup>3</sup> HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ CURADO	17,200	88,50	1.522,20
APARTADO 2.7.3 REPOSICIÓN DE FIRMES.....				2.896,57
APARTADO 2.7.4 REPOSICIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS				
801.0455N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, RECTO O CURVO, TIPO III DE 17 X 28 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO, PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	250,000	16,26	4.065,00
APARTADO 2.7.4 REPOSICIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS				4.065,00
SUBCAPÍTULO 2.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS .....				11.871,70

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SUBCAPÍTULO 2.8 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS				
APARTADO 2.8.2 INSTALACIÓN ALUMBRADO				
SUBAPARTADO 2.8.2.2 REPOSICIÓN SE 04.02				
301.0030	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	14,000	30,20	422,80
920.0035N	ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BACULO Ó COLUMNA INCLUIDO LA LUMINARIA. INCLUYE TRASPORTE A LUGAR DE ALMACEN SI ES NECESARIO HASTA SU POSTERIOR INSTALACIÓN Y EL CANON DE GESTIÓN DEL RESIDUO.	5,000	194,51	972,55
301.2045N	m DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE PRISMA DE CANALIZACIÓN E ALUMBRADO Y RETIRADA DEL CABLEADO EXISTENTE EN EL PRISMA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	199,000	5,64	1.122,36
301.1061N	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA U HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN PROPIEDAD DE CORREOS TELECOM Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	5,000	68,41	342,05
410.0031N	m <sup>3</sup> EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	2,880	338,70	975,46
920.0020N	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS O COLUMNAS DE ILUMINACIÓN (10<H<=12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO CON HORMIGÓN EN MASA C20/25, PLACA Y PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	5,000	261,32	1.306,60
920.1520N	m CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN EN TIERRAS (BAJO BERMA), INCLUYENDO APERTURA DE ZANJA DE 45 X 30 (ANCHO X PROFUNDIDAD), PERFILADO Y LIMPIEZA DE FONDO, 2 TUBOS DE PVC DE DIÁMETRO 110, CAMA DE HORMIGÓN Y CUBRIMIENTO DE TUBOS CON HORMIGÓN C20/25 DE 30 CM DE ESPESOR TOTAL, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 100% PN DE LA ZANJA CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN UN ESPESOR DE 35 CM SEGÚN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.	195,000	38,45	7.497,75
920.1260N	m SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE 5 CONDUCTORES UNIPOLAR CU RZ1-K 0,6-1 KV 16 MM2 DE SECCIÓN INCLUSO EMPALMES A CABLEADO EXISTENTE A TRAVÉS DE ARQUETA DE CONEXIÓN. INCLUYE LOS EMPALMES DE CABLEADO NECESARIOS Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR DICHOS EMPALMES.	195,000	16,26	3.170,70
935.0101N	ud EJECUCIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN C25/30 "IN SITU" CON HORMIGÓN C25/30 DE DIMENSIONES INTERIORES MÍNIMAS 60 X 60 CM , INCLUYE LA EXCAVACIÓN, HORMIGONADO, FERRALLADO, ENCOFRADO,,RELLENO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA Y REJILLA. TOTALMENTE MONTADA Y TERMINADA.	9,000	86,05	774,45

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
935.0102N	ud ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X60 CM, INCLUSO CON APERTURA DE HUECO Y RELLENO DE TRASDÓS COMPACTADO (INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL SELLADO, Y TAPA DE FUNDICIÓN CON MARCO INCLUIDO, TOTALMENTE TERMINADA.			
		5,000	85,93	429,65
	SUBAPARTADO 2.8.2.2 REPOSICIÓN SE 04.02.....			17.014,37
	APARTADO 2.8.2 INSTALACIÓN ALUMBRADO.....			17.014,37
	<i>SUBCAPÍTULO 2.8 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS .....</i>			<i>17.014,37</i>
<b>SUBCAPÍTULO 2.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO</b>				
2.9.01	PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A03 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE			
		1,000	18.653,44	18.653,44
	<i>SUBCAPÍTULO 2.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO.....</i>			<i>18.653,44</i>
<b>SUBCAPÍTULO 2.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS</b>				
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.			
		783,730	6,51	5.102,08
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.			
		11,450	10,96	125,49
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.			
		195,230	7,78	1.518,89
950.0051	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) 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.			
		1,500	327,70	491,55
950.0060	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.			
		473,560	7,42	3.513,82
950.0070	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.			
		308,670	4,24	1.308,76
950.0080	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.			
		5.139,900	2,65	13.620,74

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
950.0091	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (ENVASES CONTAMINADOS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.			
		1,500	318,00	477,00
	<i>SUBCAPÍTULO 2.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS .....</i>			<i>26.158,33</i>
<b>SUBCAPÍTULO 2.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO)</b>				
2.11.1	PA PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD TRAMO A03, SEGÚN PRESUPUESTO DEL DOCUMENTO "ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD"			
		1,000	62.599,54	62.599,54
	<i>SUBCAPÍTULO 2.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO).....</i>			<i>62.599,54</i>
<b>SUBCAPÍTULO 2.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>				
900.0002N	PAI PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A03, SEGÚN O.C. 15/2003.			
		1,000	8.600,00	8.600,00
	<i>SUBCAPÍTULO 2.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS .....</i>			<i>8.600,00</i>
	<b>CAPÍTULO 2 A03_A5-14-I .....</b>			<b>1.888.577,09</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 3 A07_A5-24-D</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 3.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>				
APARTADO 3.1.1 ACTUACIONES PREVIAS				
300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	112,000	49,42	5.535,04
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.	42,840	5,32	227,91
301.0135N1	ud LEVANTAMIENTO DE SEÑAL, HOTOS Y PANELES DE 1 O 2 POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	19,000	13,97	265,43
301.0135N2	ud LEVANTAMIENTO DE CARTELES DE 1 O MÁS POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	1,000	27,10	27,10
APARTADO 3.1.1 ACTUACIONES PREVIAS .....				6.055,48
APARTADO 3.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
321.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	7.843,700	6,70	52.552,79
321.0020	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	78,440	47,94	3.760,41
332.0040	m <sup>3</sup> 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).	249,650	3,47	866,29
332.0050	m <sup>3</sup> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, 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).	5.725,370	8,45	48.379,38

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
320.0070	m <sup>3</sup> 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	466,700	2,20	1.026,74
330.0030	m <sup>3</sup> TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.	739,200	4,63	3.422,50
673.0001N	m <sup>2</sup> HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE (14 USOS) DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, EN TIERRAS, DE =< 8 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	8.469,130	84,40	714.794,57
APARTADO 3.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....				824.802,68
<b>SUBCAPÍTULO 3.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....</b>				<b>830.858,16</b>
<b>SUBCAPÍTULO 3.2 DRENAJE</b>				
417.0029N	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150MM EN ZÓCALO DE PANTALLA CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	449,700	9,36	4.209,19
<b>SUBCAPÍTULO 3.2 DRENAJE.....</b>				<b>4.209,19</b>
<b>SUBCAPÍTULO 3.3 ESTRUCTURAS</b>				
APARTADO 3.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS				
671.1040	m MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).	7.975,900	53,55	427.109,45
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).	104,270	2.200,00	229.394,00
610.0060	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	2.001,790	109,05	218.295,20
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	223.159,590	1,81	403.918,86
680.0010	m <sup>2</sup> 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.	5.781,270	28,44	164.419,32
610.0010	m <sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	180,220	66,48	11.981,03
671.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.			

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
		4,000	3.500,00	14.000,00
620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
		153.765,740	3,59	552.019,01
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
		16.891,110	3,96	66.888,80
600.0013N	ud TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 25 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS			
		2.428,000	22,28	54.095,84
801.0100	m <sup>2</sup> COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.			
		3.839,180	124,88	479.436,80
801.0110	m <sup>2</sup> COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.			
		3.619,180	119,12	431.116,72
695.0121N	m <sup>2</sup> MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE FLUIDO DE RETRACCIÓN DE 30 MM DE ESPESOR TOTALMENTE COLOCADO			
		60,600	114,37	6.930,82
690.0041N	m <sup>2</sup> PINTURA ANTIGRAFFITI DE PARAMENTO VERTICAL, UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIGRAFFITI ADHERENTE Y DOS CAPAS DE BARNIZ PROTECTOR ANTIGRAFFITI, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.			
		3.839,180	3,50	13.437,13
	APARTADO 3.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS.....			3.073.042,98
	<b>SUBCAPÍTULO 3.3 ESTRUCTURAS.....</b>			<b>3.073.042,98</b>

### SUBCAPÍTULO 3.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
	APARTADO 3.5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR 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.			
		1,000	234,67	234,67
701.0150	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 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.			
		1,000	251,46	251,46
701.0100	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 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.			
		2,000	162,08	324,16
701.0230N	ud REUBICACIÓN DE 3 CARTELES TIPO FLECHA EXISTENTES, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		3,000	138,89	416,67
	APARTADO 3.5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....			1.226,96
	APARTADO 3.5.2 BALIZAMIENTO			
702.0010	ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.			
		11,000	6,08	66,88
703.0120	ud PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80X40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		1,000	192,57	192,57
703.0110	ud PANEL DIRECCIONAL DE 80X40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		2,000	136,18	272,36
	APARTADO 3.5.2 BALIZAMIENTO.....			531,81
	APARTADO 3.5.3 DEFENSAS			
704.0600	m BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 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 (INCLUIR EN PPTP).			
		72,640	34,22	2.485,74
	APARTADO 3.5.3 DEFENSAS .....			2.485,74
	<b>SUBCAPÍTULO 3.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS .....</b>			<b>4.244,51</b>



## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>SUBCAPÍTULO 3.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>				
801.0010	m JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	3.020,000	0,51	1.540,20
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 GALVANIZADO 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	480,000	19,97	9.585,60
801.0361N	m <sup>2</sup> ESCARIFICADO PROFUNDO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON ESCARIFICADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 10 Y 15 CM	3.476,000	0,99	3.441,24
330.0010	m <sup>3</sup> TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	1.042,800	6,75	7.038,90
801.0330	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	650,000	62,86	40.859,00
801.0362N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLATANUS × HISPANICA (PLÁTANO DE PASEO) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	76,000	42,50	3.230,00
801.0363N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROBINIA PSEUDOACACIA (FALSA ACACIA) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	80,000	40,50	3.240,00
801.0364N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIGUSTRUM JAPONICUM (ALIGUSTRE) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	120,000	58,80	7.056,00

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
801.0320	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	726,000	6,87	4.987,62
801.0365N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII (CIPRÉS DE LEYLAND) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	315,000	44,50	14.017,50
801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	1.967,000	2,31	4.543,77
801.0390	Ha PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.	1,510	38,26	57,77
<b>SUBCAPÍTULO 3.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....</b>				<b>99.597,60</b>

### SUBCAPÍTULO 3.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS

#### APARTADO 3.7.1 CAMINOS DE ACCESO Y PLATAFORMAS DE TRABAJO

320.0020	m <sup>3</sup> 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	555,300	2,37	1.316,06
330.0030	m <sup>3</sup> TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.	865,300	4,63	4.006,34
<b>APARTADO 3.7.1 CAMINOS DE ACCESO Y PLATAFORMAS DE TRABAJO .....</b>				<b>5.322,40</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 3.7.2 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS				
301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	372,000	12,02	4.471,44
301.0040	m <sup>2</sup> 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.	498,740	3,90	1.945,09
301.0030	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	3,080	30,20	93,02
APARTADO 3.7.2 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS .....				6.509,55
APARTADO 3.7.3 REPOSICIÓN DE FIRMES				
541.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA I/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	91,140	23,73	2.162,75
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70	4,101	689,00	2.825,59
542.0140	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA	4,930	106,00	522,58
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.	0,223	624,16	139,19
530.0030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	0,558	526,42	293,74
551.0010	m <sup>3</sup> HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ CURADO	74,400	88,50	6.584,40
APARTADO 3.7.3 REPOSICIÓN DE FIRMES.....				12.528,25

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 3.7.4 REPOSICIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS				
610.0020	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	62,550	86,69	5.422,46
915.0031N	m <sup>2</sup> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS, LISA DE 15 X 15 CM EN ACERAS, Y P.P. DE CARTABONES DE 15 X 15 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS. LOSETA Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	312,740	19,44	6.079,67
801.0455N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, RECTO O CURVO, TIPO III DE 17 X 28 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO, PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	372,000	16,26	6.048,72
APARTADO 3.7.4 REPOSICIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS				17.550,85
SUBCAPÍTULO 3.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS .....				41.911,05
<b>SUBCAPÍTULO 3.8 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>				
APARTADO 3.8.1 INSTALACIÓN DE TELEFÓNICA				
SUBAPARTADO 3.8.1.1 REPOSICIÓN S.E. 01.03				
301.2010N	m DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE DE TELEFONÍA EN CANALIZACIÓN. INCLUYE MEDIOS AUXILIARES Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU MONTAJE. REALIZADO SEGÚN NORMATIVA DE TELEFÓNICA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	5,000	14,00	70,00
935.5403	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE NUEVO CABLEADO DE LA RED DE TELEFÓNICA INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN REALIZADO POR PERSONAL DE DICHA EMPRESA. INCLUYE LA CONEXIÓN DEL NUEVO CABLEADO CON LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO LOS EMPALMES NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CONEXIÓN DE LA RED. EL PRECIO INCLUYE HORARIO DIURNO Y NOCTURNO.	4,000	27,27	109,08
935.3014	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TELEFÓNICA EN HORMIGÓN FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DN = 110 MM, EMBEBIDA EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 0,45 X 1,2 M., COLOCADA DESDE LA RASANTE DE LA CANALIZACIÓN. INCLUYE, APERTURA DE LA ZANJA, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE A OBRA DE LAS TUBERÍAS, ASÍ COMO BOCARDAS Y SEPARADORES COLOCADOS CADA 3,00 M SEGÚN DETALLE DE PLANOS. SUPONDRÁ LA CONEXIÓN DE ARQUETAS DE REGISTRO ENTRE SÍ, DEBIENDO ESTAR LA TUBERÍA TOTALMENTE EMBEBIDA EN UN PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/19/II-A. EL PRECIO INCLYE EL MANDRILADO, LA EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, LA TUBERÍA, BOCARDAS Y SEPARADORES, EL SUMINISTRO Y VERTIDO DEL HORMIGÓN, EL ACOPIO PROVISIONAL Y LA CARGA Y DESCARGA DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, LA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE PVC, PICADO Y ROTURA EN CONEXIÓN DE CANALIZACIÓN CON ARQUETA EXISTENTE, SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO EN LA ARQUETA CON TAPÓN, ASÍ COMO LA PP DE LOCALIZACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE CRUCES CON OTROS SERVICIOS. EL PRECIO DE ESTA UNIDAD ES EL MISMO TANTO SI ES EJECUTADA EN HORARIO DIURNO O NOCTURNO.	4,000	58,90	235,60
931.0406N	ud A DESCONTAR 50% DEL PRESUPUESTO SEGÚN CONVENIO TELEFÓNICA SE 01.03.	1,000	-207,34	-207,34

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
	SUBPARTADO 3.8.1.1 REPOSICIÓN S.E. 01.03.....			207,34
	SUBPARTADO 3.8.1.2 REPOSICIÓN S.E. 01.01.1			
301.2010N	m DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE DE TELEFONÍA EN CANALIZACIÓN. INCLUYE MEDIOS AUXILIARES Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU MONTAJE. REALIZADO SEGÚN NORMATIVA DE TELEFÓNICA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.			
		101,000	14,00	1.414,00
935.1003	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, TIPO HF-III DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124., COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN C25/25 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA Y CONEXIONES DE TUBOS. TOTALMENTE INSTALADA Y TERMINADA. INCLUYE EL TRANSPORTE Y RETIRADO DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO.			
		2,000	519,18	1.038,36
935.5403	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE NUEVO CABLEADO DE LA RED DE TELEFÓNICA INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN REALIZADO POR PERSONAL DE DICHA EMPRESA. INCLUYE LA CONEXIÓN DEL NUEVO CABLEADO CON LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO LOS EMPALMES NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CONEXIÓN DE LA RED. EL PRECIO INCLUYE HORARIO DIURNO Y NOCTURNO.			
		130,000	27,27	3.545,10
935.3014	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TELEFÓNICA EN HORMIGÓN FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DN = 110 MM, EMBEBIDA EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 0,45 X 1,2 M., COLOCADA DESDE LA RASANTE DE LA CANALIZACIÓN. INCLUYE, APERTURA DE LA ZANJA, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE A OBRA DE LAS TUBERÍAS, ASÍ COMO BOCARDAS Y SEPARADORES COLOCADOS CADA 3,00 M SEGÚN DETALLE DE PLANOS. SUPONDRÁ LA CONEXIÓN DE ARQUETAS DE REGISTRO ENTRE SÍ, DEBIENDO ESTAR LA TUBERÍA TOTALMENTE EMBEBIDA EN UN PRIMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/19/II-A. EL PRECIO INCLYE EL MANDRILADO, LA EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, LA TUBERÍA, BOCARDAS Y SEPARADORES, EL SUMINISTRO Y VERTIDO DEL HORMIGÓN, EL ACOPIO PROVISIONAL Y LA CARGA Y DESCARGA DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, LA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE PVC, PICADO Y ROTURA EN CONEXIÓN DE CANALIZACIÓN CON ARQUETA EXISTENTE, SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO EN LA ARQUETA CON TAPÓN, ASÍ COMO LA PP DE LOCALIZACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE CRUCES CON OTROS SERVICIOS. EL PRECIO DE ESTA UNIDAD ES EL MISMO TANTO SI ES EJECUTADA EN HORARIO DIURNO O NOCTURNO.			
		130,000	58,90	7.657,00
931.0407N	ud A DESCONTAR 50% DEL PRESUPUESTO SEGÚN CONVENIO TELEFÓNICA SE 01.01.1			
		1,000	-6.827,23	-6.827,23
	SUBPARTADO 3.8.1.2 REPOSICIÓN S.E. 01.01.1.....			6.827,23

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
	SUBPARTADO 3.8.1.3 REPOSICIÓN S.E. 01.01.2			
301.2010N	m DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE DE TELEFONÍA EN CANALIZACIÓN. INCLUYE MEDIOS AUXILIARES Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU MONTAJE. REALIZADO SEGÚN NORMATIVA DE TELEFÓNICA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	104,000	14,00	1.456,00
935.1003	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, TIPO HF-III DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124., COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN C25/25 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, MARCO Y TAPA Y CONEXIONES DE TUBOS. TOTALMENTE INSTALADA Y TERMINADA. INCLUYE EL TRANSPORTE Y RETIRADO DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO.			
		2,000	519,18	1.038,36
935.5403	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE NUEVO CABLEADO DE LA RED DE TELEFÓNICA INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN REALIZADO POR PERSONAL DE DICHA EMPRESA. INCLUYE LA CONEXIÓN DEL NUEVO CABLEADO CON LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO LOS EMPALMES NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CONEXIÓN DE LA RED. EL PRECIO INCLUYE HORARIO DIURNO Y NOCTURNO.			
		110,000	27,27	2.999,70
935.3014	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TELEFÓNICA EN HORMIGÓN FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DN = 110 MM, EMBEBIDA EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 0,45 X 1,2 M., COLOCADA DESDE LA RASANTE DE LA CANALIZACIÓN. INCLUYE, APERTURA DE LA ZANJA, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE A OBRA DE LAS TUBERÍAS, ASÍ COMO BOCARDAS Y SEPARADORES COLOCADOS CADA 3,00 M SEGÚN DETALLE DE PLANOS. SUPONDRÁ LA CONEXIÓN DE ARQUETAS DE REGISTRO ENTRE SÍ, DEBIENDO ESTAR LA TUBERÍA TOTALMENTE EMBEBIDA EN UN PRIMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/19/II-A. EL PRECIO INCLYE EL MANDRILADO, LA EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, LA TUBERÍA, BOCARDAS Y SEPARADORES, EL SUMINISTRO Y VERTIDO DEL HORMIGÓN, EL ACOPIO PROVISIONAL Y LA CARGA Y DESCARGA DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, LA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE PVC, PICADO Y ROTURA EN CONEXIÓN DE CANALIZACIÓN CON ARQUETA EXISTENTE, SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO EN LA ARQUETA CON TAPÓN, ASÍ COMO LA PP DE LOCALIZACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE CRUCES CON OTROS SERVICIOS. EL PRECIO DE ESTA UNIDAD ES EL MISMO TANTO SI ES EJECUTADA EN HORARIO DIURNO O NOCTURNO.			
		110,000	58,90	6.479,00
931.0408N	ud A DESCONTAR 50% DEL PRESUPUESTO SEGÚN CONVENIO TELEFÓNICA SE 01.01.3			
		1,000	-5.986,53	-5.986,53
	SUBPARTADO 3.8.1.3 REPOSICIÓN S.E. 01.01.2.....			5.986,53
	APARTADO 3.8.1 INSTALACIÓN DE TELEFÓNICA.....			13.021,10

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)	
APARTADO 3.8.2 INSTALACIÓN DE CORREOS TELECOM					
SUBAPARTADO 3.8.2.1 REPOSICIÓN S.E. 02 01/02					
301.1004N	m	DES-MONTAJE DE CABLEADO AÉREO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA "CORREOS TELECOM". SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	69,000	6,95	479,55
301.1045N	ud	DES-MONTAJE DE POSTE DE HORMIGÓN O MADERA DE CUALQUIER ALTURA INCLUYENDO MEDIOS DE EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN DEL POSTE, TRANSPORTE, A LUGAR DE ACOPIO Y RELLENO DE LA ZONA DE EXTRACCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	1,000	266,83	266,83
931.0114N	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN EJECUTADA IN SITU TIPO SEGÚN PLANO DE DETALLES O PREFABRICADA, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	2,000	1.115,16	2.230,32
931.0301N	ud	POSTE DE HORMIGÓN INSTALADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUIDO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE MATERIAL.	2,000	3.400,03	6.800,06
931.0011N	m	CANALIZACIÓN DE CUATRO CONDUCTOS DE 110 MM TOTALMENTE EJECUTADA. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO CON HORMIGÓN C20/25."	85,000	199,31	16.941,35
931.0107N	m	INSTALACIÓN DE CABLE DE PARES 300P/0.64 EN CANALIZACIÓN TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	85,000	62,00	5.270,00
SUBAPARTADO 3.8.2.1 REPOSICIÓN S.E. 02 01/02.....					31.988,11
APARTADO 3.8.2 INSTALACIÓN DE CORREOS TELECOM..					31.988,11

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)	
APARTADO 3.8.3 INSTALACIÓN CANAL ISABEL II					
SUBAPARTADO 3.8.3.1 REPOSICIÓN S.E. 07.03					
301.1035N	m	DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE I/ DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO	8,000	32,72	261,76
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	38,800	6,70	259,96
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).	25,680	3,47	89,11
610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	9,600	86,69	832,22
414.0080N	m	TUBO DE HORMIGÓN EN MASA SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	9,000	94,82	853,38
09.410.05N	ud	POZO DE REGISTRO CON ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE HASTA 100 CM. Y UNA ALTURA TOTAL DE HASTA 3 M. TOTALMENTE EJECUTADO. INCLUIDO LA CARGA Y EL TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.	3,000	723,04	2.169,12
930.0101N	m	LOSA DE HORMIGÓN DE PROTECCIÓN DE 1,2 M DE ANCHO Y 0,2 CM DE ESPESOR, CONSTITUIDA POR HORMIGÓN HA-30/P/20 Y ACERO 500 SD DE # 10-10 CM. TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES NECESARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	3,000	133,02	399,06
SUBAPARTADO 3.8.3.1 REPOSICIÓN S.E. 07.03.....					4.864,61

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SUBPARTADO 3.8.3.2 REPOSICIÓN S.E. 07.07				
301.1035N	m DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE I/ DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO	7,000	32,72	229,04
321.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	57,310	6,70	383,98
332.0040	m <sup>3</sup> 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).	42,350	3,47	146,95
610.0020	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	11,440	86,69	991,73
414.0060N	m TUBO DE HORMIGÓN MASA SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	11,000	81,96	901,56
09.410.05N	ud POZO DE REGISTRO CON ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE HASTA 100 CM. Y UNA ALTURA TOTAL DE HASTA 3 M. TOTALMENTE EJECUTADO. INCLUIDO LA CARGA Y EL TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.	3,000	723,04	2.169,12
930.0101N	m LOSA DE HORMIGÓN DE PROTECCIÓN DE 1,2 M DE ANCHO Y 0,2 CM DE ESPESOR, CONSTITUIDA POR HORMIGÓN HA-30/P/20 Y ACERO 500 SD DE # 10-10 CM. TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES NECESARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	3,000	133,02	399,06
SUBPARTADO 3.8.3.2 REPOSICIÓN S.E. 07.07.....				5.221,44

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SUBPARTADO 3.8.3.3 REPOSICIÓN S.E. 07.09				
301.1035N	m DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE I/ DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO	63,000	32,72	2.061,36
321.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	85,910	6,70	575,60
332.0040	m <sup>3</sup> 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).	78,650	3,47	272,92
332.0040N	m <sup>3</sup>	7,260	5,55	40,29
1110.0008N	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE POLIETILENO PE 20, SIMILAR A LA EXISTENTE, ENTERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES E INSTALACION COMPLETA.	60,500	17,34	1.049,07
915.0040N2	ud UNIDAD DE TRASLADO EXISTENTE DE ACOMETIDAS DE AGUA DE ABASTECIMIENTO EN LA FASE DE EXCAVACIÓN Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA VIGA DE ATADO DE LA CIMENTACIÓN DE LA PANTALLA. INCLUYE SU EXTRACCIÓN Y CANALIZACIÓN ACTUAL. PROTECCIÓN EN CANALETA PROVISIONAL EN CASO DE SER NECESARIO Y POSTERIOR TENDIDO EN CANALIZACIÓN NUEVA ENTRE LA VIGA DE ATADO EJECUTADA Y EL TERRENO NATURAL. SE INCLUYEN MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	5,000	113,87	569,35
SUBPARTADO 3.8.3.3 REPOSICIÓN S.E. 07.09.....				4.568,59
APARTADO 3.8.3 INSTALACIÓN CANAL ISABEL II.....				14.654,64
SUBCAPÍTULO 3.8 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS .....				59.663,85

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>SUBCAPÍTULO 3.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO</b>				
3.9.01	PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A07 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE			
		1,000	7.117,82	7.117,82
	<i>SUBCAPÍTULO 3.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO.....</i>			<u>7.117,82</u>
<b>SUBCAPÍTULO 3.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS</b>				
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.			
		300,190	6,51	1.954,24
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.			
		75,340	10,96	825,73
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.			
		56,380	7,78	438,64
950.0040	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS 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 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.			
		110,060	6,94	763,82
950.0051	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) 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.			
		4,000	327,70	1.310,80
950.0060	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.			
		160,750	7,42	1.192,77
950.0070	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.			
		135,440	4,24	574,27
950.0080	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.			
		13.741,100	2,65	36.413,92
950.0091	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (ENVASES CONTAMINADOS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.			
		4,000	318,00	1.272,00

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
	<i>SUBCAPÍTULO 3.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS .....</i>			<u>44.746,19</u>
<b>SUBCAPÍTULO 3.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO)</b>				
3.11.1	PA PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD TRAMO A07, SEGÚN PRESUPUESTO DEL DOCUMENTO "ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD"			
		1,000	117.209,99	117.209,99
	<i>SUBCAPÍTULO 3.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO).....</i>			<u>117.209,99</u>
<b>SUBCAPÍTULO 3.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>				
900.0003N	PAI PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A07, SEGÚN O.C. 15/2003.			
		1,000	16.200,00	16.200,00
	<i>SUBCAPÍTULO 3.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS .....</i>			<u>16.200,00</u>
	<b>CAPÍTULO 3 A07_A5-24-D .....</b>			<u><b>4.298.801,34</b></u>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 4 A10_A5-36,85</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 4.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>				
APARTADO 4.1.1 ACTUACIONES PREVIAS				
300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	6,000	49,42	296,52
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.	571,000	5,32	3.037,72
301.0135N1	ud LEVANTAMIENTO DE SEÑAL, HOTOS Y PANELES DE 1 O 2 POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	9,000	13,97	125,73
301.0135N2	ud LEVANTAMIENTO DE CARTELES DE 1 O MÁS POSTES, DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, I/ ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO Y COSTES DE GESTIÓN AL GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS RESULTANTES. EN EL CASO DE NECESIDAD DE ACOPIO INTERMEDIO, SE INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE Y LA DESCARGA A LUGAR DE ACOPIO INTERMEDIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, SU FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO.	3,000	27,10	81,30
APARTADO 4.1.1 ACTUACIONES PREVIAS .....				3.541,27
APARTADO 4.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
321.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA 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 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	3.789,700	6,70	25.390,99
321.0020	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	37,990	47,94	1.821,24
332.0040	m <sup>3</sup> 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).	2.614,890	3,47	9.073,67
332.0050	m <sup>3</sup> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, 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).	466,460	8,45	3.941,59

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
673.0001N	m <sup>2</sup> HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE (14 USOS) DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, EN TIERRAS, DE =< 8 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	833,100	84,40	70.313,64
APARTADO 4.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....				110.541,13
<b>SUBCAPÍTULO 4.1 EXPLANACIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....</b>				<b>114.082,40</b>
<b>SUBCAPÍTULO 4.2 DRENAJE</b>				
417.0029N	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150MM EN ZÓCALO DE PANTALLA CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	5,400	9,36	50,54
400.0010	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	143,270	106,15	15.208,11
<b>SUBCAPÍTULO 4.2 DRENAJE.....</b>				<b>15.258,65</b>
<b>SUBCAPÍTULO 4.3 ESTRUCTURAS</b>				
APARTADO 4.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS				
671.1040	m MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).	3.412,000	53,55	182.712,60
671.1100	m MICROPILOTE DE HASTA 225 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA).	405,600	69,91	28.355,50
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).	68,700	2.200,00	151.140,00
610.0060	m <sup>3</sup> HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	938,960	109,05	102.393,59
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	111.233,060	1,81	201.331,84
680.0010	m <sup>2</sup> 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.	3.109,820	28,44	88.443,28
610.0010	m <sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	68,480	66,48	4.552,55
671.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.	1,000	3.500,00	3.500,00
620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	58.508,490	3,59	210.045,48

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	6.389,940	3,96	25.304,16
600.0013N	ud TORNILLO DE ACERO B 500 S DE DIÁMETRO 25 MM EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE LONGITUD INFERIOR A 1.20 M, INCLUIDAS TUERCAS Y ARANDELAS Y COLOCACIÓN SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS	886,000	22,28	19.740,08
801.0100	m <sup>2</sup> COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	1.416,700	124,88	176.917,50
801.0110	m <sup>2</sup> COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	1.416,700	119,12	168.757,30
695.0121N	m <sup>2</sup> MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE FLUIDO DE RETRACCIÓN DE 30 MM DE ESPESOR TOTALMENTE COLOCADO	23,130	114,37	2.645,38
690.0041N	m <sup>2</sup> PINTURA ANTIGRAFFITI DE PARAMENTO VERTICAL, UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIGRAFFITI ADHERENTE Y DOS CAPAS DE BARNIZ PROTECTOR ANTIGRAFFITI, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.	1.416,700	3,50	4.958,45
APARTADO 4.3.1 PANTALLAS ACÚSTICAS.....				1.370.797,71
SUBCAPÍTULO 4.3 ESTRUCTURAS.....				1.370.797,71

### SUBCAPÍTULO 4.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

APARTADO 4.5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 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.	2,000	292,10	584,20
701.0250N	ud REUBICACIÓN DE CARTEL DE LAMAS S-200, DE HASTA 5 M2 DE DIMENSIÓN, UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,000	279,48	838,44
APARTADO 4.5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....				1.422,64

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 4.5.2 BALIZAMIENTO				
701.0430	ud HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60X40 CM DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	7,000	95,40	667,80
702.0010	ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	140,000	6,08	851,20
APARTADO 4.5.2 BALIZAMIENTO.....				1.519,00
APARTADO 4.5.3 DEFENSAS				
704.0740	m BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	617,860	129,30	79.889,30
APARTADO 4.5.3 DEFENSAS .....				79.889,30
SUBCAPÍTULO 4.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS .....				82.830,94

### SUBCAPÍTULO 4.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

801.0010	m JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	1.120,000	0,51	571,20
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 GALVANIZADO 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	280,000	19,97	5.591,60
801.0361N	m <sup>2</sup> ESCARIFICADO PROFUNDO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON ESCARIFICADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 10 Y 15 CM	1.112,000	0,99	1.100,88
330.0010	m <sup>3</sup> TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	333,600	6,75	2.251,80
801.0330	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	1,000	62,86	62,86



## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
801.0362N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PLATANUS × HISPANICA (PLÁTANO DE PASEO) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	2,000	42,50	85,00
801.0364N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIGUSTRUM JAPONICUM (ALIGUSTRE) DE 5-10 CM DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	2,000	58,80	117,60
801.0320	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	1,000	6,87	6,87
801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	6,000	2,31	13,86
801.0390	Ha PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.	0,560	38,26	21,43
<i>SUBCAPÍTULO 4.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....</i>				<b>9.823,10</b>

### SUBCAPÍTULO 4.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS

#### APARTADO 4.7.1 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS

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.	555,000	3,82	2.120,10
301.0030	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	38,890	30,20	1.174,48
<i>APARTADO 4.7.1 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS .....</i>				<b>3.294,58</b>
<i>SUBCAPÍTULO 4.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS .....</i>				<b>3.294,58</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>SUBCAPÍTULO 4.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO</b>				
4.9.01	PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DEL TRAMO A10 SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	1,000	460,02	460,02
<i>SUBCAPÍTULO 4.9 SOLUCIONES AL TRÁFICO.....</i>				<b>460,02</b>
<b>SUBCAPÍTULO 4.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS</b>				
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.	586,110	6,51	3.815,58
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.	24,560	10,96	269,18
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.	25,740	7,78	200,26
950.0040	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS 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 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	7,000	6,94	48,58
950.0051	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) 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.	0,740	327,70	242,50
950.0060	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	470,190	7,42	3.488,81
950.0070	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	115,180	4,24	488,36
950.0080	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	5.748,530	2,65	15.233,60
950.0091	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (ENVASES CONTAMINADOS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	0,740	318,00	235,32

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
	<i>SUBCAPÍTULO 4.10 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS .....</i>			24.022,19
	<b>SUBCAPÍTULO 4.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO)</b>			
4.11.1	PA PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD TRAMO A10, SEGÚN PRESUPUESTO DEL DOCUMENTO "ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD"			
		1,000	41.327,12	41.327,12
	<i>SUBCAPÍTULO 4.11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (SEGÚN DESGLOSE DEL DOC. Nº 5 DEL PROYECTO).....</i>			41.327,12
	<b>SUBCAPÍTULO 4.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>			
900.0004N	PAI PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO A10, SEGÚN O.C. 15/2003.			
		1,000	6.300,00	6.300,00
	<i>SUBCAPÍTULO 4.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS .....</i>			6.300,00
	CAPÍTULO 4 A10_A5-36,85 .....			1.668.196,71
	<b>TOTAL PRESUPUESTO .....</b>			<b>10.671.267,32</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
--------	---------	----------	------------	-------------

## 4.4. PRESUPUESTOS GENERALES



## 4.4.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL



## PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

Capítulo	Resumen	Importe (€)
1	A01_A5-12,6-I .....	2.815.692,18
2	A03_A5-14-I .....	1.888.577,09
3	A07_A5-24-D .....	4.298.801,34
4	A10_A5-36,85 .....	1.668.196,71
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>10.671.267,32</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de :

DIEZ MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Madrid, octubre de 2023

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo.: CARLOS GARCÍA ACÓN  
FIRMADO DIGITALMENTE

Fdo.: PEDRO PAMPILLÓN ALONSO DE VELASCO  
FIRMADO DIGITALMENTE

## PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

Capítulo	Resumen	Importe (€)
----------	---------	-------------





## 4.4.2. PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Actuaciones para el desarrollo del plan de acción contra el ruido de la fase II en la  
autovía A-5. Tramo: P.K. 12+200 al 37+100.

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	A01_A5-12,6-I.....	2.815.692,18	26,39
2	A03_A5-14-I .....	1.888.577,09	17,70
3	A07_A5-24-D .....	4.298.801,34	40,28
4	A10_A5-36,85 .....	1.668.196,71	15,63
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>10.671.267,32</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	1.387.264,75	
	6,00 % Beneficio industrial.....	640.276,04	
	Suma.....	2.027.540,79	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN ( SIN IVA)</b>	<b>12.698.808,11</b>	
	21% IVA .....	2.666.749,70	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>15.365.557,81</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINCE MILLONES TRESCIENTOS  
SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN  
CÉNTIMOS

Madrid, octubre de 2023

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo.: CARLOS GARCÍA ACÓN  
FIRMADO DIGITALMENTE

Fdo.: PEDRO PAMPILLÓN ALONSO DE VELASCO  
FIRMADO DIGITALMENTE

