


| | |
|--|--|
|  GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA | SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA |
| | SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS |
| | DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS |
| | DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA ORIENTAL |

| | | | |
|------|------------------------------|--------|-------------------|
| RED: | CARRETERAS DEL ESTADO | CLAVE: | 15-AL-3710 |
|------|------------------------------|--------|-------------------|

| | | | |
|--------|---------------------------------|-------|--|
| CLASE: | PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN | TIPO: | AUMENTO DE CARRILES (TERCER CARRIL POR CALZADA) |
|--------|---------------------------------|-------|--|

| | |
|---------|--|
| TITULO: | TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVIA A-7 |
|---------|--|

| | | | |
|--------|-------------------------------|------------|----------------|
| TRAMO: | ENLACE 429- ENLACE 438 | PROVINCIA: | ALMERÍA |
|--------|-------------------------------|------------|----------------|

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: | D. JOSE ANTONIO MOYA ORTIZ |
|----------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: | D. SANTIAGO GARCÍA FERNÁNDEZ |
|-------------------------------|-------------------------------------|

PROYECTO DE TRAZADO
DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7

TRAMO: ENLACE 429 – ENLACE 438

PROVINCIA DE ALMERÍA

PROYECTO DE TRAZADO

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| 1. MEDICIONES GENERALES | 5 |
| 2. LISTADO DE PRECIOS..... | 7 |
| 3. PRESUPUESTOS..... | 9 |
| 3.1 PRESUPUESTOS PARCIALES | 11 |
| 3.2 PRESUPUESTOS GENERALES..... | 13 |
| 3.2.1 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | 15 |
| 3.2.2 PRESUPUESTO DE BASE DE LICITACIÓN | 17 |

1. MEDICIONES GENERALES

(SOLO VERSIÓN DIGITAL)

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|------------|---|---------------------------------|----------|---------|--------|----------|
| 1 | DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO | | | | | |
| 1.1 | DEMOLICIONES Y DESMONTAJES | | | | | | | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| 1.1.1 | DEMOLICIÓN DE PASOS SUPERIORES | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | PS 429+950 | | | | | | | | | | | | |
| 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | | | | | | | | |
| | Estribo 1 existente cimentación | 1 | 24,000 | | | 24,000 | | | Estribo 1 existente | 1 | 393,750 | | 393,750 |
| | Estribo 1 existente alzado | 1 | 37,895 | | | 37,895 | | | Estribo 2 existente | 1 | 196,875 | | 196,875 |
| | Aleta 1 existente alzado | 1 | 2,521 | | | 2,521 | | | Pila 1 existente | 1 | 123,900 | | 123,900 |
| | Aleta 2 existente alzado | 1 | 2,521 | | | 2,521 | | | Pila 2 existente | 1 | 123,900 | | 123,900 |
| | Estribo 2 existente cimentación | 1 | 24,000 | | | 24,000 | | | Pila 3 existente | 1 | 123,900 | | 123,900 |
| | Estribo 2 existente alzado | 1 | 40,885 | | | 40,885 | | | | | | | 962,33 |
| | Aleta 3 existente alzado | 1 | 2,521 | | | 2,521 | | | | | | | |
| | Aleta 4 existente alzado | 1 | 2,521 | | | 2,521 | | | | | | | |
| | Pila 1 existente cimentación | 1 | 34,848 | | | 34,848 | 301.0090 | m² CORTE CON DISCO | | | | | |
| | Pila 1 existente alzado | 1 | 15,754 | | | 15,754 | | CORTE CON DISCO //DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | Pila 2 existente cimentación | 1 | 34,848 | | | 34,848 | | | | | | | |
| | Pila 2 existente alzado | 1 | 15,754 | | | 15,754 | | | Corte longitudinal | 1 | 17,844 | | 17,844 |
| | Pila 3 existente cimentación | 1 | 34,848 | | | 34,848 | | | Corte transversal pila 1 | 1 | 2,100 | | 2,100 |
| | Pila 3 existente alzado | 1 | 15,754 | | | 15,754 | | | Corte transversal pila 2 | 1 | 2,100 | | 2,100 |
| | Losa Vano 1 | 1 | 29,400 | | | 29,400 | | | Corte transversal pila 3 | 1 | 2,100 | | 2,100 |
| | Losa Vano 2 | 1 | 35,700 | | | 35,700 | | | | | | | 24,14 |
| | Losa Vano 3 | 1 | 35,700 | | | 35,700 | | | | | | | |
| | Losa Vano 4 | 1 | 52,500 | | | 52,500 | 301.0170_N | m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY | | | | | |
| | Vigas Vano 1 | 1 | 22,285 | | | 22,285 | | CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY | | | | | |
| | Vigas Vano 2 | 1 | 27,061 | | | 27,061 | | | Losa Vano 1 | 1 | 29,400 | | 29,400 |
| | Vigas Vano 3 | 1 | 27,061 | | | 27,061 | | | Losa Vano 2 | 1 | 35,700 | | 35,700 |
| | Vigas Vano 4 | 1 | 39,795 | | | 39,795 | | | Losa Vano 3 | 1 | 35,700 | | 35,700 |
| | Aceras Vano 1 | 1 | 4,760 | | | 4,760 | | | Losa Vano 4 | 1 | 52,500 | | 52,500 |
| | Aceras Vano 2 | 1 | 5,780 | | | 5,780 | | | Vigas Vano 1 | 1 | 22,285 | | 22,285 |
| | Aceras Vano 3 | 1 | 5,780 | | | 5,780 | | | Vigas Vano 2 | 1 | 27,061 | | 27,061 |
| | Aceras Vano 4 | 1 | 8,500 | | | 8,500 | | | Vigas Vano 3 | 1 | 27,061 | | 27,061 |
| | | | | | | 582,99 | | | Vigas Vano 4 | 1 | 39,795 | | 39,795 |
| 301.0050 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | | | | | | | 269,50 |
| | Estribo 1- Sup Cono | 0,5 | 28,212 | 6,350 | 0,250 | 22,393 | 1.1.1.2 | PS 436+150 | | | | | |
| | Estribo 1- Frontal | 1 | 7,071 | 9,000 | 0,250 | 15,910 | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO | | | | | |
| | Estribo 1- Laterales | 1 | 8,980 | 6,350 | 0,250 | 14,256 | | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | | | | | | 52,56 | | | Estribo 1 existente cimentación | 1 | 14,300 | | 14,300 |
| 301.0120 | m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | | | Estribo 1 existente alzado | 1 | 2,340 | | 2,340 |
| | Barandilla | 2 | 70,400 | | | 140,800 | | | Aleta 1 existente alzado | 1 | 2,000 | | 2,000 |
| | | | | | | 140,80 | | | Aleta 2 existente alzado | 1 | 2,000 | | 2,000 |
| 301.0130 | m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | | | Estribo 2 existente cimentación | 1 | 24,000 | | 24,000 |
| | Barrera de seguridad metálica | 2 | 90,400 | | | 180,800 | | | Estribo 2 existente alzado | 1 | 35,100 | | 35,100 |
| | | | | | | 180,80 | | | Aleta 3 existente alzado | 1 | 3,360 | | 3,360 |
| | | | | | | | | | Aleta 4 existente alzado | 1 | 3,360 | | 3,360 |
| | | | | | | | | | Pila 1 existente cimentación | 1 | 34,848 | | 34,848 |
| | | | | | | | | | Pila 1 existente alzado | 1 | 15,754 | | 15,754 |
| | | | | | | | | | Losa Vano 1 | 1 | 53,760 | | 53,760 |
| | | | | | | | | | Losa Vano 2 | 1 | 53,760 | | 53,760 |
| | | | | | | | | | Vigas Vano 1 | 1 | 40,750 | | 40,750 |
| | | | | | | | | | Vigas Vano 2 | 1 | 40,750 | | 40,750 |
| | | | | | | | | | Aceras Vano 1 | 1 | 8,704 | | 8,704 |
| | | | | | | | | | Aceras Vano 2 | 1 | 8,704 | | 8,704 |
| | | | | | | | | | | | | | 343,49 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 301.0050 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | |
| | Estribo 1- Frontal | 1 | 20,000 | 2,000 | 1,000 | 40,000 |
| | | | | | | 40,00 |
| 301.0120 | m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | |
| | Barandilla | 2 | 48,650 | | | 97,300 |
| | | | | | | 97,30 |
| 301.0130 | m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA 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. | | | | | |
| | Barrera de seguridad metálica | 2 | 68,650 | | | 137,300 |
| | | | | | | 137,30 |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | Estribo 1 existente | 1 | 67,500 | | | 67,500 |
| | Estribo 2 existente | 1 | 255,000 | | | 255,000 |
| | Pila 1 existente | 1 | 123,900 | | | 123,900 |
| | | | | | | 446,40 |
| 301.0090 | m² CORTE CON DISCO CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | Corte longitudinal | 1 | 15,360 | | | 15,360 |
| | Corte transversal pila 1 | 1 | 2,100 | | | 2,100 |
| | | | | | | 17,46 |
| 301.0170_N | m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY | | | | | |
| | Losa Vano 1 | 1 | 53,760 | | | 53,760 |
| | Losa Vano 2 | 1 | 53,760 | | | 53,760 |
| | Vigas Vano 1 | 1 | 40,750 | | | 40,750 |
| | Vigas Vano 2 | 1 | 40,750 | | | 40,750 |
| | | | | | | 189,02 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 1.1.1.3 | PS E3-438 | | | | | |
| 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | Estribo 1 existente cimentación | 1 | 37,120 | | | 37,120 |
| | Estribo 1 existente alzado | 1 | 46,216 | | | 46,216 |
| | Aleta 1 existente alzado | 1 | 11,620 | | | 11,620 |
| | Aleta 2 existente alzado | 1 | 11,620 | | | 11,620 |
| | Estribo 2 existente cimentación | 1 | 21,200 | | | 21,200 |
| | Estribo 2 existente alzado | 1 | 8,056 | | | 8,056 |
| | Aleta 3 existente alzado | 1 | 1,820 | | | 1,820 |
| | Aleta 4 existente alzado | 1 | 1,820 | | | 1,820 |
| | Pila 1 existente cimentación | 1 | 38,400 | | | 38,400 |
| | Pila 1 existente alzado | 1 | 14,500 | | | 14,500 |
| | Losa Vano 1 | 1 | 125,541 | | | 125,541 |
| | Losa Vano 2 | 1 | 111,186 | | | 111,186 |
| | Vigas Vano 1 | 1 | 55,313 | | | 55,313 |
| | Vigas Vano 2 | 1 | 48,988 | | | 48,988 |
| | Aceras Vano 1 | 1 | 9,812 | | | 9,812 |
| | Aceras Vano 2 | 1 | 8,690 | | | 8,690 |
| | | | | | | 551,90 |
| 301.0050 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | |
| | Estribo 1- Sup Cono | 0,5 | 30,256 | 6,810 | 0,250 | 25,755 |
| | Estribo 1- Frontal | 1 | 7,495 | 9,000 | 0,250 | 16,864 |
| | | | | | | 42,62 |
| 301.0120 | m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | |
| | Barandilla | 2 | 52,100 | | | 104,200 |
| | | | | | | 104,20 |
| 301.0130 | m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA 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. | | | | | |
| | Barrera de seguridad metálica | 2 | 72,100 | | | 144,200 |
| | | | | | | 144,20 |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | Estribo 1. | 1 | 693,000 | | | 693,000 |
| | Estribo 2 | 1 | 42,400 | | | 42,400 |
| | Pila 1 existente | 1 | 90,000 | | | 90,000 |
| | | | | | | 825,40 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|-----|------------|-----------|--------|------------|--|---|---------|----------|---------|--------|-----------|
| 512.0030 | m ³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" TIPO S-EST3 DE LA TRAZA SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. | | | | | | 330.0050 | m ³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | | | | | 59.554,91 |
| | S/ Medición Anejo nº 9 Movimiento de tierras | 1 | 27.571,500 | | | 27.571,500 | | | | | | | |
| | Explanada en arcenes | 1 | 2,000 | 9.000,000 | 0,250 | 4.500,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 32.071,50 | | | | | | | |
| 202.0020 | t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | | | | S/ Medición Anejo nº 9 Movimiento de tierras | 1 | 788,700 | | | | 788,700 |
| | S/ Medición de Suelo estabilizado "in situ" | 1 | 27.571,500 | 1,800 | 0,030 | 1.488,861 | | | | | | | 788,70 |
| | | | | | | 1.488,86 | | | | | | | |
| 342.0010 | m ² PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA TRIPLE TORSIÓN, MALLA HASTA 50 mm PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 MM Y DIÁMETRO HASTA 1,5 MM, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON CABLES. | | | | | | | | | | | | |
| | s/med planos | | | | | | | | | | | | |
| | eje 36 430+133 a 430+360 | | 2.784,900 | | | 2.784,900 | | | | | | | |
| | eje 35 438+850 a 439+010 | | 1.615,000 | | | 1.615,000 | | | | | | | |
| | E3-R2 dcha | | 1.852,300 | | | 1.852,300 | | | | | | | |
| | E3-R2 izda | | 135,400 | | | 135,400 | | | | | | | |
| | | | | | | 6.387,60 | | | | | | | |
| 342.0200 | m BULÓN DE ANCLAJE PASIVO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 25 mm DE DIÁMETRO BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO // PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | | | | | | | | | | | | |
| | Eventual cosido de bloques | 10 | 6,000 | | | 60,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 60,00 | | | | | | | |
| 803.0425_N | m ³ HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN TALUDES HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN TALUDES // LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. | | | | | | | | | | | | |
| | Eventual estabilización del talud | 1 | 100,000 | | 0,150 | 15,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 15,00 | | | | | | | |
| 413.0030 | m DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 75 mm RANURADO DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE 75 mm RANURADO, PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE // SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA, PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. | | | | | | | | | | | | |
| | Eventual surgencia de agua | 5 | 6,000 | | | 30,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 30,00 | | | | | | | |
| 330.0060 | m ³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. | | | | | | | | | | | | |
| | S/ Medición Anejo nº 9 Movimiento de tierras | 1 | 59.554,910 | | | 59.554,910 | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
 Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
 Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 2 | DRENAJE | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | DRENAJE LONGITUDINAL | | | | | | | | | | | | |
| 400.0010 | m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. | | | | | | | | | | | | |
| | <p style="text-align: center;">CUNETA TIPO CL-01 CALZADA SUR. BORDE INTERIOR Cuneta lateral CL-01_431940 - 432220</p> <p style="text-align: center;">CALZADA SUR. BORDE EXTERIOR Cuneta lateral CL-01_433400 - 433610 Cuneta lateral CL-01_438880 - 439020 CALZADA NORTE. BORDE EXTERIOR Cuneta lateral CL-01_430130 - 430360 E3-R2 EJE 82 Cuneta lateral CL-01_140 - 230</p> <p style="text-align: center;">CUNETA TIPO CL-02 CALZADA NORTE. BORDE EXTERIOR Cuneta lateral CL-02_430540 - 430610 Cuneta lateral CL-02_430610 - 430860</p> <p style="text-align: center;">CUNETA TIPO CL-03 E3-R1 EJE 83 Cuneta lateral CL-03_0 - 90 E3-R2 EJE 82 Cuneta lateral CL-03_36 - 140 Cuneta lateral CL-03_15 - 115 E3-R4 EJE 86 Cuneta lateral CL-03_0 - 80 Cuneta lateral CL-03_19 - 60</p> <p style="text-align: center;">CUNETA TIPO CL-04 E3-R2 EJE 82 Cuneta lateral CL-04_140 - 230 CUNETA TIPO CL-05 Cuneta lateral CL-04_432620 - 432704,756 Cuneta lateral CL-04_432704,756 - 432800</p> <p style="text-align: center;">CUNETA TIPO CPM-01 CALZADA SUR. BORDE EXTERIOR Cuneta CPM-01_430605 - 430680</p> <p style="text-align: center;">CUNETA TIPO CPM-02 CALZADA SUR. BORDE EXTERIOR Cuneta CPM-02_430107 - 430605</p> <p style="text-align: center;">CUNETA TIPO CM-01 MEDIANA Cuneta mediana CM-01_433410 - 433614</p> <p style="text-align: center;">CUNETA TIPO CM-02 MEDIANA Cuneta mediana CM-02_429644 - 430090 Cuneta mediana CM-02_438800 - 439181</p> | 1 | 280,000 | 0,365 | | 102,200 | | | 1 | 210,000 | 0,365 | | 76,650 |
| | | 1 | 140,000 | 0,365 | | 51,100 | | | 1 | 230,000 | 0,365 | | 83,950 |
| | | 1 | 90,000 | 0,365 | | 32,850 | | | 1 | 70,000 | 0,162 | | 11,340 |
| | | 1 | 250,000 | 0,162 | | 40,500 | 413.0045_N | m CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 50X50 D=30cm CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 50X50 D=30 CM CM // SUMINISTRO DEL CAZ INBORNAL Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILEADO. | | | | | |
| | | 1 | 90,000 | 0,243 | | 21,870 | | | 10 | 1,000 | | | 10,000 |
| | | 1 | 104,000 | 0,243 | | 25,272 | | | 9 | 1,000 | | | 9,000 |
| | | 1 | 100,000 | 0,243 | | 24,300 | | | 2 | 1,000 | | | 2,000 |
| | | 1 | 80,000 | 0,243 | | 19,440 | | | 1 | 1,000 | | | 1,000 |
| | | 1 | 41,000 | 0,243 | | 9,963 | | | 6 | 1,000 | | | 6,000 |
| | | 1 | 90,000 | 0,108 | | 9,720 | | | 4 | 1,000 | | | 4,000 |
| | | 1 | 85,000 | 0,144 | | 12,240 | | | 5 | 1,000 | | | 5,000 |
| | | 1 | 95,000 | 0,144 | | 13,680 | | | 20 | 1,000 | | | 20,000 |
| | | 1 | 75,000 | 0,113 | | 8,475 | | | 7 | 1,000 | | | 7,000 |
| | | 1 | 498,000 | 0,241 | | 120,018 | | | 7 | 1,000 | | | 7,000 |
| | | 1 | 204,000 | 0,365 | | 74,460 | | | 6 | 1,000 | | | 6,000 |
| | | 1 | 446,000 | 0,243 | | 108,378 | | | 4 | 1,000 | | | 4,000 |
| | | 1 | 381,000 | 0,243 | | 92,583 | 413.0050_N | m CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 60x60 D=40cm CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 60X60 D=40 CM // 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 DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILEADO. | | | | | 97,00 |
| 413.0040_N | m CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 50x50 D=30cm CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 50X50 D=30 CM // 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 DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILEADO. | | | | | 938,99 | | | | | | | |
| | | 1 | 290,000 | | | 290,000 | | | 1 | 224,000 | | | 224,000 |
| | | 1 | 284,000 | | | 284,000 | | | 1 | 300,000 | | | 300,000 |
| | | 1 | 65,000 | | | 65,000 | | | 1 | 155,000 | | | 155,000 |
| | | 1 | 30,000 | | | 30,000 | | | 1 | 367,000 | | | 367,000 |
| | | 1 | 178,000 | | | 178,000 | | | 1 | 271,000 | | | 271,000 |
| | | 1 | 117,000 | | | 117,000 | | | 1 | 250,000 | | | 250,000 |
| | | 1 | 160,000 | | | 160,000 | | | 1 | 228,000 | | | 228,000 |
| | | 1 | 607,000 | | | 607,000 | | | 1 | 210,000 | | | 210,000 |
| | | 1 | 220,000 | | | 220,000 | | | 1 | 252,000 | | | 252,000 |
| | | 1 | 210,000 | | | 210,000 | | | 1 | 198,000 | | | 198,000 |
| | | 1 | 170,000 | | | 170,000 | | | 1 | 311,000 | | | 311,000 |
| | | 1 | 125,000 | | | 125,000 | | | 1 | 283,000 | | | 283,000 |
| | | 1 | 180,000 | | | 180,000 | | | 1 | 388,000 | | | 388,000 |
| | | 1 | 173,000 | | | 173,000 | | | 1 | 327,000 | | | 327,000 |
| | | 1 | | | | | | | 1 | 257,000 | | | 257,000 |
| | | 1 | | | | | | | 1 | 185,000 | | | 185,000 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|---|---|-------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | OTDLE 431+573 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | OTDLE 429+644 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | OTDLE 430+904 | -2 | 0,608 | 0,500 | -0,608 | | |
| | OTDLE 433+885 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | | -2 | 0,503 | 0,500 | -0,503 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | OTDLE 431+188 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | OTDLE 434+135 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | OTDLE 431+388 | -2 | 0,608 | 0,500 | -0,608 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | | -2 | 0,503 | 0,500 | -0,503 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | OTDLE 431+573 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | OTDLE 434+573 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | OTDLE 433+885 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | OTDLE 434+751 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | OTDLE 434+135 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | OTDLE 434+573 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | OTDLE 435+003 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | OTDLE 434+751 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | OTDLE 435+201 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | OTDLE 435+003 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | OTDLE 435+201 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | OTDLE 435+477 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | OTDLE 435+477 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | OTDLE 435+637 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | OTDLE 435+637 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | OTDLE 436+191 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | OTDLE 436+191 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | OTDLE 436+474 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | OTDLE 436+474 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | OTDLE 436+862 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | OTDLE 437+447 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | OTDLE 436+862 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | OTDLE 438+008 | -1 | 0,608 | 0,500 | -0,304 | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | | -1 | 0,503 | 0,500 | -0,252 | | |
| | OTDLE 437+447 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | | | | | | 69,12 | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | | | | | | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | 610.0070 | m ³ | | | | | |
| | OTDLE 438+008 | 2 | 1,960 | 1,960 | | 7,683 | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS | | | | | | |
| | | -2 | 0,608 | | | -1,216 | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | 2 | | 1,960 | 1,000 | 3,920 | | | | | | | | |
| | | | | | | 214,05 | | | | | | | | |
| 610.0030 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS | | | | | | | | | | | | | |
| | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | OTDL 433+614 | | | | | | |
| | | | | | | | | Aleta 1. Alzado | 1 | 2,290 | 0,815 | 0,250 | 0,467 | |
| | | | | | | | | Aleta 2. Alzado | 1 | 2,434 | 0,815 | 0,250 | 0,496 | |
| | | | | | | | | Alzado frente de obra | 1 | 1,370 | 1,130 | 0,250 | 0,387 | |
| | | | | | | | | A deducir área tubo(s) | -1 | 0,503 | 0,250 | | -0,126 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1,22 |
| | OTDL 433+614 | | | | | | 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | |
| | Aleta 1. Cimentación | 1 | 2,290 | 0,600 | 0,500 | 0,687 | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | | |
| | Aleta 2. Cimentación | 1 | 2,434 | 0,600 | 0,500 | 0,730 | | | | | | | | |
| | Boquilla Salida | 1 | 1,950 | 2,035 | 0,500 | 1,984 | | | | | | | | |
| | PIEZA UNIÓN TUBOS | | | | | | | | | | | | | |
| | EN OTDLs | | | | | | | | | | | | | |
| | OTDLE 429+644 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | OTDL 433+614 | | | | | | |
| | OTDLE 430+904 | 2 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 7,683 | | Aleta 1. Cimentación | 1 | 0,687 | 80,000 | | 54,960 | |
| | OTDLE 431+188 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | Aleta 2. Cimentación | 1 | 0,730 | 80,000 | | 58,400 | |
| | OTDLE 431+388 | 2 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 7,683 | | Aleta 1. Alzado | 1 | 0,467 | 95,000 | | 44,365 | |
| | OTDLE 431+573 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | Aleta 2. Alzado | 1 | 0,496 | 95,000 | | 47,120 | |
| | OTDLE 433+885 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | Alzado frente de obra | 1 | 0,261 | 95,000 | | 24,795 | |
| | OTDLE 434+135 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | Boquilla Salida | 1 | 1,984 | 80,000 | | 158,720 | |
| | OTDLE 434+573 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | PIEZA UNIÓN TUBOS | | | | | | |
| | OTDLE 434+751 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | Pieza unión tubos en OTDL | 1 | 65,723 | 80,000 | | 5.257,840 | |
| | OTDLE 435+003 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | | | | | | | 5.646,20 |
| | OTDLE 435+201 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | | | | | | | |
| | OTDLE 435+477 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | | | | | | | |
| | OTDLE 435+637 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | | | | | | | |
| | OTDLE 436+191 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | | | | | | | |
| | OTDLE 436+474 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | | | | | | | |
| | OTDLE 436+862 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | | | | | | | |
| | OTDLE 437+447 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | | | | | | | |
| | OTDLE 438+008 | 1 | 1,960 | 1,960 | 1,000 | 3,842 | | | | | | | | |
| | DESCUENTO TUBO OTDLs | | | | | | | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| | Aleta 4. Cimentación | 1 | 2,975 | 0,900 | 0,500 | 1,339 | | | | | | | |
| | Boquilla Salida | 1 | 2,623 | 3,924 | 0,200 | 2,059 | | | | | | | |
| | Rastrillo en salida | 1 | 5,689 | 0,500 | 0,750 | 2,133 | | | | | | | |
| | Taco apoyo en boquillas | 1 | 2,660 | 0,500 | 1,000 | 1,330 | | | | | | | |
| | Pieza unión tubos | 1 | 3,160 | 3,160 | 1,000 | 9,986 | | | | | | | |
| | Deducir tubos de pieza de unión | -1 | 3,664 | 0,500 | | -1,832 | | | | | | | |
| | | -1 | 2,545 | 0,500 | | -1,273 | | | | | | | |
| | | | | | | 15,13 | | | | | | | |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² ; BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | |
| | Aleta 3. Alzado | 1 | 3,082 | 1,250 | 0,250 | 0,963 | | Alzado Aleta 3. Trados | 1 | 3,082 | 1,250 | | 3,853 |
| | Aleta 4. Alzado | 1 | 2,975 | 1,250 | 0,250 | 0,930 | | Alzado Aleta 4. Trados | 1 | 2,975 | 1,250 | | 3,719 |
| | Alzado frente de obra | 1 | 2,660 | 0,250 | 1,980 | 1,317 | | Aleta 3. Cimentación | 1 | 3,082 | 0,900 | | 2,774 |
| | A deducir área tubo(s) | -1 | 3,664 | 0,250 | | -0,916 | | | 2 | 3,082 | 0,500 | | 3,082 |
| | Imposta | 1 | 2,660 | 0,250 | 0,250 | 0,166 | | | 2 | 0,900 | 0,500 | | 0,900 |
| | | | | | | 2,46 | | Aleta 4. Cimentación | 1 | 2,975 | 0,900 | | 2,678 |
| | | | | | | | | | 2 | 2,975 | 0,500 | | 2,975 |
| | | | | | | | | | 2 | 0,900 | 0,500 | | 0,900 |
| | | | | | | | | | | | | | 20,88 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | |
| | Aleta 3. Cimentación | 1 | 1,387 | 80,000 | | 110,960 | | Dren trasdos Aleta 3. Trados | 1 | 3,082 | | | 3,082 |
| | Aleta 4. Cimentación | 1 | 1,339 | 80,000 | | 107,120 | | Dren trasdos Aleta 4. Trados | 1 | 2,975 | | | 2,975 |
| | Aleta 3. Alzado | 1 | 0,963 | 95,000 | | 91,485 | | | | | | | 6,06 |
| | Aleta 4. Alzado | 1 | 0,930 | 95,000 | | 88,350 | | | | | | | |
| | Alzado frente de obra | 1 | 0,401 | 95,000 | | 38,095 | | | | | | | |
| | Taco apoyo en boquillas | 1 | 1,330 | 80,000 | | 106,400 | | | | | | | |
| | Imposta | 1 | 0,166 | 95,000 | | 15,770 | | | | | | | |
| | Boquilla Salida | 1 | 2,058 | 80,000 | | 164,640 | | | | | | | |
| | Rastrillo en salida | 1 | 2,133 | 80,000 | | 170,640 | | | | | | | |
| | Pieza unión tubos | 1 | 6,881 | 80,000 | | 550,480 | | | | | | | |
| | | | | | | 1.443,94 | | | | | | | |
| 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | 301.0020 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | En cuerpo de obra, excavado | 1 | 7,602 | 3,160 | 0,480 | 11,531 | | ALETAS SALIDA ODTE 430+090. Frente obra | 1 | 2,660 | 0,250 | 2,250 | 1,496 |
| | a deducir cuerpo | -1 | 7,602 | 2,160 | 0,480 | -7,882 | | A deducir hueco tubo | -1 | 2,545 | 0,250 | | -0,636 |
| | En boquilla Salida | 1 | 2,623 | 4,324 | 0,500 | 5,671 | | Imposta | 1 | 2,660 | 0,250 | 0,500 | 0,333 |
| | Rastrillo en salida | 1 | 5,689 | 0,900 | 1,050 | 5,376 | | Aleta 1 | 1 | 4,000 | 0,250 | 1,250 | 1,250 |
| | Taco apoyo en boquillas | 1 | 2,660 | 0,900 | 1,300 | 3,112 | | Aleta 2 | 1 | 3,000 | 0,250 | 1,250 | 0,938 |
| | Deducir | -1 | 2,623 | 3,924 | 0,200 | -2,059 | | Aleta 1 Cimentación | 1 | 4,000 | 0,900 | 0,500 | 1,800 |
| | | -1 | 5,689 | 0,500 | 0,750 | -2,133 | | Aleta 2. Cimentación | 1 | 3,000 | 0,900 | 0,500 | 1,350 |
| | | -1 | 2,660 | 0,500 | 1,000 | -1,330 | | Boquilla Salida | 1 | 2,600 | 3,924 | 0,500 | 5,101 |
| | | -1 | 2,623 | 4,124 | 0,100 | -1,082 | | | | | | | 11,63 |
| | | -1 | 5,689 | 0,700 | 0,100 | -0,398 | | | | | | | |
| | | -1 | 2,660 | 0,700 | 0,100 | -0,186 | | | | | | | |
| | | | | | | 10,62 | | | | | | | |
| | | | | | | | 332.0010 | m ³ RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN. | | | | | |
| | | | | | | | | Relleno M-1 | 1 | 7,602 | 3,000 | 0,500 | 11,403 |
| | | | | | | | | | | | | | 11,40 |
| | | | | | | | 332.0060 | m ³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | |
| | | | | | | | | Relleno M-2 | 1 | 7,602 | 8,160 | 2,380 | 147,637 |
| | | | | | | | | A deducir marco | -1 | 7,602 | 2,160 | 1,980 | -32,512 |
| | | | | | | | | | 1 | 7,602 | 4,760 | 2,380 | 86,122 |
| | | | | | | | | | | | | | 201,25 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | | | | | |
| | Relleno M-3 | 1 | 7,602 | 7,000 | 2,380 | 126,649 |
| | | | | | | 126,65 |
| 2.2.2 | O.D.T. 430+380 | | | | | |
| 301.0020 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | ALETAS SALIDA ODTE 430+380. Frente obra | 1 | 2,660 | 0,250 | 2,250 | 1,496 |
| | A deducir hueco tubo | -1 | 2,545 | 0,250 | | -0,636 |
| | Imposta | 1 | 2,660 | 0,250 | 0,500 | 0,333 |
| | Aleta 1 | 1 | 4,000 | 0,250 | 1,250 | 1,250 |
| | Aleta 2 | 1 | 3,400 | 0,250 | 1,250 | 1,063 |
| | Aleta 1 Cimentación | 1 | 4,000 | 0,900 | 0,500 | 1,800 |
| | Aleta 2. Cimentación | 1 | 3,400 | 0,900 | 0,500 | 1,530 |
| | DEMOLICIÓN TUBO Ø1800 EXISTENTE. Tubo | 1 | 1,439 | 3,664 | | 5,272 |
| | A deducir hueco tubo | -1 | 1,439 | 2,545 | | -3,662 |
| | | | | | | 8,45 |
| 301.0030 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | Cama de apoyo en cuerpo de obra | 1 | 1,439 | 2,700 | 0,550 | 2,137 |
| | | | | | | 2,14 |
| 321.0010 | m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | En cuerpo de obra | 1 | 3,435 | 3,160 | 0,480 | 5,210 |
| | En boquilla Salida | 1 | 2,596 | 3,909 | 0,500 | 5,074 |
| | Rastrillo en salida | 1 | 5,658 | 0,900 | 1,050 | 5,347 |
| | Taco apoyo en boquillas | 1 | 2,660 | 1,000 | 1,300 | 3,458 |
| | En pozo mediana | 1 | 3,439 | 4,660 | 4,161 | 66,683 |
| | | | | | | 85,77 |
| 414.0220 | m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | | | | | |
| | O.D.T. 430+380 | 1 | 3,435 | | | 3,435 |
| | | | | | | 3,44 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 680.0030 | m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | Alzado Aleta 3. Intrados | 1 | 2,943 | 1,250 | | 3,679 |
| | Alzado Aleta 4. Intrados | 1 | 3,052 | 1,250 | | 3,815 |
| | Alzado frente de obra | 1 | 2,660 | 1,980 | | 5,267 |
| | Intrados murete de guarda | 1 | 2,660 | 0,250 | | 0,665 |
| | | 2 | 0,250 | 0,250 | | 0,125 |
| | | | | | | 13,55 |
| 680.0010 | m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | |
| | Alzado Aleta 3. Trados | 1 | 2,943 | 1,250 | | 3,679 |
| | Alzado Aleta 4. Trados | 1 | 3,052 | 1,250 | | 3,815 |
| | Alzado posterior frente de obra | 1 | 2,660 | 1,980 | | 5,267 |
| | Laterales frente de obra | 2 | 0,250 | 1,980 | | 0,990 |
| | Trados murete de guarda | 1 | 2,660 | 0,250 | | 0,665 |
| | Rastrillo en salida | 2 | 5,658 | | 0,750 | 8,487 |
| | | 2 | | 0,500 | 0,750 | 0,750 |
| | Taco apoyo en boquillas | 2 | 2,660 | | 1,000 | 5,320 |
| | | 2 | | 0,500 | 1,000 | 1,000 |
| | Pieza unión tubos | 2 | 3,160 | 3,160 | | 19,971 |
| | | 2 | | 3,160 | 1,000 | 6,320 |
| | | -2 | 3,664 | | | -7,328 |
| | | | | | | 48,94 |
| 610.0020 | m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | | | | | |
| | Cama de apoyo en cuerpo de obra | 1 | 3,435 | 3,160 | 0,540 | 5,861 |
| | | | | | | 5,86 |
| 610.0010 | m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | |
| | Aleta 3 | 1 | 2,943 | 1,100 | 0,100 | 0,324 |
| | Aleta 4 | 1 | 3,052 | 1,100 | 0,100 | 0,336 |
| | En cuerpo de obra | 1 | 3,435 | 3,160 | 0,100 | 1,085 |
| | En boquilla Salida | 1 | 2,596 | 3,909 | 0,100 | 1,015 |
| | Rastrillo en salida | 1 | 5,658 | 0,700 | 0,100 | 0,396 |
| | Taco apoyo en boquillas | 1 | 2,660 | 0,700 | 0,100 | 0,186 |
| | En pozo mediana | 1 | 1,639 | 2,860 | 0,100 | 0,469 |
| | | | | | | 3,81 |
| 610.0030 | m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | |
| | Aleta 3. Cimentación | 1 | 2,943 | 0,900 | 0,500 | 1,324 |
| | Aleta 4. Cimentación | 1 | 3,052 | 0,900 | 0,500 | 1,373 |
| | Boquilla Salida | 1 | 2,596 | 3,909 | 0,200 | 2,030 |
| | Rastrillo en salida | 1 | 5,658 | 0,500 | 0,750 | 2,122 |
| | Taco apoyo en boquillas | 1 | 2,660 | 0,500 | 1,000 | 1,330 |
| | Pieza unión tubos | 1 | 3,160 | 3,160 | 1,000 | 9,986 |
| | Deducir tubos de pieza de unión | -1 | 3,664 | 0,500 | | -1,832 |
| | | -1 | 2,545 | 0,500 | | -1,273 |
| | Tapa ciega Pozo entrada | 1 | 3,980 | 3,000 | 0,250 | 2,985 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | 18,05 | | | | | | | |
| | Aleta 3. Alzado | 1 | 2,943 | 1,250 | 0,250 | 0,920 | | Excavación pozo mediana | 1 | 3,439 | 4,660 | 4,161 | 66,683 |
| | Aleta 4. Alzado | 1 | 3,052 | 1,250 | 0,250 | 0,954 | | a deducir volumen prisma pozo Mediana | -1 | 1,439 | 2,660 | 3,861 | -14,779 |
| | Alzado frente de obra | 1 | 2,660 | 0,250 | 1,980 | 1,317 | | a deducir hormigón de limpieza | -1 | 1,639 | 2,860 | 0,100 | -0,469 |
| | A deducir área tubo(s) | -1 | 3,664 | 0,250 | | -0,916 | | En boquilla Salida | 1 | 2,596 | 3,909 | 0,500 | 5,074 |
| | Imposta | 1 | 2,660 | 0,250 | 0,250 | 0,166 | | Rastrillo en salida | 1 | 5,658 | 0,900 | 1,050 | 5,347 |
| | | | | | | 2,44 | | Taco apoyo en boquillas | 1 | 2,660 | 1,000 | 1,300 | 3,458 |
| | | | | | | | | Deducir | -1 | 2,596 | 3,909 | 0,200 | -2,030 |
| | | | | | | | | | -1 | 5,658 | 0,500 | 0,750 | -2,122 |
| | | | | | | | | | -1 | 2,660 | 0,500 | 1,000 | -1,330 |
| | | | | | | | | | -1 | 2,596 | 3,909 | 0,100 | -1,015 |
| | | | | | | | | | -1 | 5,658 | 0,700 | 0,100 | -0,396 |
| | | | | | | | | | -1 | 2,660 | 0,700 | 0,100 | -0,186 |
| | | | | | | | | | | | | | 59,88 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | |
| | Aleta 3. Cimentación | 1 | 1,324 | 80,000 | | 105,920 | | Alzado Aleta 3. Trados | 1 | 2,943 | 1,250 | | 3,679 |
| | Aleta 4. Cimentación | 1 | 1,373 | 80,000 | | 109,840 | | Alzado Aleta 4. Trados | 1 | 3,052 | 1,250 | | 3,815 |
| | Aleta 3. Alzado | 1 | 0,920 | 95,000 | | 87,400 | | Aleta 3. Cimentación | 1 | 2,943 | 0,900 | | 2,649 |
| | Aleta 4. Alzado | 1 | 0,954 | 95,000 | | 90,630 | | | 2 | 2,943 | 0,500 | | 2,943 |
| | Alzado frente de obra | 1 | 0,401 | 95,000 | | 38,095 | | | 2 | 0,900 | 0,500 | | 0,900 |
| | Taco apoyo en boquillas | 1 | 1,330 | 80,000 | | 106,400 | | Aleta 4. Cimentación | 1 | 3,052 | 0,900 | | 2,747 |
| | Imposta | 1 | 0,166 | 95,000 | | 15,770 | | | 2 | 3,052 | 0,500 | | 3,052 |
| | Boquilla Salida | 1 | 2,029 | 80,000 | | 162,320 | | | 2 | 0,900 | 0,500 | | 0,900 |
| | Rastrillo en salida | 1 | 2,122 | 80,000 | | 169,760 | | | | | | | 20,69 |
| | Pieza unión tubos | 1 | 6,881 | 80,000 | | 550,480 | | | | | | | |
| | Tapa ciega Pozo entrada | 1 | 2,985 | 80,000 | | 238,800 | | | | | | | |
| | | | | | | 1.675,42 | | | | | | | |
| 410.0030 | m ³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M ³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | |
| | Volumen prisma pozo | 1 | 1,439 | 2,660 | 3,861 | 14,779 | | Dren trasdos Aleta 3. Trados | 1 | | | | 1,000 |
| | A descontar hueco pozo | -1 | 0,939 | 2,160 | 3,611 | -7,324 | | Dren trasdos Aleta 4. Trados | 1 | | | | 1,000 |
| | A descontar conexión TUBO | -2 | 0,250 | 3,664 | | -1,832 | | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | 5,62 | | | | | | | |
| 410.0040_N | ud REJILLA PARA ARQUETA SUMIDERO REJILLA DE ACERO PAA ARQUETA SUMIDERO DE DIMENSIONES 1,0X0,4 M, TOTALMENTE INSTALADA. | | | | | | 332.0010 | m ³ RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN. | | | | | |
| | Rejilla ODT 430+380 | 1 | | | | 1,000 | | Relleno M-1 | 1 | 3,435 | 3,000 | 0,500 | 5,153 |
| | | | | | | 1,00 | | | | | | | 5,15 |
| 418.0010 | ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | | | | | | 332.0060 | m ³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | |
| | Pates en pozo embocadura | 1 | 9,000 | | | 9,000 | | Relleno M-2 | 1 | 3,435 | 8,160 | 2,980 | 83,528 |
| | | | | | | 9,00 | | A deducir marco | -1 | 3,435 | 2,160 | 1,980 | -14,691 |
| | | | | | | | | | 1 | 3,435 | 5,960 | 2,980 | 61,008 |
| 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | | | | | | | 129,85 |
| | En cuerpo de obra, excavado | 1 | 3,435 | 3,160 | 0,480 | 5,210 | | | | | | | |
| | a deducir cuerpo | -1 | 3,435 | 2,160 | 0,480 | -3,561 | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|---------------------------------------|----------|---------|--------|----------|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | | | | | | 418.0010 | ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | | | | | |
| | | | | | | | | Pates en pozo embocadura | 1 | 9,000 | | | 9,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 9,00 |
| | | Relleno M-3 | 1 | 3,435 | 7,000 | 2,980 | 332.0040 | m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | |
| | | | | | | 71,654 | | | | | | | |
| | | | | | | 71,65 | | | | | | | |
| 2.2.3 | O.D.T. 431+940 | | | | | | | | | | | | |
| 301.0020 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | | | Excavación pozo mediana | 1 | 6,100 | 4,660 | 4,080 | 115,978 |
| | | | | | | | | a deducir volumen prisma pozo Mediana | -1 | 4,100 | 2,660 | 3,780 | -41,225 |
| | | | | | | | | a deducir hormigon limpieza | -1 | 4,300 | 2,860 | 0,100 | -1,230 |
| | | | | | | | | | | | | | 73,52 |
| | | DEMOLICIÓN TUBO Ø1800 EXISTENTE. Tubo | 1 | 4,100 | 3,664 | 15,022 | 410.0041_N | m2 REJILLA PARA ARQUETA SUMIDERO // PERFILES REJILLA DE ACERO PARA ARQUETA SUMIDERO INCLUYE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL S275JR, TOTALMENTE INSTALADA. | | | | | |
| | | A deducir hueco tubo | -1 | 4,100 | 2,545 | -10,435 | | | | | | | |
| | | | | | | 4,59 | | | | | | | |
| 301.0030 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | | | ODTE 431+940 | 1 | 3,600 | 2,160 | | 7,776 |
| | | | | | | | | | | | | | 7,78 |
| | | Cama de apoyo en cuerpo de obra | 1 | 4,100 | 2,700 | 0,550 | 2.2.4 | O.D.T. 432+620 | | | | | |
| | | | | | | 6,089 | 301.0020 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | | | | | | 6,09 | | ALETAS SALIDA 432+620. Frente obra | 1 | 1,700 | 0,250 | 1,800 | 0,765 |
| 321.0010 | m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | | | A deducir hueco tubo Ø1000 existente | -1 | 0,785 | 0,250 | | -0,196 |
| | | | | | | | | Imposta | 1 | 1,700 | 0,250 | 0,500 | 0,213 |
| | | | | | | | | Aleta 1 | 1 | 3,000 | 0,250 | 0,900 | 0,675 |
| | | | | | | | | Aleta 2 | 1 | 2,600 | 0,250 | 0,900 | 0,585 |
| | | | | | | | | Aleta 1 Cimentación | 1 | 3,000 | 0,700 | 0,500 | 1,050 |
| | | | | | | | | Aleta 2. Cimentación | 1 | 2,600 | 0,700 | 0,500 | 0,910 |
| | | | | | | | | DEMOLICIÓN TUBO Ø1000 EXISTENTE. Tubo | 1 | 20,000 | 1,131 | | 22,620 |
| | | | | | | | | A deducir hueco tubo | -1 | 20,000 | 0,785 | | -15,700 |
| | | | | | | | | | | | | | 10,92 |
| | | En pozo mediana | 1 | 6,100 | 4,660 | 4,080 | 301.0030 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | | | | | | 115,978 | | | | | | | |
| | | | | | | 115,98 | | | | | | | |
| 610.0010 | m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | | Cama de apoyo en cuerpo de obra | 1 | 20,000 | 2,200 | 0,300 | 13,200 |
| | | | | | | | | | | | | | 13,20 |
| | | En pozo mediana | 1 | 4,300 | 2,860 | 0,100 | 321.0010 | m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | | | | | | 1,230 | | En cuerpo de obra | 1 | 23,981 | 3,160 | 3,800 | 287,964 |
| | | | | | | 1,23 | | En pozo Embocadura | 1 | 4,760 | 6,200 | 4,935 | 145,642 |
| 410.0030 | m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M3 // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | | | En boquilla Salida | 1 | 4,114 | 4,785 | 0,500 | 9,843 |
| | | | | | | | | Rastrillo en salida | 1 | 7,410 | 0,900 | 1,050 | 7,002 |
| | | | | | | | | Taco apoyo en boquillas | 1 | 2,660 | 0,900 | 1,300 | 3,112 |
| | | Volumen prisma pozo | 1 | 4,100 | 2,660 | 3,780 | | | | | | | |
| | | A descontar hueco pozo | -1 | 3,600 | 2,160 | 3,530 | | | | | | | |
| | | A descontar conexión TUBO | -2 | 0,250 | 3,664 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 453,56 |

**Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería**

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| | Alzado Aleta 4. Trados | 1 | 3,000 | 1,250 | | 3,750 |
| | Aleta 3. Cimentación | 1 | 6,500 | 0,900 | | 5,850 |
| | | 2 | 6,500 | 0,500 | | 6,500 |
| | | 2 | 0,900 | 0,500 | | 0,900 |
| | Aleta 4. Cimentación | 1 | 3,000 | 0,900 | | 2,700 |
| | | 2 | 3,000 | 0,500 | | 3,000 |
| | | 2 | 0,900 | 0,500 | | 0,900 |
| | | | | | | 31,73 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | |
| | Dren trasdos Aleta 3. Trados | 1 | 6,500 | | | 6,500 |
| | Dren trasdos Aleta 4. Trados | 1 | 3,000 | | | 3,000 |
| | | | | | | 9,50 |
| 410.0030 | m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M³ // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | |
| | Volumen prisma pozo | 1 | 2,760 | 4,200 | 4,635 | 53,729 |
| | A descontar hueco pozo | -1 | 2,160 | 3,600 | 4,335 | -33,709 |
| | A descontar conexión ODT | -1 | 2,545 | 0,300 | | -0,764 |
| | | | | | | 19,26 |
| 418.0010 | ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | | | | | |
| | Pates en pozo embocadura | 1 | 12,000 | | | 12,000 |
| | | | | | | 12,00 |
| 410.0041_N | m² REJILLA PARA ARQUETA SUMIDERO // PERFILES REJILLA DE ACERO PARA ARQUETA SUMIDERO INCLUYE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL S275JR, TOTALMENTE INSTALADA. | | | | | |
| | ODTE 432+620 | 1 | 2,350 | 2,160 | | 5,076 |
| | | | | | | 5,08 |
| 332.0010 | m3 RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN. | | | | | |
| | Relleno M-1 | 1 | 23,981 | 3,000 | 0,500 | 35,972 |
| | | | | | | 35,97 |
| 332.0060 | m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALLADES (EN SU CASO). | | | | | |
| | Relleno M-2 | 1 | 23,981 | 8,160 | 2,780 | 544,004 |
| | A deducir marco | -1 | 23,981 | 2,160 | 1,980 | -102,562 |
| | | 1 | 23,981 | 5,560 | 2,780 | 370,670 |
| | | | | | | 812,11 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | | | | | |
| | Relleno M-3 | 1 | 23,981 | 7,000 | 2,780 | 466,670 |
| | | | | | | 466,67 |
| 2.2.5 | O.D.T. 432+820 | | | | | |
| 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | DEMOLICIÓN FRENTE ODTE 432+820. Frente obra | 1 | 3,540 | 0,250 | 3,000 | 2,655 |
| | A deducir hueco tubo Ø2640 existente | -1 | 5,474 | 0,250 | | -1,369 |
| | Imposta | 1 | 3,540 | 0,250 | 0,250 | 0,221 |
| | DEMOLICIÓN TUBO Ø2640 EXISTENTE.Tubo | 1 | 20,193 | 7,258 | | 146,561 |
| | A deducir hueco tubo | -1 | 20,193 | 5,474 | | -110,536 |
| | | | | | | 37,53 |
| 301.0030 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | Cama de apoyo en cuerpo de obra | 1 | 20,193 | 3,540 | 0,760 | 54,327 |
| | | | | | | 54,33 |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | En cuerpo de obra | 1 | 20,193 | 4,000 | 3,370 | 272,202 |
| | En pozo salida | 1 | 5,600 | 3,600 | 5,200 | 104,832 |
| | En boquilla entrada | 1 | 5,066 | 6,215 | 0,550 | 17,317 |
| | Rastrillo en salida | 1 | 3,040 | 0,800 | 1,050 | 2,554 |
| | Taco apoyo en boquillas | 1 | 3,540 | 0,800 | 1,300 | 3,682 |
| | | | | | | 400,59 |
| 630.1040 | m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | |
| | O.D.T. 432+820 | 1 | 20,193 | | | 20,193 |
| | | | | | | 20,19 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|----------|---|---|--|---------|--------|----------|
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | | | | | | | |
| | Alzado frente de obra | 1 | 3,540 | 3,000 | | 10,620 | | Boquilla Embocadura | 1 | 7,872 | 80,000 | | 629,760 |
| | Intrados murete de guarda | 1 | 3,540 | 0,250 | | 0,885 | | Rastrillo en salida | 1 | 1,770 | 80,000 | | 141,600 |
| | | 2 | 0,250 | 0,250 | | 0,125 | | | | | | | 1.067,43 |
| | | | | | | 11,63 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA 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). | | | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | | En cuerpo de obra, excavado | 1 | 20,193 | 4,000 | 3,370 | 272,202 |
| | Alzado posterior frente de obra | 1 | 3,540 | 3,000 | | 10,620 | | a deducir cuerpo | -1 | 20,193 | 3,000 | 2,500 | -151,448 |
| | Laterales frente de obra | 2 | 0,250 | 3,000 | | 1,500 | | Excavación pozo embocadura | 1 | 5,600 | 3,600 | 5,200 | 104,832 |
| | Trasdos murete de guarda | 1 | 3,540 | 0,250 | | 0,885 | | a deducir volumen prisma pozo embocadura | -1 | 3,600 | 1,600 | 4,900 | -28,224 |
| | Rastrillo en salida | 2 | 3,040 | | 0,750 | 4,560 | | a deducir hormigón limpieza | -1 | 3,800 | 2,000 | 0,100 | -0,760 |
| | | 2 | | 0,500 | 0,750 | 0,750 | | En boquilla entrada | 1 | 5,066 | 6,215 | 0,550 | 17,317 |
| | Taco apoyo en boquillas | 2 | 3,540 | | 1,000 | 7,080 | | Rastrillo en salida | 1 | 3,040 | 0,800 | 1,050 | 2,554 |
| | | 2 | | 0,500 | 1,000 | 1,000 | | Taco apoyo en boquillas | 1 | 3,540 | 0,800 | 1,300 | 3,682 |
| | | | | | | 26,40 | | Deducir | -1 | 5,066 | 6,215 | 0,250 | -7,871 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | | | -1 | 3,040 | 0,500 | 0,750 | -1,140 |
| | En cuerpo de obra | 1 | 20,193 | 3,000 | 0,100 | 6,058 | | | -1 | 3,540 | 0,500 | 1,000 | -1,770 |
| | En pozo salida | 1 | 3,800 | 2,000 | 0,100 | 0,760 | | | -1 | 5,066 | 1,600 | 0,100 | -0,811 |
| | En boquilla entrada | 1 | 5,066 | 1,600 | 0,100 | 0,811 | | | -1 | 3,040 | 0,700 | 0,100 | -0,213 |
| | Rastrillo en salida | 1 | 3,040 | 0,700 | 0,100 | 0,213 | | | -1 | 3,540 | 0,700 | 0,100 | -0,248 |
| | Taco apoyo en boquillas | 1 | 3,540 | 0,700 | 0,100 | 0,248 | | | | | | | 208,10 |
| | | | | | | 8,09 | 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | |
| 610.0030 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | | Solera superior | 1 | 3,000 | 20,193 | | 60,579 |
| | Boquilla Embocadura | 1 | 5,066 | 6,215 | 0,250 | 7,871 | | Hastiales | 2 | 2,250 | 20,193 | | 90,869 |
| | Rastrillo en salida | 1 | 3,040 | 0,500 | 0,750 | 1,140 | | | | | | | 151,45 |
| | Taco apoyo en boquillas | 1 | 3,540 | 0,500 | 1,000 | 1,770 | | 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVISTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | |
| | | | | | | 10,78 | | En cuerpo de obra | 2 | 20,193 | | | 40,386 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | | | | | | | 40,39 |
| | Alzado frente de obra | 1 | 3,540 | 0,250 | 3,000 | 2,655 | | 410.0030 | m ³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M ³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | |
| | A deducir área marco | -1 | 2,500 | 0,250 | 2,000 | -1,250 | | Volumen prisma pozo | 1 | 3,600 | 1,600 | 4,900 | 28,224 |
| | Imposta | 1 | 3,540 | 0,250 | 0,250 | 0,221 | | A descontar hueco pozo | -1 | 3,000 | 1,000 | 4,600 | -13,800 |
| | | | | | | 1,63 | | A descontar conexión MARCO | -1 | 2,500 | 2,000 | 0,300 | -1,500 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | | A descontar conexión TUBO EXISTENTE | -1 | 5,474 | | 0,300 | -1,642 |
| | Alzado frente de obra | 1 | 1,405 | 95,000 | | 133,475 | | | | | | | 11,28 |
| | Taco apoyo en boquillas | 1 | 1,770 | 80,000 | | 141,600 | | | | | | | |
| | Imposta | 1 | 0,221 | 95,000 | | 20,995 | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| 418.0010 | ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | | | | | |
| | Pates en pozo embocadura | 1 | 12,000 | | | 12,000 |
| | | | | | | 12,00 |
| 332.0010 | m3 RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN. | | | | | |
| | Relleno M-1 | 1 | 20,193 | 3,000 | 0,500 | 30,290 |
| | | | | | | 30,29 |
| 332.0060 | m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTAN- CIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TA- LUDES (EN SU CASO). | | | | | |
| | Relleno M-2 | 1 | 20,193 | 9,000 | 2,650 | 481,603 |
| | A deducir marco | -1 | 20,193 | 3,000 | 2,250 | -136,303 |
| | | 1 | 20,193 | 5,300 | 2,650 | 283,611 |
| | | | | | | 628,91 |
| 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SU- PERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | | | | | |
| | Relleno M-3 | 1 | 20,193 | 7,000 | 2,650 | 374,580 |
| | | | | | | 374,58 |
| 2.2.6 | O.D.T. 433+410 | | | | | |
| 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DIS- TANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | DEMOLICIÓN FRENTE ODTE 433+410. Frente obra boquillas entrada y | 2 | 5,980 | 0,250 | 3,240 | 9,688 |
| | A deducir hueco tubo Ø2640 existente | -2 | 5,474 | 0,250 | | -2,737 |
| | DEMOLICIÓN TUBO Ø2640 EXISTENTE. Tubo | 1 | 62,522 | 7,258 | | 453,785 |
| | A deducir hueco tubo | -1 | 62,522 | 5,474 | | -342,245 |
| | | | | | | 118,49 |
| 301.0030 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DIS- TANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | Cama de apoyo en cuerpo de obra | 1 | 62,522 | 3,540 | 0,760 | 168,209 |
| | | | | | | 168,21 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | En cuerpo de obra | 1 | 62,522 | 5,600 | 4,370 | 1.530,038 |
| | En boquilla entrada | 1 | 8,810 | 7,235 | 0,550 | 35,057 |
| | Taco apoyo en boquilla entrada | 1 | 6,340 | 0,950 | 1,300 | 7,830 |
| | Rastrillo en entrada | 1 | 8,180 | 0,900 | 1,050 | 7,730 |
| | En boquilla salida | 1 | 1,340 | 3,400 | 0,550 | 2,506 |
| | Taco apoyo en boquillas salida | 1 | 10,500 | 1,050 | 1,300 | 14,333 |
| | Rastrillo en salida | 1 | 3,000 | 0,900 | 1,050 | 2,835 |
| | En pozo de mediana | 1 | 5,600 | 4,919 | 5,881 | 162,000 |
| | | | | | | 1.762,33 |
| 630.1040 | m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARE- NA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | |
| | O.D.T. 433+410 | 1 | 62,522 | | | 62,522 |
| | | | | | | 62,52 |
| 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLI- CACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | Alzado frente de obra boquilla entrada | 1 | 5,980 | 3,240 | | 19,375 |
| | Alzado frente de obra boquilla salida | 1 | 10,140 | 4,460 | | 45,224 |
| | | | | | | 64,60 |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMEN- TOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | Alzado posterior frente de obra entrada | 1 | 5,980 | 3,240 | | 19,375 |
| | Taco apoyo en boquilla entrada | 2 | 6,340 | 1,000 | | 12,680 |
| | Laterales frente de obra entrada | 2 | 0,550 | 4,240 | | 4,664 |
| | Alzado posterior frente de obra salida | 1 | 10,140 | 4,460 | | 45,224 |
| | Taco apoyo en boquillas salida | 2 | 10,500 | 1,000 | | 21,000 |
| | Laterales frente de obra salida | 2 | 0,650 | 5,460 | | 7,098 |
| | Rastrillo en entrada | 2 | 8,180 | | 0,750 | 12,270 |
| | | 2 | | | 0,500 | 0,750 |
| | Rastrillo en salida | 2 | 3,000 | | 0,750 | 4,500 |
| | | 2 | | | 0,500 | 0,750 |
| | | | | | | 128,31 |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | |
| | En cuerpo de obra | 1 | 62,522 | 3,000 | 0,100 | 18,757 |
| | En boquilla entrada | 1 | 8,810 | 7,235 | 0,100 | 6,374 |
| | Taco apoyo en boquilla entrada | 1 | 6,340 | 0,550 | 0,100 | 0,349 |
| | Rastrillo en entrada | 1 | 8,180 | 0,700 | 0,100 | 0,573 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----------------|----------|---------|--------|----------|------------|--|--|-------------|---------|--------|---------------|
| 332.0060 | m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | 3 | FIRMES | | | | | |
| | | | | | | | 301.0140 | m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | |
| | | | | | | | | Fresado 6cm de rodadura PA12 y BBTM | | | | | |
| | | Relleno M-2 | 1 | 62,522 | 9,000 | 3,000 | 1.688,094 | Calzada Norte | 1 | 2.360,000 | 10,500 | 6,000 | 148.680,000 |
| | | A deducir marco | -1 | 62,522 | 3,000 | 2,250 | -422,024 | Calzada Sur | 1 | 4.780,000 | 10,500 | 6,000 | 301.140,000 |
| | | | 1 | 62,522 | 6,000 | 3,000 | 1.125,396 | s/ med. aux. listado de tierras | | | | | |
| | | | | | | | 2.391,47 | Fresado 12 cm en pavimentos a retirar | 1 | 88.213,270 | 1,000 | 12,000 | 1.058.559,240 |
| | | | | | | | | Fresados adicionales para cuñas de refuerzo | 1 | 2.457,300 | 100,000 | | 245.730,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 1.754.109,24 |
| 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | | | | | | 301.0095_N | m RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES | | | | | |
| | | | | | | | | Recorte en arcenes para efectuar los ensanches | | | | | |
| | | | | | | | | Calzada sur | 2 | 9.500,000 | | | 19.000,000 |
| | | | | | | | | Calzada norte | 2 | 9.100,000 | | | 18.200,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 37.200,00 |
| | | Relleno M-3 | 1 | 62,522 | 7,000 | 3,000 | 1.312,962 | 291.0010_N | m² LÁMINA RESISTENTE IMPERMEABLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO DE GEOMALLA DE POLIESTER RECUBIERTA CON MATERIAL BITUMINOSO Y UNA CAPA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, TAMBIEN IMPREGNADA EN MATERIAL BITUMINOSO, INCLUSO SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | |
| | | | | | | | 1.312,96 | | | | | | |
| | | | | | | | | Unión en juntas de corte | | | | | |
| | | | | | | | | Calzada sur | 2 | 9.500,000 | 1,000 | | 19.000,000 |
| | | | | | | | | Calzada norte | 2 | 9.100,000 | 1,000 | | 18.200,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 37.200,00 |
| | | | | | | | | 510.0010 | m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. | | | | |
| | | | | | | | | s/ med. aux. listado de firmes | | | | | |
| | | | | | | | | CALZADA + ARCENES INTERIORES | | | | | |
| | | | | | | | | Tronco | 1 | 33.513,500 | | | 33.513,500 |
| | | | | | | | | Enlace 3 | 1 | 2.291,600 | | | 2.291,600 |
| | | | | | | | | Caminos transversales | 1 | 746,700 | | | 746,700 |
| | | | | | | | | Desvíos provisionales | 1 | 288,200 | | | 288,200 |
| | | | | | | | | ARCENES EXTERIORES | | | | | |
| | | | | | | | | Tronco | 1 | 4.254,700 | | | 4.254,700 |
| | | | | | | | | Enlace 3 | 1 | 1.084,900 | | | 1.084,900 |
| | | | | | | | | CAMINOS | | | | | |
| | | | | | | | | CMI 430+400 | 1 | 226,600 | | | 226,600 |
| | | | | | | | | Caminos auxiliares de obra | 1 | 575,300 | | | 575,300 |
| | | | | | | | | ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS | | | | | |
| | | | | | | | | Tronco | 1 | 3.547,500 | | | 3.547,500 |
| | | | | | | | | Enlace 3 | 1 | 598,500 | | | 598,500 |
| | | | | | | | | | | | | | 47.127,50 |
| | | | | | | | | 530.0040_N | t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | |
| | | | | | | | | Dotación de 1 Kg/m2 sobre el total de la emulsión | | | | | |
| | | | | | | | | s/med. aux. listado de firmes | | | | | |
| | | | | | | | | CALZADA + ARCENES INTERIORES | | | | | |
| | | | | | | | | Tronco | 0,001 | 128.541,100 | | | 128,541 1 |
| | | | | | | | | Enlace 3 | 0,001 | 8.620,800 | | | 8,621 1 |
| | | | | | | | | Caminos Transversales | 0,001 | 2.357,700 | | | 2,358 1 |
| | | | | | | | | Desvíos provisionales | 0,001 | 1.023,700 | | | 1,024 1 |
| | | | | | | | | ARCENES EXTERIORES | | | | | |
| | | | | | | | | Tronco | 0,001 | 10.487,100 | | | 10,487 1 |
| | | | | | | | | Enlace 3 | 0,001 | 3.065,500 | | | 3,066 1 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|-------|-------------|---------|--------|------------|
| | | | | | | 154,10 |
| 542.0101_N | t MBC TIPO AC32 BASE G R15 EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | | | |
| | s/ med. aux. listado de firmes CALZADA + ARCENES INTERIORES | | | | | 36.928,716 |
| | Tronco | 1 | 15.259,800 | 2,420 | | 2.190,100 |
| | Enlace 3 | 1 | 905,000 | 2,420 | | 39.118,82 |
| 542.0091_N | t MBC TIPO AC22 BASE G R15, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | | | |
| | s/ med. aux. listado de firmes CALZADA + ARCENES INTERIORES | | | | | 35.190,914 |
| | Tronco | 1 | 14.541,700 | 2,420 | | 1.474,022 |
| | ARCENES EXTERIORES | | | | | |
| | Tronco | 1 | 609,100 | 2,420 | | 36.664,94 |
| 213.0020 | t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. | | | | | |
| | Dotación de 0.5 Kg/m2 sobre el total de la emulsión s/med. aux. listado de firmes CALZADA + ARCENES INTERIORES | | | | | 63,328 0.5 |
| | TRONCO | | | | | 79,628 0.5 |
| | Entre capa AC32 base G y AC22 base G | 0,001 | 126.655,300 | | | 3,258 0.5 |
| | Entre capa AC22 base G y AC22 bin S | 0,001 | 159.255,100 | | | 5,934 0.5 |
| | Entre solera túnel y capa AC22 base G | | | | | |
| | Túnel sur | 0,001 | 543,000 | 12,000 | | |
| | Túnel norte | 0,001 | 989,000 | 12,000 | | |
| | ENLACE 3 | | | | | |
| | Entre capa AC32 base G y AC22 bin S | 0,001 | 8.112,500 | | | 4,056 0.5 |
| | ARCENES EXTERIORES | | | | | |
| | TRONCO EN SITUACIÓN 2 | | | | | |
| | Entre capa AC22 base G y AC22 bin S | 0,001 | 10.068,200 | | | 5,034 0.5 |
| | | | | | | 161,24 |
| 542.0051_N | t MBC TIPO AC22 BIN S R15, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | | | |
| | s/ med. aux. listado de firmes CALZADA + ARCENES INTERIORES | | | | | 26.262,530 |
| | Tronco | 1 | 10.719,400 | 2,450 | | 1.278,165 |
| | Enlace 3 | 1 | 521,700 | 2,450 | | 1.492,295 |
| | ARCENES EXTERIORES | | | | | 478,485 |
| | Tronco | 1 | 609,100 | 2,450 | | 29.511,48 |
| | Enlace 3 | 1 | 195,300 | 2,450 | | |
| 213.0040 | t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. | | | | | |
| | Dotación de 0.5 Kg/m2 sobre el total de la emulsión s/ med. aux. listado de firmes CALZADA + ARCENES INTERIORES | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|-------|-------------|---------|--------|--------------|
| | | | | | | 87,775 0.5 |
| | Tronco | 0,001 | 175.550,400 | | | 4,568 0.5 |
| | Enlace 3 | 0,001 | 9.136,400 | | | |
| | ARCENES EXTERIORES | | | | | |
| | Tronco | 0,001 | 10.068,200 | | | 5,034 0.5 |
| | Enlace 3 | 0,001 | 3.545,100 | | | 1,773 0.5 |
| | | | | | | 99,15 |
| 543.0020 | m² MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM. | | | | | |
| | s/ med. aux. listado de firmes CALZADA + ARCENES INTERIORES | | | | | 251.932,700 |
| | Tronco | 1 | 251.932,700 | | | 8.934,500 |
| | Enlace 3 | 1 | 8.934,500 | | | |
| | ARCENES EXTERIORES | | | | | |
| | Tronco | 1 | 10.048,000 | | | 10.048,000 |
| | Enlace 3 | 1 | 3.533,900 | | | 3.533,900 |
| | | | | | | 274.449,10 |
| 542.0011_N | t MBC TIPO AC16 SURF S R15, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | | | |
| | s/ med. aux. listado de firmes Caminos transversales | 1 | 168,400 | 2,450 | | 412,580 |
| | Desvíos provisionales | 1 | 50,900 | 2,450 | | 124,705 |
| | | | | | | 537,29 |
| 332.1000 | m³ RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR Y FIELTRO DE RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m², PARA TODAS PERMEABILIDADES. | | | | | |
| | s/ med. aux. listado de firmes | | | | | 7.624,600 |
| | Tronco | 1 | 7.624,600 | | | 1.339,600 |
| | Enlace 3 | 1 | 1.339,600 | | | 183,100 |
| | Caminos transversales | 1 | 183,100 | | | 9.147,30 |
| 215.0030 | t BETÓN MODIFI. CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65 BETÓN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | | | |
| | s/ listado de firmes para mezcla BBTM 11B Tráfico T0 CALZADA + ARCENES INTERIORES | | | | | 908,170 0.07 |
| | Tronco | 1 | 8.135,900 | 2,350 | 4,750 | 33,822 0.07 |
| | ARCENES EXTERIORES | | | | | |
| | Tronco | 1 | 303,000 | 2,350 | 4,750 | 941,99 |
| 215.0020 | t BETÓN MODIF. CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 BETÓN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | | | |
| | s/ listado de firmes para mezcla BBTM 11B Tráfico T2 CALZADA + ARCENES INTERIORES | | | | | 30,038 0.07 |
| | Enlace 3 | 1 | 269,100 | 2,350 | 4,750 | 11,810 0.07 |
| | ARCENES EXTERIORES | | | | | |
| | Enlace 3 | 1 | 105,800 | 2,350 | 4,750 | 41,85 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|------|------------|---------|--------|-----------|------|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 211.0010 | t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50). | | | | | | | 610.0220_N | m² PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS, DE 22 CM DE ESPE- SOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20, VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, ACABADO IMPRESO EN RELIEVE TRATADO SUPERFICIALMEN- TE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOREADO Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE. | | | | | |
| | s/ med. MBC | | | | | | | | | | | | | |
| | AC32 base G tráfico T0 en calzada | 0,01 | 15.259,800 | 2,420 | 4,000 | 1.477,149 | | | | | | | | |
| | AC22 base G | 0,01 | 36.664,930 | | 4,000 | 1.466,597 | | | | | | | | |
| | AC22 Bin S | 0,01 | 29.511,490 | | 4,000 | 1.180,460 | | | | | | | | |
| | | | | | | 4.124,21 | | | | | | | | |
| 211.0020 | t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70). | | | | | | | | | | | | | |
| | s/ med. MBC | | | | | | | | | | | | | |
| | AC32 base G tráfico T2 en calzada | 0,01 | 905,000 | 2,420 | 4,000 | 87,604 | | | | | | | | |
| | AC16 Surf S | 0,01 | 537,290 | | 4,500 | 24,178 | | | | | | | | |
| | | | | | | 111,78 | | | | | | | | |
| 542.0110 | t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | | | | | | | | | | | |
| | s/ betún para mezcla BBTM 11B (Relación 1.2) TRÁFICO T0 | | | | | | | | | | | | | |
| | Tronco-calzada | 1,2 | 8.135,900 | 2,350 | 4,750 | 1.089,804 | 0.01 | | | | | | | |
| | Tronco-arcenes exteriores | 1,2 | 303,000 | 2,350 | 4,750 | 40,587 | 0.01 | | | | | | | |
| | TRÁFICO T2 | | | | | | | | | | | | | |
| | Enlace 3 - Calzada | 1,2 | 269,100 | 2,350 | 4,750 | 36,046 | 0.01 | | | | | | | |
| | Enlace 3 - arcenes | 1,2 | 105,800 | 2,350 | 4,750 | 14,172 | 0.01 | | | | | | | |
| | s/ betún para AC22 bin S B35/50 (Relación 1.1) AC22 Bin S | 1,1 | 29.511,490 | | 4,000 | 1.298,506 | 0.01 | | | | | | | |
| | s/ betún para mezclas base (Relación 1.0) | | | | | | | | | | | | | |
| | AC32 base G tráfico T0 en calzada | 1 | 15.259,800 | 2,420 | 4,000 | 1.477,149 | 0.01 | | | | | | | |
| | AC22 base G | 1 | 36.664,930 | | 4,000 | 1.466,597 | 0.01 | | | | | | | |
| | AC32 base G tráfico T2 en calzada | 1 | 905,000 | 2,420 | 4,000 | 87,604 | 0.01 | | | | | | | |
| | s/ betún para mezclas surf (Relación 1.2) AC16 Surf S | 1,2 | 537,290 | | 4,000 | 25,790 | 0.01 | | | | | | | |
| | | | | | | 5.536,26 | | | | | | | | |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | | | | | | | | |
| | Hormigón nivelación PP.KK. 431+000 a 431+600 | 1 | 600,000 | 1,000 | 0,300 | 180,000 | | | | | | | | |
| | | | | | | 180,00 | | | | | | | | |
| 570.0015_N | m BORDILLO PREFABRICADO BORDILLO PREFABRICADO I/SUMINISTRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | | | | | | | | | | | |
| | Enlace 3 | 1 | 92,650 | | | 92,650 | | | | | | | | |
| | | | | | | 92,65 | | | | | | | | |
| 570.0016_N | m BORDILLO MONTABLE BORDILLO MONTABLE I/SUMINISTRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | | | | | | | | | | | |
| | Enlace 3 | 1 | 92,650 | | | 92,650 | | | | | | | | |
| | | | | | | 92,65 | | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|--|----------|-----------|--------|-----------|----------|---|-----|-------------|---------|--------|-------------|
| 4 | ESTRUCTURAS | | | | | | 617.0030 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR E INDICE DE SEVERIDAD B | | | | | |
| 4.1 | VIADUCTOS | | | | | | | PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | |
| 4.1.1 | VIADUCTO DE LA GARROFA | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1.1 | Tablero | | | | | | | | | | | | |
| 614.1060 | m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 996,390 | | | 996,390 |
| | | | | | | | | | | | | | 996,39 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 2.490,980 | | 2.490,980 | | | | | | | |
| | | | | | | 2.490,98 | | | | | | | |
| 695.0070 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 124,550 | | | 124,550 |
| | | | | | | | | | | | | | 124,55 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 10,000 | | 10,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 10,00 | | | | | | | |
| 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 2,000 | | | 2,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 2,00 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 2,000 | | 2,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 2,00 | | | | | | | |
| 694.0060 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELADORES. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 334.992,930 | | | 334.992,930 |
| | | | | | | | | | | | | | 334.992,93 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 29,380 | | 29,380 | | | | | | | |
| | | | | | | 29,38 | | | | | | | |
| 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELADORES. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 8,230 | | | 8,230 |
| | | | | | | | | | | | | | 8,23 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 29,380 | | 29,380 | | | | | | | |
| | | | | | | 29,38 | | | | | | | |
| 690.0010 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 2.598,040 | | | 2.598,040 |
| | | | | | | | | | | | | | 2.598,04 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 7.472,925 | | 7.472,925 | | | | | | | |
| | | | | | | 7.472,93 | | | | | | | |
| | | | | | | 7.472,93 | | | | | | | |
| | | | | | | | 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 124,550 | | | 124,550 |
| | | | | | | | | | | | | | 124,55 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 10,000 | | 10,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 10,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 352,560 | | | 352,560 |
| | | | | | | | | | | | | | 352,56 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 2,000 | | 2,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 2,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 334.992,930 | | | 334.992,930 |
| | | | | | | | | | | | | | 334.992,93 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 29,380 | | 29,380 | | | | | | | |
| | | | | | | 29,38 | | | | | | | |
| | | | | | | | 682.0010 | m³ ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 8,230 | | | 8,230 |
| | | | | | | | | | | | | | 8,23 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 29,380 | | 29,380 | | | | | | | |
| | | | | | | 29,38 | | | | | | | |
| | | | | | | | 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 2.598,040 | | | 2.598,040 |
| | | | | | | | | | | | | | 2.598,04 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 7.472,925 | | 7.472,925 | | | | | | | |
| | | | | | | 7.472,93 | | | | | | | |
| | | | | | | | 680.0050 | m² ENCOFRADO PERDIDO ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 4.070,760 | | | 4.070,760 |
| | | | | | | | | | | | | | 4.070,76 |
| | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 7.472,925 | | 7.472,925 | | | | | | | |
| | | | | | | 7.472,93 | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|----------|---|-----|------------|---------|--------|------------|
| 698.0010 | ud APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUD. Y TRANSVER. PARA UNA CARGA MÁXIMA DE 600 t | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 216,000 | | | 216,000 |
| | APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVER-SAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 T, DEFINIDO SE-GÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO. | | | | | | 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO | | | | | 216,00 |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO | | | | | | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO | | | | | |
| | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DIS-TANCIA DE 60 KM. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 82,340 | | | 82,340 |
| | | | | | | | | | | | | | 82,34 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 697.0020_N | ud MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERAS DE VIGAS | | | | | | 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA | | | | | |
| | MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERA DE VIGAS | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 27,000 | | | 27,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 27,00 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1.2 | Pilas | | | | | | 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS | | | | | |
| 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 1,000 | | | 1,000 |
| | TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 671.1095_N | m EJECUCIÓN DE MICROPILOTE DE 220 MM DE DIÁMETRO ARMADO CON TUBO DE ACERO DE S355 | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 262,680 | | | 262,680 |
| | EJECUCIÓN DE MICROPILOTE, DE 220 MM DE DIÁMETRO, CON PERFORACIÓN EN HORMIGÓN ARMADO O ROCA DURA, ARMADO CON TUBO DE ACERO S355 DE 80 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 MM DE GROSOR. | | | | | | 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 150,040 | | | 150,040 |
| | | | | | | | | | | | | | 150,04 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1.3 | Estribos | | | | | | 690.0010 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO | | | | | |
| 4.1.1.3.1 | Cimentación Estribos | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 132,740 | | | 132,740 |
| 675.0040 | ud BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m | | | | | | | | | | | | 132,74 |
| | BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI // PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 M). | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 671.1040 | m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 40 kg CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO | | | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | |
| | MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHA-DA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA). | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 33.111,720 | | | 33.111,720 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|---|-----|------------|---------|--------|------------|
| | | | | | | 33.111,72 | | | | | | | |
| 4.1.1.3.2 | Alzado Estribos | | | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| 692.0100 | dm ³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 40.925,500 | | | 40.925,500 |
| | | | | | | | | | | | | | 40.925,50 |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 56 | | | | 56,000 | 601.0010 | kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. | | | | | |
| | | | | | | 56,00 | | | | | | | |
| 301.0020 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 264,240 | | | 264,240 |
| | | | | | | | | | | | | | 264,24 |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 9,020 | | | 9,020 | | | | | | | |
| | | | | | | 9,02 | 4.1.2 | VIADUCTO DEL PALMER | | | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | 4.1.2.1 | Tablero | | | | | |
| | | | | | | | 614.1060 | m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 2.328,600 | | | 2.328,600 |
| | | | | | | 170,050 | | | | | | | 2.328,60 |
| | | | | | | 170,05 | 695.0070 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 10,000 | | | 10,000 |
| | | | | | | 343,330 | | | | | | | 10,00 |
| | | | | | | 343,33 | 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 2,000 | | | 2,000 |
| | | | | | | 179,110 | | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | 179,11 | 694.0060 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 29,800 | | | 29,800 |
| | | | | | | 174,430 | | | | | | | 29,80 |
| | | | | | | 174,43 | | | | | | | |
| 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 174,430 | | | 174,430 |
| | | | | | | | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|-------------|---------|--------|-------------|------------|--|-----|-----------|---------|--------|-----------|
| 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | | | | | | 682.0010 | m³ ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 29,800 | | | 29,800 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 11,680 | | | 11,680 |
| | | | | | | 29,80 | | | | | | | 11,68 |
| 690.0010 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | | | | | | 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 6.985,800 | | | 6.985,800 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 2.520,870 | | | 2.520,870 |
| | | | | | | 6.985,80 | | | | | | | 2.520,87 |
| 617.0030 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR E ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | | 680.0050 | m² ENCOFRADO PERDIDO ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 931,440 | | | 931,440 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 3.539,470 | | | 3.539,470 |
| | | | | | | 931,44 | | | | | | | 3.539,47 |
| 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | 698.0010 | ud APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUD. Y TRANSVER. PARA UNA CARGA MÁXIMA DE 600 t APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 T, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 116,430 | | | 116,430 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 120,000 | | | 120,000 |
| | | | | | | 116,43 | | | | | | | 120,00 |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 715,200 | | | 715,200 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 2.003,980 | | | 2.003,980 |
| | | | | | | 715,20 | | | | | | | 2.003,98 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | 697.0020_N | ud MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERAS DE VIGAS MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERA DE VIGAS | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 326.064,520 | | | 326.064,520 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 12,000 | | | 12,000 |
| | | | | | | 326.064,52 | | | | | | | 12,00 |
| | | | | | | | 4.1.2.2 | Pilas | | | | | |
| | | | | | | | 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 1,000 | | | 1,000 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 1,000 | | | 1,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|----------|---|-----|----------|---------|--------|------------|
| 671.1095_N | m EJECUCIÓN DE MICROPILOTE DE 220 MM DE DIÁMETRO ARMADO CON TUBO DE ACERO DE S355 | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 262,680 | | | 262,680 |
| | EJECUCIÓN DE MICROPILOTE, DE 220 MM DE DIÁMETRO, CON PERFORACIÓN EN HORMIGÓN ARMADO O ROCA DURA, ARMADO CON TUBO DE ACERO S355 DE 80 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 MM DE GROSOR. | | | | | | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | 262,68 |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 3.570,000 | | | 3.570,000 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 150,040 | | | 150,040 |
| | | | | | | 3.570,00 | | | | | | | 150,04 |
| 4.1.2.3 | Estribos | | | | | | 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM // LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | | | | | |
| 4.1.2.3.1 | Cimentación Estribos | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 132,740 | | | 132,740 |
| 675.0040 | ud BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI // PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 M). | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 117,600 | | | 117,600 |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | | | | | 117,60 | | | | | | | 132,74 |
| 671.1040 | m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 40 kg CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA). | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 198,000 | | | 198,000 |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | | | | | 198,00 | | | | | | | 33.111,720 |
| | | | | | | 1,00 | | | | | | | 33.111,72 |
| 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 1,000 | | | 1,000 |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | | | | | 1,00 | | | | | | | |
| 301.0020 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 56 | | | | 56,000 |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 82,340 | | | 82,340 | | | | | | | 56,00 |
| | | | | | | 82,34 | | | | | | | |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 9,020 | | | 9,020 |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | | | | | 27,000 | | | | | | | 9,02 |
| | | | | | | 27,00 | | | | | | | |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 170,050 | | | 170,050 |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | | | | | | | | | | | | 170,05 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|------------|---------|--------|------------|
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 343,330 | | | 343,330 |
| | | | | | | 343,33 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 179,110 | | | 179,110 |
| | | | | | | 179,11 |
| 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 174,430 | | | 174,430 |
| | | | | | | 174,43 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 40.925,500 | | | 40.925,500 |
| | | | | | | 40.925,50 |
| 601.0010 | kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 264,240 | | | 264,240 |
| | | | | | | 264,24 |
| 4.1.3 | VIADUCTO ACCESO TÚNEL AGUADULCE | | | | | |
| 4.1.3.1 | Tablero | | | | | |
| 614.1060 | m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 870,000 | | | 870,000 |
| | | | | | | 870,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|
| 695.0070 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 3,000 | | | 3,000 |
| | | | | | | 3,00 |
| 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 1,000 | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| 694.0060 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 15,390 | | | 15,390 |
| | | | | | | 15,39 |
| 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 15,390 | | | 15,390 |
| | | | | | | 15,39 |
| 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 174,000 | 15,200 | | 2.644,800 |
| | | | | | | 2.644,80 |
| 617.0030 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR E ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 2 | 174,000 | | | 348,000 |
| | | | | | | 348,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|-------------|---------|--------|-------------|------------|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|
| 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 43,500 | | | 43,500 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 757,230 | | | 757,230 |
| | | | | | | 43,50 | | | | | | | 757,23 |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | | 697.0020_N | ud MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERAS DE VIGAS MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERA DE VIGAS | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 246,270 | | | 246,270 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 4,000 | | | 4,000 |
| | | | | | | 246,27 | | | | | | | 4,00 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | 4.1.3.2 | Pilas | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 116.195,420 | | | 116.195,420 | 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | | | | | |
| | | | | | | 116.195,42 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 1,000 | | | 1,000 |
| 682.0010 | m³ ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. | | | | | | 671.1095_N | m EJECUCIÓN DE MICROPILOTE DE 220 MM DE DIÁMETRO ARMADO CON TUBO DE ACERO DE S355 EJECUCIÓN DE MICROPILOTE, DE 220 MM DE DIÁMETRO, CON PERFORACIÓN EN HORMIGÓN ARMADO O ROCA DURA, ARMADO CON TUBO DE ACERO S355 DE 80 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 MM DE GROSOR. | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 2,470 | | | 2,470 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 1.071,000 | | | 1.071,000 |
| | | | | | | 2,47 | | | | | | | 1.071,00 |
| 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | 4.1.3.3 | Estribos | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 899,490 | | | 899,490 | 4.1.3.3.1 | Cimentación Estribos | | | | | |
| | | | | | | 899,49 | 675.0040 | ud BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 M). | | | | | |
| 680.0050 | m² ENCOFRADO PERDIDO ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 117,600 | | | 117,600 |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 1.635,600 | | | 1.635,600 | | | | | | | 117,60 |
| | | | | | | 1.635,60 | 671.1040 | m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 40 kg CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA). | | | | | |
| 698.0010 | ud APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUD. Y TRANSVER. PARA UNA CARGA MÁXIMA DE 600 t APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 T, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO. | | | | | | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 81,000 | | | 81,000 |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 50,000 | | | 50,000 | 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | | | | | |
| | | | | | | 50,00 | | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|------------|---------|--------|------------|
| 301.0020 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 82,340 | | | 82,340 |
| | | | | | | 82,34 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 27,000 | | | 27,000 |
| | | | | | | 27,00 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 262,680 | | | 262,680 |
| | | | | | | 262,68 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 150,040 | | | 150,040 |
| | | | | | | 150,04 |
| 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 132,740 | | | 132,740 |
| | | | | | | 132,74 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 33.111,720 | | | 33.111,720 |
| | | | | | | 33.111,72 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| 4.1.3.3.2 | Alzado Estribos | | | | | |
| 692.0100 | dm ³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 28 | | | | 28,000 |
| | | | | | | 28,00 |
| 301.0020 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 4,510 | | | 4,510 |
| | | | | | | 4,51 |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 97,920 | | | 97,920 |
| | | | | | | 97,92 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 151,840 | | | 151,840 |
| | | | | | | 151,84 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 81,000 | | | 81,000 |
| | | | | | | 81,00 |
| 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 81,000 | | | 81,000 |
| | | | | | | 81,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | |
|-----------|---|-----------|------------|---------|--------|------------|----------|--|--|------------|---------|--------|------------|---------|
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | 610.0060 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 18.083,660 | | | 18.083,660 | | Estribo 1 | 1 | 8,800 | 9,350 | 1,500 | 123,420 | |
| | | | | | | | | Estribo 2 | 1 | 9,200 | 4,400 | 1,500 | 60,720 | |
| | | | | | | 18.083,66 | | | | | | | 184,14 | |
| 601.0010 | kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. | | | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | S/ Med. Aux. Anejo nº13 Estructuras y túneles. Apéndice 12 | 1 | 132,120 | | | 132,120 | | Estribo 1 | 1 | 11.973,000 | | | 11.973,000 | |
| | | | | | | | | Estribo 2 | 1 | 6.910,000 | | | 6.910,000 | |
| | | | | | | 132,12 | | | | | | | 18.883,00 | |
| 4.2 | PASOS SUPERIORES | | | | | | 332.0040 | m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| 4.2.1 | PS 429+950 | | | | | | | Estribo 1 | 1 | 8,800 | 11,886 | 2,536 | 265,257 | |
| 4.2.1.1 | Estribos | | | | | | | | 1 | 8,800 | 7,686 | 6,995 | 473,119 | |
| 4.2.1.1.1 | Cimentación Estribos | | | | | | | | 1 | 8,800 | 6,995 | 3,498 | 215,323 | |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | | | A deducir homigón de limpieza | -1 | 9,000 | 9,550 | 0,100 | -8,595 | |
| | | | | | | | | A deducir zapata | -1 | 8,800 | 9,350 | 1,500 | -123,420 | |
| | | | | | | | | A deducir muro frontal | -1 | 8,800 | 1,250 | 1,030 | -11,330 | |
| | | | | | | | | Estribo 2 | 1 | 9,400 | 2,780 | 1,225 | 32,012 | |
| | | | | | | | | | 1 | 11,850 | 1,820 | 2,450 | 52,839 | |
| | | | | | | | | | 1 | 14,300 | 2,450 | 1,225 | 42,918 | |
| | | | | | | | | A deducir homigón de limpieza | -1 | 9,400 | 4,600 | 0,100 | -4,324 | |
| | | | | | | | | A deducir zapata | -1 | 9,200 | 5,876 | | -54,059 | |
| | | | | | | | | A deducir espaldón | -1 | 9,200 | 0,164 | | -1,509 | |
| | | | | | | | | A deducir aletas | -2 | 0,600 | 1,837 | | -2,204 | |
| | | | | | | | | | | | | | 876,03 | |
| | | Estribo 1 | 1 | 8,800 | 11,886 | 2,536 | 265,257 | 690.0060 | m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÓN ASFÁLTICO 4 KG/M². | | | | | |
| | | | 1 | 8,800 | 7,686 | 6,995 | 473,119 | | Estribo 1 | 1 | 8,800 | 9,350 | | 82,280 |
| | | | 1 | 8,800 | 6,995 | 3,498 | 215,323 | | | 2 | 8,800 | 1,500 | | 26,400 |
| | | Estribo 2 | 1 | 9,400 | 2,780 | 1,225 | 32,012 | | | 2 | 9,350 | 1,500 | | 28,050 |
| | | | 1 | 9,400 | 2,780 | 1,225 | 32,012 | | | -1 | 8,800 | 1,250 | | -11,000 |
| | | | 1 | 11,850 | 1,820 | 2,450 | 52,839 | | Estribo 2 | 1 | 9,200 | 4,400 | | 40,480 |
| | | | 1 | 14,300 | 2,450 | 1,225 | 42,918 | | | 2 | 9,200 | 1,500 | | 27,600 |
| | | | | | | 1.081,47 | | | | 2 | 4,400 | 1,500 | | 13,200 |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | | | -1 | 8,400 | 0,600 | | -5,040 | |
| | | | | | | | | | -2 | 2,150 | 0,600 | | -2,580 | |
| | | Estribo 1 | 1 | 9,000 | 9,550 | 0,100 | 8,595 | | | | | | 199,39 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 9,400 | 4,600 | 0,100 | 4,324 | | | | | | | |
| | | | | | | 12,92 | | | | | | | | |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | | | | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 2 | 8,800 | 1,500 | 26,400 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 9,350 | 1,500 | 28,050 | | | | | | | | |
| | | Estribo 2 | 2 | 9,200 | 1,500 | 27,600 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 4,400 | 1,500 | 13,200 | | | | | | | | |
| | | | | | | 95,25 | | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|
| 4.2.1.1.2 | Alzado Estribos | | | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | Estribo 1. Muro | 1 | 8,800 | 6,990 | | 61,512 |
| | | 2 | 1,250 | 6,990 | | 17,475 |
| | Estribo 1. Espaldón | 1 | 8,800 | 1,920 | | 16,896 |
| | | 2 | 1,585 | | | 3,170 |
| | Estribo 1. Orejetas laterales | 4 | 1,150 | | | 4,600 |
| | | 2 | 1,210 | 0,200 | | 0,484 |
| | Estribo 2. Espaldón | 1 | 8,400 | 1,960 | | 16,464 |
| | Estribo 2. Orejetas laterales | 4 | 1,350 | 1,550 | | 8,370 |
| | | 2 | 1,350 | 0,200 | | 0,540 |
| | Estribo 2. Aletas | 2 | 2,060 | 2,750 | | 11,330 |
| | | | | | | 140,84 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | |
| | Estribo 1. Muro | 1 | 8,800 | 5,970 | | 52,536 |
| | Estribo 1. Espaldón | 1 | 8,800 | 0,640 | | 5,632 |
| | | 1 | 8,800 | 1,780 | | 15,664 |
| | | 1 | 8,800 | 0,710 | | 6,248 |
| | Estribo 2. Espaldón | 1 | 1,350 | 7,200 | | 9,720 |
| | | 1 | 0,610 | 7,200 | | 4,392 |
| | Estribo 2. Aletas | 2 | 2,060 | 2,150 | | 8,858 |
| | | | | | | 103,05 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | |
| | Estribo 1. Muro | 1 | 8,800 | 1,250 | 6,990 | 76,890 |
| | Estribo 1. Espaldón | 1 | 8,800 | 1,585 | | 13,948 |
| | Estribo 1. Orejetas laterales | 2 | 0,950 | 1,920 | 0,200 | 0,730 |
| | Estribo 2. Espaldón | 1 | 1,023 | 8,400 | | 8,593 |
| | Estribo 2. Orejetas laterales | 2 | 1,550 | 1,350 | 0,200 | 0,837 |
| | Estribo 2. Aletas | 2 | 5,047 | 0,600 | | 6,056 |
| | | | | | | 107,05 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | Estribo 1 | 1 | 7.019,000 | | | 7.019,000 |
| | | | | | | 7.019,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | |
| | Estribo 1. Muro | 1 | 8,800 | 5,970 | | 52,536 |
| | Estribo 1. Espaldón | 1 | 8,800 | 2,416 | | 21,261 |
| | Estribo 2. Espaldón | 1 | 7,200 | 1,350 | | 9,720 |
| | Estribo 2. Aletas | 2 | 2,150 | 1,350 | | 5,805 |
| | | | | | | 89,32 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | |
| | Estribo 1. Muro | 1 | 8,800 | | | 8,800 |
| | Estribo 2. Espaldón | 1 | 8,400 | | | 8,400 |
| | Estribo 2. Aletas | 2 | 2,150 | | | 4,300 |
| | | | | | | 21,50 |
| 4.2.1.1.3 | Losa de Transición | | | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | |
| | Estribo 1. Losa transición | 1 | 6,700 | 0,300 | | 2,010 |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 |
| | Estribo 2. Losa transición | 1 | 6,870 | 0,300 | | 2,061 |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 |
| | | | | | | 10,07 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | |
| | Estribo 1. Losa transición | 1 | 5,100 | 6,900 | 0,100 | 3,519 |
| | Estribo 2. Losa transición | 1 | 5,100 | 7,070 | 0,100 | 3,606 |
| | | | | | | 7,13 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | |
| | Estribo 1. Losa transición | 1 | 5,000 | 6,700 | 0,300 | 10,050 |
| | Estribo 2. Losa transición | 1 | 5,000 | 6,870 | 0,300 | 10,305 |
| | | | | | | 20,36 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|----------|---|--------------------------------------|-----------|---------|--------|-----------|
| | Estribo 1. Losa transición | 1 | 864,000 | | | 864,000 | | Estribo 1. Aleta 1. Tramo 1 | 1 | 7,045 | 6,650 | 1,150 | 53,877 |
| | Estribo 2. Losa transición | 1 | 887,000 | | | 887,000 | | Estribo 1. Aleta 1. Tramo 2 | 1 | 8,000 | 3,900 | 0,700 | 21,840 |
| | | | | | | 1.751,00 | | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 8,575 | 6,650 | 1,150 | 65,577 |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN | | | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | 141,29 |
| | IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | | | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | Estribo 1. Losa transición | 1 | 5,000 | 6,700 | | 33,500 | | Estribo 1. Aleta 1. Tramo 1 | 1 | 5.841,000 | | | 5.841,000 |
| | | 1 | 6,700 | 0,300 | | 2,010 | | Estribo 1. Aleta 1. Tramo 2 | 1 | 1.804,000 | | | 1.804,000 |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 | | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 7.010,000 | | | 7.010,000 |
| | Estribo 2. Losa transición | 1 | 5,000 | 6,870 | | 34,350 | | | | | | | 14.655,00 |
| | | 1 | 6,870 | 0,300 | | 2,061 | | | | | | | |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 77,92 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA | | | | | |
| 4.2.1.1.4 | Cimentación Aletas | | | | | | | 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). | | | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO | | | | | | | | | | | | |
| | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | | | | | | | | |
| | Estribo 1. Aleta 1 | 1 | 16,010 | 11,886 | 2,536 | 482,588 | | Estribo 1. Aleta 1 | 1 | 16,010 | 11,886 | 2,536 | 482,588 |
| | | 1 | 16,010 | 7,686 | 6,995 | 860,755 | | | 1 | 16,010 | 7,686 | 6,995 | 860,755 |
| | | 1 | 16,010 | 6,995 | 3,498 | 391,741 | | | 1 | 16,010 | 6,995 | 3,498 | 391,741 |
| | Estribo 2. Aleta 2 | 1 | 10,480 | 11,886 | 2,536 | 315,898 | | A deducir homigón de limpieza tramo 1 | -1 | 6,850 | 7,145 | 0,100 | -4,894 |
| | | 1 | 10,480 | 7,686 | 6,995 | 563,442 | | A deducir homigón de limpieza tramo 2 | -1 | 4,100 | 8,100 | 0,100 | -3,321 |
| | | 1 | 10,480 | 6,995 | 3,498 | 256,430 | | A deducir zapata tramo 1 | -1 | 7,045 | 6,650 | 1,150 | -53,877 |
| | | | | | | 2.870,85 | | A deducir zapata tramo 2 | -1 | 8,000 | 3,900 | 0,700 | -21,840 |
| | | | | | | | | A deducir muro tramo 1 | -1 | 7,500 | 0,903 | 1,030 | -6,976 |
| | | | | | | | | A deducir muro tramo 2 | -1 | 7,500 | 0,615 | 1,030 | -4,751 |
| | | | | | | | | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 10,480 | 11,886 | 2,536 | 315,898 |
| | | | | | | | | | 1 | 10,480 | 7,686 | 6,995 | 563,442 |
| | | | | | | | | | 1 | 10,480 | 6,995 | 3,498 | 256,430 |
| | | | | | | | | A deducir homigón de limpieza | -1 | 6,850 | 8,675 | 0,100 | -5,942 |
| | | | | | | | | A deducir zapata | -1 | 8,575 | 6,650 | 1,150 | -65,577 |
| | | | | | | | | A deducir muro | -1 | 9,000 | 0,885 | 1,030 | -8,204 |
| | | | | | | | | | | | | | 2.695,47 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA | | | | | | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN | | | | | |
| | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | | IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | |
| | Estribo 1. Aleta 1. Tramo 1 | 1 | 6,850 | 7,145 | 0,100 | 4,894 | | Estribo 1. Aleta 1. Tramo 1 | 1 | 7,045 | 6,650 | | 46,849 |
| | Estribo 1. Aleta 1. Tramo 2 | 1 | 4,100 | 8,100 | 0,100 | 3,321 | | | -1 | 7,500 | 0,615 | | -4,613 |
| | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 6,850 | 8,675 | 0,100 | 5,942 | | Estribo 1. Aleta 1. Tramo 2 | 1 | 8,000 | 3,900 | | 31,200 |
| | | | | | | 14,16 | | | -1 | 7,500 | 0,903 | | -6,773 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO | | | | | | | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 8,575 | 6,650 | | 57,024 |
| | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | | | -1 | 9,000 | 0,885 | | -7,965 |
| | Estribo 1. Aleta 1. Tramo 1 | 1 | 6,080 | 1,150 | | 6,992 | | | | | | | 115,72 |
| | | 1 | 8,010 | 1,150 | | 9,212 | | 4.2.1.1.5 | Alzado Aletas | | | | |
| | | 1 | 6,650 | 1,150 | | 7,648 | | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO | | | | |
| | Estribo 1. Aleta 1. Tramo 2 | 2 | 8,000 | 0,700 | | 11,200 | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | | 1 | 3,900 | 0,700 | | 2,730 | | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 1 | 1 | 7,500 | 7,040 | | 52,800 |
| | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 6,670 | 1,150 | | 7,671 | | | 1 | 9,170 | 0,750 | | 6,878 |
| | | 1 | 10,480 | 1,150 | | 12,052 | | | 1 | 4,910 | 0,576 | | 2,828 |
| | | 1 | 6,650 | 1,150 | | 7,648 | | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 2 | 1 | 7,500 | 3,005 | | 22,538 |
| | | | | | | 65,15 | | | 1 | 1,100 | 0,440 | | 0,484 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS | | | | | | | Estribo 1. Muro. Aleta 2 | 1 | 9,000 | 6,785 | | 61,065 |
| | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | | | 1 | 9,170 | 0,728 | | 6,676 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|-----------|---------|--------|-----------|
| | | 1 | 4,400 | 0,557 | | 2,451 |
| | | | | | | 155,72 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMEN- TOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 1 | 1 | 7,500 | 7,058 | | 52,935 |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 2 | 1 | 7,500 | 3,013 | | 22,598 |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 2 | 1 | 9,000 | 6,802 | | 61,218 |
| | | | | | | 136,75 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 1 | 1 | 7,500 | 7,040 | 0,652 | 34,426 |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 2 | 1 | 7,500 | 3,010 | 0,508 | 11,468 |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 2 | 1 | 9,000 | 6,790 | 0,643 | 39,294 |
| | | | | | | 85,19 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 1 | 1 | 2.805,000 | | | 2.805,000 |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 2 | 1 | 687,000 | | | 687,000 |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 2 | 1 | 3.609,000 | | | 3.609,000 |
| | | | | | | 7.101,00 |
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALE- TAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍ- NIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁN- GULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLA- PES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPOR- TE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PA- RA VERTER TIERRAS. | | | | | |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 1 | 1 | 7,500 | 7,058 | | 52,935 |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 2 | 1 | 7,500 | 3,013 | | 22,598 |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 2 | 1 | 9,000 | 6,802 | | 61,218 |
| | | | | | | 136,75 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIA- RES COLOCADO. | | | | | |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 1 | 1 | 7,500 | | | 7,500 |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 1. Tramo 2 | 1 | 7,500 | | | 7,500 |
| | Estribo 1. Muro. Aleta 2 | 1 | 9,000 | | | 9,000 |
| | | | | | | 24,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|
| 4.2.1.2 | Pilas | | | | | |
| 4.2.1.2.1 | Cimentación Pilas | | | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | Pila 1 | 1 | 11,345 | 7,045 | 2,244 | 179,353 |
| | Pila 2 | 1 | 11,467 | 7,467 | 2,367 | 202,672 |
| | | 1 | 13,834 | 3,500 | 4,890 | 236,769 |
| | | 2 | 3,500 | 4,890 | 2,445 | 83,692 |
| | | 1 | 13,834 | 4,890 | 2,445 | 165,400 |
| | | | | | | 867,89 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | |
| | Pila 1 | 1 | 4,800 | 9,100 | 0,100 | 4,368 |
| | Pila 2 | 1 | 5,400 | 9,100 | 0,100 | 4,914 |
| | | | | | | 9,28 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMEN- TOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | Pila 1 | 2 | 4,600 | 1,300 | | 11,960 |
| | | 2 | 8,900 | 1,300 | | 23,140 |
| | Pila 2 | 2 | 5,200 | 1,300 | | 13,520 |
| | | 2 | 8,900 | 1,300 | | 23,140 |
| | | | | | | 71,76 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCE- PADOS Y ACERAS. | | | | | |
| | Pila 1 | 1 | 4,600 | 8,900 | 1,300 | 53,222 |
| | Pila 2 | 1 | 5,200 | 8,900 | 1,300 | 60,164 |
| | | | | | | 113,39 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | Pila 1 | 1 | 5.683,000 | | | 5.683,000 |
| | Pila 2 | 1 | 5.697,000 | | | 5.697,000 |
| | | | | | | 11.380,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA 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). | | | | | |
| | Pila 1 | 1 | 11,345 | 7,045 | 2,244 | 179,353 |
| | A deducir homigón de limpieza | -1 | 4,800 | 9,100 | 0,100 | -4,368 |
| | A deducir zapata | -1 | 4,600 | 8,900 | 1,300 | -53,222 |
| | A deducir fustes | -1 | 1,327 | 1,200 | | -1,592 |
| | Pila 2 | 1 | 11,467 | 7,467 | 2,367 | 202,672 |
| | | 1 | 13,834 | 3,500 | 4,890 | 236,769 |
| | | 2 | 3,500 | 4,890 | 2,445 | 83,692 |
| | | 1 | 13,834 | 4,890 | 2,445 | 165,400 |
| | A deducir homigón de limpieza | -1 | 5,400 | 9,100 | 0,100 | -4,914 |
| | A deducir zapata | -1 | 5,200 | 8,900 | 1,300 | -60,164 |
| | A deducir fustes | -1 | 1,327 | 1,860 | | -2,468 |
| | | | | | | 741,16 |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | |
| | Pila 1 | 1 | 4,600 | 8,900 | | 40,940 |
| | | 2 | 4,600 | 1,300 | | 11,960 |
| | | 2 | 8,900 | 1,300 | | 23,140 |
| | A deducir fustes | -2 | 1,327 | | | -2,654 |
| | Pila 2 | 1 | 5,200 | 8,900 | | 46,280 |
| | | 2 | 5,200 | 1,300 | | 13,520 |
| | | 2 | 8,900 | 1,300 | | 23,140 |
| | A deducir fustes | -2 | 1,327 | | | -2,654 |
| | | | | | | 153,67 |
| 4.2.1.2.2 | Alzado Pilas | | | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | Pila 1. Cargadero | 1 | 7,380 | 1,700 | | 12,546 |
| | | 2 | 1,140 | 1,700 | | 3,876 |
| | | 2 | 0,450 | 1,700 | | 1,530 |
| | | -2 | 1,327 | | | -2,654 |
| | Pila 1. Orejas | 4 | 1,350 | 1,700 | | 9,180 |
| | | 4 | 1,350 | 0,200 | | 1,080 |
| | Pila 2. Cargadero | 1 | 7,380 | 1,700 | | 12,546 |
| | | 2 | 1,140 | 1,700 | | 3,876 |
| | | 2 | 0,450 | 1,700 | | 1,530 |
| | | -2 | 1,327 | | | -2,654 |
| | Pila 2. Orejas | 4 | 1,350 | 1,700 | | 9,180 |
| | | 4 | 1,350 | 0,200 | | 1,080 |
| | | | | | | 51,12 |
| 680.0040 | m ² ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | Pila 1. Fustes Pila 1. | 2 | 4,084 | 6,550 | | 53,500 |
| | Pila 2. Fustes | 2 | 4,084 | 5,940 | | 48,518 |
| | | | | | | 102,02 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | |
| | Pila 1. Fustes | 2 | 1,327 | 6,550 | | 17,384 |
| | Pila 1. Cargadero | 1 | 10,924 | 1,700 | | 18,571 |
| | Pila 1. Orejas | 2 | 1,350 | 1,700 | 0,200 | 0,918 |
| | Pila 2. Fustes | 2 | 1,327 | 5,940 | | 15,765 |
| | Pila 2. Cargadero | 1 | 10,924 | 1,700 | | 18,571 |
| | Pila 2. Orejas | 2 | 1,350 | 1,700 | 0,200 | 0,918 |
| | | | | | | 72,13 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | Pila 1. Fustes | 2 | 1,427,000 | | | 2,854,000 |
| | Pila 1. Dintel | 1 | 2,373,000 | | | 2,373,000 |
| | Pila 2. Fustes | 2 | 1,326,000 | | | 2,652,000 |
| | Pila 2. Dintel | 1 | 2,475,000 | | | 2,475,000 |
| | | | | | | 10.354,00 |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | |
| | Pila 1. Fustes | 2 | 4,084 | 1,200 | | 9,802 |
| | Pila 2. Fustes | 2 | 4,084 | 1,860 | | 15,192 |
| | | | | | | 24,99 |
| 4.2.1.3 | Tablero | | | | | |
| 614.1030 | m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 cm VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 CM I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | |
| | Vano 1 | 5 | 31,450 | | | 157,250 |
| | Vano 2 | 5 | 31,450 | | | 157,250 |
| | Vano 3 | 4 | 11,300 | | | 45,200 |
| | | | | | | 359,70 |
| 630.3000 | m ² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 CM DE ESPESOR | | | | | |
| | Vano 1 | 1 | 31,550 | 8,400 | | 265,020 |
| | A deducir cabezas de viga | -5 | 31,550 | 1,100 | | -173,525 |
| | Vano 2 | 1 | 31,550 | 8,400 | | 265,020 |
| | A deducir cabezas de viga | -5 | 31,550 | 1,100 | | -173,525 |
| | Vano 3 | 1 | 11,500 | 8,400 | | 96,600 |
| | A deducir cabezas de viga | -4 | 11,500 | 1,100 | | -50,600 |
| | | | | | | 228,99 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | |
| | Vano 1 | 1 | 31,550 | 8,400 | 0,250 | 66,255 |
| | Recrecidos | 1 | 66,255 | 0,200 | | 13,251 |
| | Vano 2 | 1 | 31,550 | 8,400 | 0,250 | 66,255 |
| | Recrecidos | 1 | 66,255 | 0,200 | | 13,251 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----------------------------|----------|-----------|--------|----------|-----------|------------|---|------------------------|---------|--------|----------|
| | | Vano 3 | 1 | 11,500 | 8,400 | 0,250 | 24,150 | | | | | | 626,64 |
| | | Recrecidos | 1 | 24,150 | 0,200 | | 4,830 | | | | | | |
| | | Recrecido viga apoyo pretil | 1 | 74,600 | 0,540 | 0,150 | 6,043 | | | | | | |
| | | | | | | | 194,04 | | | | | | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | | 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELADORES. | | | | |
| | | | | | | | | | | Estribo 1 | 1 | 8,400 | 8,400 |
| | | | | | | | | | | Estribo2 | 1 | 8,400 | 8,400 |
| | | | | | | | | | | | | | 16,80 |
| | | Vano 1 | 1 | 9.545,000 | | | 9.545,000 | 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS | | | | |
| | | Vano 2 | 1 | 9.545,000 | | | 9.545,000 | | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | | | | |
| | | Vano 3 | 1 | 3.900,000 | | | 3.900,000 | | | | | | |
| | | | | | | | 22.990,00 | | | | | | |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | | | | | Vano 1 | 1 | | 1,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | Vano 1 | 1 | 8,400 | 0,250 | | 2,100 | 695.0070 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m | | | | |
| | | | 2 | 0,540 | 0,150 | | 0,162 | | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | | | | |
| | | Vano 2 | 1 | 8,400 | 0,250 | | 2,100 | | | | | | |
| | | | 2 | 0,540 | 0,150 | | 0,162 | | | | | | |
| | | Vano 3 | 1 | 8,400 | 0,250 | | 2,100 | | | | | | |
| | | | 2 | 0,540 | 0,150 | | 0,162 | | | | | | |
| | | | | | | | 6,79 | | | Vano 2 | 1 | | 1,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | | 695.0050 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m | | | | |
| | | | | | | | | | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | | | | |
| | | | | | | | | | | Vano 1 | 1 | | 1,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | Vano 1 | 2 | 31,550 | 0,400 | | 25,240 | 692.0100 | dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE | | | | |
| | | | 2 | 31,550 | 0,150 | | 9,465 | | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | | | | |
| | | Vano 2 | 2 | 31,550 | 0,400 | | 25,240 | | | | | | |
| | | | 2 | 31,550 | 0,150 | | 9,465 | | | | | | |
| | | Vano 3 | 2 | 11,500 | 0,400 | | 9,200 | | | | | | |
| | | | 2 | 11,500 | 0,150 | | 3,450 | | | | | | |
| | | | | | | | 82,06 | | | | | | |
| 4.2.1.4 | Acabados y Varios | | | | | | | | | | | | |
| 617.0010 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | | | | | Estribo 1 | 5 | 4,000 | 5,000 |
| | | | | | | | | | | Pila 1 | 10 | 2,500 | 4,000 |
| | | | | | | | | | | Pila 2 | 9 | 2,500 | 4,000 |
| | | | | | | | | | | Estribo 2 | 4 | 3,000 | 4,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 0,880 |
| | | | | | | | | | | | | | 42,240 |
| | | | | | | | | | | | | | 300,04 |
| | | Vano 1 | 2 | 35,550 | | | 71,100 | 690.0010_N | u SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES | | | | |
| | | Vano 2 | 2 | 31,550 | | | 63,100 | | SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES | | | | |
| | | Vano 3 | 2 | 15,500 | | | 31,000 | | | | | | |
| | | | | | | | 165,20 | | | Estimados cada 15m | 1 | 8,000 | 8,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 8,00 |
| 690.0010 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | | | | | | | 417.0030_N | m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | |
| | | | | | | | | | | Dede los sumideros | 8 | 1,500 | 12,000 |
| | | | | | | | | | | A lo largo del tablero | 2 | 73,500 | 147,000 |
| | | | | | | | | | | Estribo 1 | 2 | 8,490 | 16,980 |
| | | | | | | | | | | Estribo 2 | 2 | 1,590 | 3,180 |
| | | | | | | | | | | | | | 179,16 |
| | | Vano 1 | 1 | 31,550 | 8,400 | | 265,020 | | | | | | |
| | | Vano 2 | 1 | 31,550 | 8,400 | | 265,020 | | | | | | |
| | | Vano 3 | 1 | 11,500 | 8,400 | | 96,600 | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | |
|-----------|--|------------|----------|---------|--------|----------|-----------|
| 4.2.2 | PS 436+150 | | | | | | |
| 4.2.2.1 | Estribos | | | | | | |
| 4.2.2.1.1 | Cimentación Estribos | | | | | | |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | | |
| | | Estribo 1. | 1 | 6,500 | 12,200 | 2,500 | 198,250 |
| | | Estribo 2 | 1 | 11,500 | 15,300 | 5,600 | 985,320 |
| | | | | | | | 1.183,57 |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 3,200 | 8,900 | 0,100 | 2,848 |
| | | Estribo 2 | 1 | 5,100 | 8,900 | 0,100 | 4,539 |
| | | | | | | | 7,39 |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 2 | 3,000 | 1,500 | | 9,000 |
| | | | 2 | 8,700 | 1,500 | | 26,100 |
| | | Estribo 2 | 2 | 4,900 | 1,200 | | 11,760 |
| | | | 2 | 8,700 | 1,200 | | 20,880 |
| | | | | | | | 67,74 |
| 610.0060 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 3,000 | 8,700 | 1,500 | 39,150 |
| | | Estribo 2 | 1 | 4,900 | 8,700 | 1,200 | 51,156 |
| | | | | | | | 90,31 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 39,150 | 90,000 | | 3.523,500 |
| | | Estribo 2 | 1 | 51,156 | 90,000 | | 4.604,040 |
| | | | | | | | 8.127,54 |
| 332.0040 | m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA 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). | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | |
|-----------|--|----------------------------|----------|---------|--------|----------|-------|
| | | Estribo 1 | 1 | 198,250 | | 198,250 | |
| | | | -1 | 41,998 | | -41,998 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 985,320 | | 985,320 | |
| | | | -1 | 55,695 | | -55,695 | |
| | | | | | | 1.085,88 | |
| 690.0060 | m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M². | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 3,000 | 8,700 | 26,100 | |
| | | | 2 | 3,000 | 1,500 | 9,000 | |
| | | | 2 | 8,700 | 1,500 | 26,100 | |
| | | | -1 | 8,500 | 0,100 | -0,850 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 4,900 | 8,700 | 42,630 | |
| | | | 2 | 4,900 | 1,200 | 11,760 | |
| | | | 2 | 8,700 | 1,200 | 20,880 | |
| | | | -1 | 8,500 | 1,200 | -10,200 | |
| | | | | | | 125,42 | |
| 4.2.2.1.2 | Alzado Estribos | | | | | | |
| 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Espaldón Estribo 1. | 1 | 8,500 | 2,000 | 17,000 | |
| | | | 2 | 2,000 | 0,350 | 1,400 | |
| | | Orejas laterales Estribo 1 | 2 | 1,650 | 0,200 | 0,660 | |
| | | | 2 | 1,650 | 1,500 | 4,950 | |
| | | Aletas. Estribo 1 | 2 | 2,500 | 1,333 | 6,665 | |
| | | Muro. Estribo 2 | 1 | 8,500 | 3,700 | 31,450 | |
| | | | 2 | 3,700 | 1,200 | 8,880 | |
| | | Espaldón Estribo 2. | 1 | 8,500 | 2,000 | 17,000 | |
| | | | 2 | 2,000 | 0,350 | 1,400 | |
| | | Orejas laterales Estribo 2 | 2 | 1,650 | 0,200 | 0,660 | |
| | | | 2 | 1,650 | 0,850 | 2,805 | |
| | | Aletas. Estribo 2 | 2 | 3,500 | 1,667 | 11,669 | |
| | | | | | | 104,54 | |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | | |
| | | Espaldón Estribo 1. | 1 | 8,500 | 2,000 | 17,000 | |
| | | Orejas laterales Estribo 1 | 2 | 1,650 | 1,500 | 4,950 | |
| | | Aletas Estribo 1 | 2 | 2,500 | 1,333 | 6,665 | |
| | | | 2 | 0,500 | 0,400 | 0,400 | |
| | | | 2 | 3,420 | 0,400 | 2,736 | |
| | | Muro Estribo 2 | 1 | 8,500 | 3,700 | 31,450 | |
| | | Espaldón Estribo 2. | 1 | 8,500 | 2,000 | 17,000 | |
| | | Orejas laterales Estribo 2 | 2 | 1,650 | 0,850 | 2,805 | |
| | | Aletas. Estribo 2 | 2 | 3,500 | 1,667 | 11,669 | |
| | | | 2 | 0,500 | 0,400 | 0,400 | |
| | | | 2 | 4,206 | 0,400 | 3,365 | |
| | | | | | | 98,44 | |
| 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | Espaldón Estribo 1. | 1 | 8,500 | 0,350 | 2,000 | 5,950 |
| | | Orejas laterales Estribo 1 | 2 | 1,500 | 1,650 | 0,200 | 0,990 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| | Aletas. Estribo 1 | 2 | 2,500 | 1,333 | 0,400 | 2,666 |
| | Muro. Estribo 2 | 1 | 8,500 | 0,350 | 2,000 | 5,950 |
| | Espaldón Estribo 2. | 1 | 8,500 | 0,350 | 2,000 | 5,950 |
| | Orejas laterales Estribo 2 | 2 | 0,850 | 1,650 | 0,200 | 0,561 |
| | Aletas. Estribo 2 | 2 | 3,500 | 1,667 | 0,400 | 4,668 |
| | | | | | | 26,74 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | Espaldón Estribo 1. | 1 | 5,950 | 85,000 | | 505,750 |
| | Orejas laterales Estribo 1 | 1 | 0,990 | 85,000 | | 84,150 |
| | Aletas. Estribo 1 | 1 | 2,667 | 85,000 | | 226,695 |
| | Muro. Estribo 2 | 1 | 5,950 | 110,000 | | 654,500 |
| | Espaldón Estribo 2. | 1 | 5,950 | 85,000 | | 505,750 |
| | Orejas laterales Estribo 2 | 1 | 0,561 | 85,000 | | 47,685 |
| | Aletas. Estribo 2 | 1 | 4,667 | 85,000 | | 396,695 |
| | | | | | | 2.421,23 |
| 690.0050 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLATE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLATE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | |
| | Espaldón. Estribo 1 | 1 | 8,500 | 2,000 | | 17,000 |
| | Aletas. Estribo 1 | 2 | 2,500 | 1,333 | | 6,665 |
| | Muro. Estribo 2 | 1 | 8,500 | 3,700 | | 31,450 |
| | Espaldón. Estribo 2 | 1 | 8,500 | 2,000 | | 17,000 |
| | Aletas. Estribo 2 | 2 | 3,500 | 1,667 | | 11,669 |
| | | | | | | 83,78 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | |
| | Espaldón. Estribo 1 | 1 | 10,500 | | | 10,500 |
| | Aletas. Estribo 1 | 2 | 4,500 | | | 9,000 |
| | Muro. Estribo 2 | 1 | 10,500 | | | 10,500 |
| | Aletas. Estribo 2 | 2 | 5,500 | | | 11,000 |
| | | | | | | 41,00 |
| 4.2.2.1.3 | Losa de Transición | | | | | |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | |
| | Losa transición Estribo 1 | 1 | 7,600 | 0,300 | | 2,280 |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 |
| | Losa transición Estribo 2 | 1 | 7,600 | 0,300 | | 2,280 |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 |
| | | | | | | 10,56 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | |
| | Losa transición Estribo 1 | 1 | 5,100 | 7,600 | 0,100 | 3,876 |
| | Losa transición Estribo 2 | 1 | 5,100 | 7,600 | 0,100 | 3,876 |
| | | | | | | 7,75 |
| 610.0060 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | |
| | Losa transición Estribo 1 | 1 | 5,000 | 7,600 | 0,300 | 11,400 |
| | Losa transición Estribo 2 | 1 | 5,000 | 7,600 | 0,300 | 11,400 |
| | | | | | | 22,80 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | Losa transición Estribo 1 | 1 | 11,400 | 60,000 | | 684,000 |
| | Losa transición Estribo 2 | 1 | 11,400 | 60,000 | | 684,000 |
| | | | | | | 1.368,00 |
| 690.0060 | m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M². | | | | | |
| | Losa transición Estribo 1 | 1 | 5,000 | 7,600 | | 38,000 |
| | | 1 | 7,600 | 0,300 | | 2,280 |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 |
| | Losa transición Estribo 2 | 1 | 5,000 | 7,600 | | 38,000 |
| | | 1 | 7,600 | 0,300 | | 2,280 |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 |
| | | | | | | 86,56 |
| 4.2.2.1.4 | Cimentación Aletas y Muros | | | | | |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | Estribo 1. Aleta izquierda | 1 | 20,000 | 6,100 | 2,500 | 305,000 |
| | | | | | | 305,00 |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | |
| | Estribo 1. Aleta izquierda | 1 | 20,200 | 2,800 | 0,100 | 5,656 |
| | | | | | | 5,66 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | |
|-----------|--|----------------------------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--|-------------------|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | | |
| | | Estribo 1. Aleta izquierda | 2 | 20,000 | 0,500 | 20,000 | | | Muro. Aleta 1 E-1 | 1 | 20,000 | 3,700 | 74,000 | |
| | | | 1 | 2,600 | 0,500 | 1,300 | | | | | | | 74,00 | |
| | | | | | | 21,30 | | | | | | | | |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | Estribo 1. Aleta izquierda | 1 | 20,000 | 2,600 | 0,500 | 26,000 | | Muro. Aleta 1 E-1 | 1 | 20,000 | 3,700 | 0,400 | 29,600 |
| | | | | | | 26,00 | | | | | | | 29,60 | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Estribo 1. Aleta izquierda | 1 | 26,000 | 80,000 | 2.080,000 | | Muro. Aleta 1 E-1 | 1 | 29,600 | 100,000 | | 2.960,000 | |
| | | | | | | 2.080,00 | | | | | | | 2.960,00 | |
| 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA 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). | | | | | | 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | |
| | | Estribo 1. Aleta izquierda | 1 | 305,000 | | 305,000 | | Muro. Aleta 1 E-1 | 1 | 20,000 | 3,700 | | 74,000 | |
| | | | -1 | 31,656 | | -31,656 | | | | | | | 74,00 | |
| | | | | | | 273,34 | | | | | | | | |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | | |
| | | Estribo 1. Aleta izquierda | 1 | 20,000 | 2,600 | 52,000 | | Muro. Aleta 1 E-1 | 1 | 22,000 | | | 22,000 | |
| | | | 2 | 20,000 | 0,500 | 20,000 | | | | | | | 22,00 | |
| | | | 2 | 2,600 | 0,500 | 2,600 | | | | | | | | |
| | | | -1 | 20,000 | 0,400 | -8,000 | | | | | | | | |
| | | | | | | 66,60 | | | | | | | | |
| 4.2.2.1.5 | Alzado Aletas y Muros | | | | | | 4.2.2.2 | Pilas | | | | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | 4.2.2.2.1 | Cimentación Pilas | | | | | | |
| | | Estribo 1. Aleta izquierda | 1 | 20,000 | 3,700 | 74,000 | 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | | |
| | | | 2 | 3,700 | 0,400 | 2,960 | | | Pila 1 | 1 | 8,500 | 9,500 | 2,500 | 201,875 |
| | | | | | | 76,96 | | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|------------------|----------|---------|---------|-----------|-----------|---|---------------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| | | Pila 2 | 1 | 8,700 | 9,700 | 2,700 | | | | | | | 15,600 |
| | | | | | | 227,853 | | | | | | | -1,885 |
| | | | | | | 429,73 | | A deducir fustes | -1 | 1,885 | | | |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | 4.2.2.2.2 | Alzado Pilas | | | | | 113,43 |
| | | Pila 1 | 1 | 5,200 | 6,200 | 0,100 | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | | Pila 2 | 1 | 5,200 | 6,200 | 0,100 | | | | | | | |
| | | | | | | 6,45 | | | | | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Fuste Pila 1. Sección constante | 2 | 1,100 | 5,350 | | 11,770 |
| | | | | | | | | Capitel | 2 | 1,100 | 1,400 | | 3,080 |
| | | | | | | | | Sección coronación | 2 | 1,100 | 0,500 | | 1,100 |
| | | | | | | | | Fuste Pila 2. Sección constante | 2 | 1,100 | 5,600 | | 12,320 |
| | | | | | | | | Capitel | 2 | 1,100 | 1,400 | | 3,080 |
| | | | | | | | | Sección coronación | 2 | 1,100 | 0,500 | | 1,100 |
| | | | | | | | | | | | | | 32,45 |
| | | Pila 1 | 2 | 5,000 | 1,300 | 13,000 | 680.0040 | m ² ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | | | | | | 15,600 | | | | | | | |
| | | Pila 2 | 2 | 5,000 | 1,300 | 13,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 15,600 | | | | | | | |
| | | | | | | 57,20 | | | | | | | |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | | | | | | | |
| | | Pila 1 | 1 | 5,000 | 6,000 | 1,300 | | | Fuste Pila 1. Sección constante | 1 | 3,142 | 5,350 | 16,810 |
| | | Pila 2 | 1 | 5,000 | 6,000 | 1,300 | | | Capitel | 1 | 5,498 | 1,400 | 7,697 |
| | | | | | | 39,000 | | | Sección coronación | 1 | 7,854 | 0,500 | 3,927 |
| | | | | | | 39,000 | | | Fuste Pila 2. Sección constante | 1 | 3,142 | 5,600 | 17,595 |
| | | | | | | 78,00 | | | Capitel | 1 | 5,498 | 1,400 | 7,697 |
| | | | | | | | | | Sección coronación | 1 | 7,854 | 0,500 | 3,927 |
| | | | | | | | | | | | | | 57,65 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | |
| | | Pila 1 | 1 | 39,000 | 120,000 | 4,680,000 | | | Fuste Pila 1. Sección constante | 1 | 1,885 | 5,350 | 10,085 |
| | | Pila 2 | 1 | 39,000 | 120,000 | 4,680,000 | | | Capitel | 1 | 4,697 | 1,400 | 6,576 |
| | | | | | | 9,360,00 | | | Sección coronación | 1 | 7,509 | 0,500 | 3,755 |
| | | | | | | | | | Fuste Pila 2. Sección constante | 1 | 1,885 | 5,600 | 10,556 |
| | | | | | | | | | Capitel | 1 | 4,697 | 1,400 | 6,576 |
| | | | | | | | | | Sección coronación | 1 | 7,509 | 0,500 | 3,755 |
| | | | | | | | | | | | | | 41,30 |
| 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | | Pila 1 | 1 | 201,875 | | 201,875 | | | Fuste Pila 1. Sección constante | 1 | 10,087 | 140,000 | 1,412,180 |
| | | | | | | -42,224 | | | Capitel | 1 | 6,576 | 140,000 | 920,640 |
| | | Pila 2 | 1 | 227,853 | | 227,853 | | | Sección coronación | 1 | 3,754 | 140,000 | 525,560 |
| | | | | | | -42,224 | | | Fuste Pila 2. Sección constante | 1 | 10,558 | 140,000 | 1,478,120 |
| | | | | | | 345,28 | | | Capitel | 1 | 6,576 | 140,000 | 920,640 |
| | | | | | | | | | Sección coronación | 1 | 3,754 | 140,000 | 525,560 |
| | | | | | | | | | | | | | 5,782,70 |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | |
| | | Pila 1 | 1 | 5,000 | 6,000 | 30,000 | | | Fustes Pila 1 | 2 | 1,100 | 1,100 | 2,420 |
| | | | | | | 13,000 | | | | 1 | 3,142 | 1,100 | 3,456 |
| | | | | | | 15,600 | | | | | | | |
| | | A deducir fustes | -1 | 1,885 | | -1,885 | | | | | | | |
| | | Pila 2 | 1 | 5,000 | 6,000 | 30,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 13,000 | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|---------------|----------|---------|---------|------------|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| | | Fustes Pila 2 | 2 | 1,100 | 1,300 | 2,860 | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO | | | | | |
| | | | 1 | 3,142 | 1,300 | 4,085 | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | | | | | | 12,82 | | | | | | | |
| 4.2.2.3 | Tablero | | | | | | | | | | | | |
| 614.0110_N | m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=150 cm | | | | | | | | | | | | |
| | VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=150 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | | | | | | | | |
| | | Vano 1 | 1 | 11,800 | | 11,800 | | | | | | | 7,906 |
| | | Vano 2 | 1 | 32,900 | | 32,900 | | | | | | | 22,043 |
| | | Vano 3 | 1 | 11,800 | | 11,800 | | | | | | | 7,906 |
| | | | | | | | | | | | | | 37,86 |
| 630.3010 | m ² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR | | | | | | 4.2.2.4 | Acabados y Varios | | | | | |
| | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | | | | | | 617.0010 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B | | | | | |
| | | Vano 1 | 1 | 11,800 | 8,500 | 100,300 | | PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | |
| | | Vano 2 | 1 | 32,900 | 8,500 | 279,650 | | | | | | | 23,600 |
| | | Vano 3 | 1 | 11,800 | 8,500 | 100,300 | | | | | | | 65,800 |
| | | | | | | 480,25 | | | | | | | 23,600 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS | | | | | | 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO | | | | | |
| | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | | IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | | | | | |
| | | Vano 1 | 1 | 11,800 | 3,840 | 15,180 | | | | | | | 102,000 |
| | | | 2 | 11,800 | 2,330 | 14,737 | | | | | | | 281,350 |
| | | Recrecidos | 1 | 29,889 | 0,020 | 0,598 | | | | | | | 102,000 |
| | | Vano 2 | 1 | 32,900 | 3,840 | 42,323 | | | | | | | 485,35 |
| | | | 2 | 32,900 | 2,330 | 41,088 | | | | | | | |
| | | Recrecidos | 1 | 83,334 | 0,020 | 1,667 | | | | | | | |
| | | Vano 3 | 1 | 11,800 | 3,840 | 15,180 | | | | | | | |
| | | | 2 | 11,800 | 2,330 | 14,737 | | | | | | | |
| | | Recrecidos | 1 | 29,889 | 0,020 | 0,598 | | | | | | | |
| | | | | | | 146,11 | 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO | | | | | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | | | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | | | | | |
| | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | | | | | | | |
| | | Vano 1 | 1 | 30,487 | 150,000 | 4.573,050 | | | | | | | 8,500 |
| | | Vano 2 | 1 | 85,001 | 150,000 | 12.750,150 | | | | | | | 8,500 |
| | | Vano 3 | 1 | 30,487 | 150,000 | 4.573,050 | | | | | | | 17,00 |
| | | | | | | 21.896,25 | 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS | | | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO | | | | | | | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | | | | | |
| | 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. | | | | | | | | | | | | |
| | | Vano 2 | 1 | | | | | | | | | | 1,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | Vano 1 | 1 | 8,500 | 0,335 | 2,848 | | | | | | | |
| | | Vano 2 | 1 | 8,500 | 0,335 | 2,848 | | | | | | | |
| | | Vano 3 | 1 | 8,500 | 0,335 | 2,848 | | | | | | | |
| | | | | | | 8,54 | 695.0050 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m | | | | | |
| | | | | | | | | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 M, EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | | | | | |
| | | Vano 1 | 1 | | | | | | | | | | 1,000 |
| | | Vano 3 | 1 | | | | | | | | | | 1,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 2,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | |
|------------|---|------------------------|----------|---------|--------|----------|-----------|--|-----|----------|---------|--------|------------|--|
| 692.0100 | dm ³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO // NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | | | | | | 4.2.3 | PS E3-438 | | | | | | |
| | | | | | | | 4.2.3.1 | Estribos | | | | | | |
| | | | | | | | 4.2.3.1.1 | Cimentación Estribos | | | | | | |
| | | | | | | | 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | | |
| | | Vano 1 | 4 | 2,000 | 4,000 | 1,010 | | | | | | | 32,320 | |
| | | Vano 2 | 4 | 3,500 | 4,500 | 1,500 | | | | | | | 94,500 | |
| | | Vano 3 | 4 | 2,000 | 4,000 | 1,010 | | | | | | | 32,320 | |
| | | | | | | | | | | | | | 159,14 | |
| 690.0010_N | u SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES | | | | | | | | | | | | | |
| | | Estimados cada 15m | 1 | 8,000 | | | | | | | | | 8,000 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8,00 | |
| 417.0030_N | m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | | | | | | | | | |
| | | Desde los sumideros | 8 | 1,500 | | | | Estribo 1. | 1 | 10,900 | 20,400 | 2,900 | 644,844 | |
| | | A lo largo del tablero | 2 | 54,400 | | | | Estribo 2 | 1 | 10,700 | 20,200 | 2,700 | 583,578 | |
| | | Estribo 1 | 1 | 1,500 | | | | | 1 | 25,000 | 16,500 | | 412,500 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 3,700 | | | | | | | | | 1.640,92 | |
| | | | | | | | | | | | | | 126,00 | |
| 4.2.2.5 | Obras complementarias | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.2.5.1 | Sostenimientos provisionales | | | | | | | | | | | | | |
| 671.1010 | m MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | | | | | | | | | | | | | |
| | | Estribo 2 | 1 | 25,000 | 9,500 | | | | | | | | 237,500 | |
| | | | | | | | | | | | | | 237,50 | |
| 671.1220 | t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS). | | | | | | | | | | | | | |
| | | Estribo 2 | 1 | 237,500 | 0,008 | | | Estribo 1 | 2 | 7,000 | 1,500 | | 21,000 | |
| | | | | | | | | | 2 | 16,500 | 1,500 | | 49,500 | |
| | | | | | | | | Estribo 2 | 2 | 7,000 | 1,500 | | 21,000 | |
| | | | | | | | | | 2 | 16,500 | 1,500 | | 49,500 | |
| | | | | | | | | | | | | | 141,00 | |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | | | | | | | | |
| | | Estribo 2 | 1 | 10,000 | 0,600 | 0,400 | | | | | | | 2,400 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2,40 | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | | | | | | | | |
| | | Estribo 2 | 1 | 2,400 | 80,000 | | | | | | | | 192,000 | |
| | | | | | | | | | | | | | 192,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | 346,50 | |
| | | | | | | | | | | | | | 15.592,500 | |
| | | | | | | | | Estribo 2 | 1 | 173,250 | 90,000 | | 15.592,500 | |
| | | | | | | | | | | | | | 31.185,00 | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA 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). | | | | | |
| | Estribo 1 | 1 | 644,844 | | | 644,844 |
| | | -1 | 185,274 | | | -185,274 |
| | Estribo 2 | 1 | 583,578 | | | 583,578 |
| | | -1 | 185,274 | | | -185,274 |
| | | | | | | 857,87 |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | |
| | Estribo 1 | 1 | 7,000 | 16,500 | | 115,500 |
| | | 2 | 7,000 | 1,500 | | 21,000 |
| | | 2 | 16,500 | 1,500 | | 49,500 |
| | | -1 | 14,500 | 1,400 | | -20,300 |
| | Estribo 2 | 1 | 7,000 | 16,500 | | 115,500 |
| | | 2 | 7,000 | 1,500 | | 21,000 |
| | | 2 | 16,500 | 1,500 | | 49,500 |
| | | -1 | 14,500 | 1,400 | | -20,300 |
| | | | | | | 331,40 |
| 322.0010 | m ² PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS I/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEADO TRAS REALIZAR EL PRECORTE. | | | | | |
| | Estribo 2 | 2 | 28,000 | | | 56,000 |
| | | 1 | 9,800 | 16,000 | | 156,800 |
| | | | | | | 212,80 |
| 4.2.3.1.2 | Alzado Estribos | | | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | Muro. Estribo 1 | 1 | 14,500 | 6,300 | | 91,350 |
| | | 2 | 1,400 | 6,300 | | 17,640 |
| | Espaldón Estribo 1. | 1 | 14,500 | 2,100 | | 30,450 |
| | | 2 | 2,100 | 0,400 | | 1,680 |
| | Orejas laterales Estribo 1 | 2 | 1,750 | 0,200 | | 0,700 |
| | | 2 | 1,750 | 1,000 | | 3,500 |
| | Aletas. Estribo 1 | 2 | 4,000 | 1,833 | | 14,664 |
| | Muro. Estribo 2. | 1 | 14,500 | 7,000 | | 101,500 |
| | | 2 | 1,400 | 7,000 | | 19,600 |
| | Espaldón Estribo 2. | 1 | 14,500 | 2,100 | | 30,450 |
| | | 2 | 2,100 | 0,400 | | 1,680 |
| | Orejas laterales Estribo 2 | 2 | 1,750 | 0,200 | | 0,700 |
| | | 2 | 1,750 | 1,000 | | 3,500 |
| | | | | | | 317,41 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|------------|
| | Muro. Estribo 1 | 1 | 14,500 | 6,300 | | 91,350 |
| | Espaldón Estribo 1. | 1 | 14,500 | 2,100 | | 30,450 |
| | Orejas laterales Estribo 1 | 2 | 1,750 | 1,000 | | 3,500 |
| | Aletas. Estribo 1 | 2 | 4,000 | 1,833 | | 14,664 |
| | | 2 | 0,500 | 0,400 | | 0,400 |
| | | 2 | 4,807 | 0,400 | | 3,846 |
| | Muro. Estribo 2 | 1 | 14,500 | 7,000 | | 101,500 |
| | Espaldón Estribo 2. | 1 | 14,500 | 2,100 | | 30,450 |
| | Orejas laterales Estribo 2 | 2 | 1,750 | 1,000 | | 3,500 |
| | | | | | | 279,66 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | |
| | Muro. Estribo 1 | 1 | 14,500 | 1,400 | 6,300 | 127,890 |
| | Espaldón Estribo 1. | 1 | 14,500 | 0,400 | 2,100 | 12,180 |
| | Orejas laterales Estribo 1 | 2 | 1,000 | 1,750 | 0,200 | 0,700 |
| | Aletas. Estribo 1 | 2 | 4,000 | 1,833 | 0,400 | 5,866 |
| | Muro. Estribo 2 | 1 | 14,500 | 1,400 | 7,000 | 142,100 |
| | Espaldón Estribo 2. | 1 | 14,500 | 0,400 | 2,100 | 12,180 |
| | Orejas laterales Estribo 2 | 2 | 1,000 | 1,750 | 0,200 | 0,700 |
| | | | | | | 301,62 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECÓCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | Muro. Estribo 1 | 1 | 127,890 | 120,000 | | 15.346,800 |
| | Espaldón Estribo 1. | 1 | 12,180 | 85,000 | | 1.035,300 |
| | Orejas laterales Estribo 1 | 1 | 0,700 | 85,000 | | 59,500 |
| | Aletas. Estribo 1 | 1 | 5,867 | 85,000 | | 498,695 |
| | Muro. Estribo 2 | 1 | 142,100 | 120,000 | | 17.052,000 |
| | Espaldón Estribo 2. | 1 | 12,180 | 85,000 | | 1.035,300 |
| | Orejas laterales Estribo 2 | 1 | 0,700 | 85,000 | | 59,500 |
| | | | | | | 35.087,10 |
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | |
| | Muro. Estribo 1 | 1 | 14,500 | 6,300 | | 91,350 |
| | Espaldón. Estribo 1 | 1 | 14,500 | 2,100 | | 30,450 |
| | Aletas. Estribo 1 | 2 | 4,000 | 1,833 | | 14,664 |
| | Muro. Estribo 2 | 1 | 14,500 | 7,000 | | 101,500 |
| | Espaldón. Estribo 2 | 1 | 14,500 | 2,100 | | 30,450 |
| | | | | | | 268,41 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | |
| | Muro. Estribo 1 | 1 | 16,500 | | | 16,500 |
| | Aletas. Estribo 1 | 2 | 6,000 | | | 12,000 |
| | Muro. Estribo 2 | 1 | 16,500 | | | 16,500 |
| | | | | | | 45,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|
| 4.2.3.1.3 | Losa de Transición | | | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | |
| | Losa transición Estribo 1 | 1 | 13,600 | 0,300 | | 4,080 |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 |
| | Losa transición Estribo 2 | 1 | 13,600 | 0,300 | | 4,080 |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 |
| | | | | | | 14,16 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | |
| | Losa transición Estribo 1 | 1 | 5,100 | 13,600 | 0,100 | 6,936 |
| | Losa transición Estribo 2 | 1 | 5,100 | 13,600 | 0,100 | 6,936 |
| | | | | | | 13,87 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | |
| | Losa transición Estribo 1 | 1 | 5,000 | 13,600 | 0,300 | 20,400 |
| | Losa transición Estribo 2 | 1 | 5,000 | 13,600 | 0,300 | 20,400 |
| | | | | | | 40,80 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | Losa transición Estribo 1 | 1 | 20,400 | 60,000 | | 1.224,000 |
| | Losa transición Estribo 2 | 1 | 20,400 | 60,000 | | 1.224,000 |
| | | | | | | 2.448,00 |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | |
| | Losa transición Estribo 1 | 1 | 5,000 | 13,600 | | 68,000 |
| | | 1 | 13,600 | 0,300 | | 4,080 |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 |
| | Losa transición Estribo 2 | 1 | 5,000 | 13,600 | | 68,000 |
| | | 1 | 13,600 | 0,300 | | 4,080 |
| | | 2 | 5,000 | 0,300 | | 3,000 |
| | | | | | | 150,16 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|
| 4.2.3.1.4 | Cimentación Aletas | | | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | Estribo 1. Aleta 1 | 1 | 2,700 | 9,900 | 2,900 | 77,517 |
| | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 2,700 | 9,900 | 2,900 | 77,517 |
| | | | | | | 155,03 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | |
| | Estribo 1. Aleta 1 | 1 | 2,900 | 6,200 | 0,100 | 1,798 |
| | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 2,900 | 6,200 | 0,100 | 1,798 |
| | | | | | | 3,60 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | |
| | Estribo 1. Aleta 1 | 2 | 2,700 | 1,500 | | 8,100 |
| | | 1 | 6,000 | 1,500 | | 9,000 |
| | Estribo 1. Aleta 2 | 2 | 2,700 | 1,500 | | 8,100 |
| | | 1 | 6,000 | 1,500 | | 9,000 |
| | | | | | | 34,20 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | |
| | Estribo 1. Aleta 1 | 1 | 2,700 | 6,000 | 1,500 | 24,300 |
| | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 2,700 | 6,000 | 1,500 | 24,300 |
| | | | | | | 48,60 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | Estribo 1. Aleta 1 | 1 | 24,300 | 90,000 | | 2.187,000 |
| | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 24,300 | 90,000 | | 2.187,000 |
| | | | | | | 4.374,00 |
| 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | |
| | Estribo 1. Aleta 1 | 1 | 77,517 | | | 77,517 |
| | | -1 | 26,098 | | | -26,098 |
| | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 77,517 | | | 77,517 |
| | | -1 | 26,098 | | | -26,098 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | |
|-----------|---|--------------------|----------|---------|---------|-----------|------------|--|------------|----------|---------|---------|-----------|------------|
| | | | | | | 102,84 | | | | | | | 13.561,80 | |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | | 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | |
| | | Estribo 1. Aleta 1 | 1 | 2,700 | 6,000 | 16,200 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 2,700 | 1,500 | 8,100 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 6,000 | 1,500 | 18,000 | | | | | | | | |
| | | | -1 | 2,700 | 0,600 | -1,620 | | | | | | | | |
| | | Estribo 1. Aleta 2 | 1 | 2,700 | 6,000 | 16,200 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 2,700 | 1,500 | 8,100 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 6,000 | 1,500 | 18,000 | | | | | | | | |
| | | | -1 | 2,700 | 0,600 | -1,620 | | | | | | | | |
| | | | | | | 81,36 | | | | | | | | |
| 4.2.3.1.5 | Alzado Aletas | | | | | | | | | | | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | | |
| | | Muro. Aleta 1 E-1 | 1 | 6,800 | 8,500 | 57,800 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 8,500 | 0,600 | 10,200 | | | | | | | | |
| | | Muro. Aleta 2 E-1 | 1 | 6,800 | 8,500 | 57,800 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 8,500 | 0,600 | 10,200 | | | | | | | | |
| | | Muro. Aleta 1 E-2 | 1 | 5,000 | 9,200 | 46,000 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 9,200 | 0,650 | 11,960 | | | | | | | | |
| | | Muro. Aleta 2 E-2 | 1 | 5,000 | 9,200 | 46,000 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 9,200 | 0,650 | 11,960 | | | | | | | | |
| | | | | | | 251,92 | | | | | | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | | 614.0045_N | m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=150 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=150 cm I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | | |
| | | | | | | | | | Vano 1 | 3 | 37,900 | | 113,700 | |
| | | | | | | | | | | | | | 113,70 | |
| | | Muro. Aleta 1 E-1 | 1 | 6,800 | 8,500 | 57,800 | | | | | | | | |
| | | Muro. Aleta 2 E-1 | 1 | 6,800 | 8,500 | 57,800 | | | | | | | | |
| | | Muro. Aleta 1 E-2 | 1 | 5,000 | 9,200 | 46,000 | | | | | | | | |
| | | Muro. Aleta 2 E-2 | 1 | 5,000 | 9,200 | 46,000 | | | | | | | | |
| | | | | | | 207,60 | | | | | | | | |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | 630.3010 | m ² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | | | | | | |
| | | | | | | | | | Vano 1 | 1 | 37,900 | 14,500 | 549,550 | |
| | | | | | | | | | | | | | 549,55 | |
| | | Muro. Aleta 1 E-1 | 1 | 6,800 | 8,500 | 0,600 | | | | | | | 34,680 | |
| | | Muro. Aleta 2 E-1 | 1 | 6,800 | 8,500 | 0,600 | | | | | | | 34,680 | |
| | | Muro. Aleta 1 E-2 | 1 | 5,000 | 9,200 | 0,650 | | | | | | | 29,900 | |
| | | Muro. Aleta 2 E-2 | 1 | 5,000 | 9,200 | 0,650 | | | | | | | 29,900 | |
| | | | | | | 129,16 | | | | | | | | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | | | | | | | | Vano 1 | 1 | 37,900 | 14,500 | 0,250 | 137,388 |
| | | | | | | | | | Recrecidos | 1 | 137,388 | 0,100 | | 13,739 |
| | | | | | | | | | | | | | 151,13 | |
| | | Muro. Aleta 1 E-1 | 1 | 34,680 | 105,000 | 3,641,400 | | | | | | | | |
| | | Muro. Aleta 2 E-1 | 1 | 34,680 | 105,000 | 3,641,400 | | | | | | | | |
| | | Muro. Aleta 1 E-2 | 1 | 29,900 | 105,000 | 3,139,500 | | | | | | | | |
| | | Muro. Aleta 2 E-2 | 1 | 29,900 | 105,000 | 3,139,500 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Vano 1 | 1 | 151,126 | 130,000 | | 19,646,380 |
| | | | | | | | | | | | | | 19,646,38 | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------------|---|-----------|----------|---------|--------|----------|
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | Vano 1 | 1 | 14,500 | 0,250 | 3,625 |
| | | | | | | 3,63 |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | Vano 1 | 2 | 37,900 | 0,250 | 18,950 |
| | | | | | | 18,95 |
| 4.2.3.3 | Acabados y Varios | | | | | |
| 617.0010 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | Vano 1 | 2 | 37,900 | | 75,800 |
| | | | | | | 75,80 |
| 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | Vano 1 | 1 | 37,900 | 14,500 | 549,550 |
| | | | | | | 549,55 |
| 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | Estribo 1 | 1 | 14,500 | | 14,500 |
| | | Estribo2 | 1 | 14,500 | | 14,500 |
| | | | | | | 29,00 |
| 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | Vano 1 | 1 | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|---|------------------------|----------|---------|--------|----------|
| 692.0100 | dm ³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | Vano 1 | 6 | 3,500 | 4,500 | 1,510 |
| | | | | | | 142,695 |
| | | | | | | 142,70 |
| 690.0010_N | u SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES | Estimados cada 15m | 1 | 4,000 | | 4,000 |
| | | | | | | 4,00 |
| 417.0030_N | m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | Dede los sumideros | 4 | 1,500 | | 6,000 |
| | | A lo largo del tablero | 2 | 37,000 | | 74,000 |
| | | Estribo 1 | 1 | 6,300 | | 6,300 |
| | | Estribo 2 | 1 | 7,000 | | 7,000 |
| | | | | | | 93,30 |
| 4.2.3.4 | Obras complementarias | | | | | |
| 4.2.3.4.1 | Sostenimientos provisionales | | | | | |
| 671.1010 | m MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | Estribo 2 | 1 | 23,000 | 12,000 | 276,000 |
| | | | | | | 276,00 |
| 671.1220 | t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS). | Estribo 2 | 1 | 276,000 | 0,008 | 2,208 |
| | | | | | | 2,21 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | Estribo 2 | 1 | 9,000 | 0,600 | 0,400 |
| | | | | | | 2,160 |
| | | | | | | 2,16 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | Estribo 2 | 1 | 2,160 | 80,000 | 172,800 |
| | | | | | | 172,80 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|---------|----------|---------|--------|------------|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | 5.472,38 | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 7,700 | 2,700 | 0,100 | 2,079 | | | | | | |
| | | Tramo 2 | 1 | 7,700 | 2,700 | 0,100 | 2,079 | | | | | | |
| | | Tramo 3 | 1 | 52,700 | 3,600 | 0,100 | 18,972 | | | | | | |
| | | Tramo 4 | 1 | 75,200 | 4,300 | 0,100 | 32,336 | | | | | | |
| | | Tramo 5 | 1 | 67,700 | 3,600 | 0,100 | 24,372 | | | | | | |
| | | Tramo 6 | 1 | 150,200 | 2,700 | 0,100 | 40,554 | | | | | | |
| | | | | | | 120,39 | | | | | | | |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | 465,34 | 690.0060 | m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M². | | | | | 4.726,93 |
| | | Tramo 1 | 2 | 7,500 | 0,400 | 6,000 | | | | | | | |
| | | | 2 | 2,500 | 0,400 | 2,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 2 | 2 | 7,500 | 0,400 | 6,000 | | | | | | | |
| | | | 1 | 2,500 | 0,400 | 1,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 3 | 2 | 52,500 | 0,600 | 63,000 | | | | | | | |
| | | | 7 | 3,400 | 0,600 | 14,280 | | | | | | | |
| | | Tramo 4 | 2 | 75,000 | 0,700 | 105,000 | | | | | | | |
| | | | 10 | 4,100 | 0,700 | 28,700 | | | | | | | |
| | | Tramo 5 | 2 | 67,500 | 0,600 | 81,000 | | | | | | | |
| | | | 9 | 3,400 | 0,600 | 18,360 | | | | | | | |
| | | Tramo 6 | 2 | 150,000 | 0,400 | 120,000 | | | | | | | |
| | | | 20 | 2,500 | 0,400 | 20,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 465,34 | | | | | | | |
| 610.0060 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | 625,05 | 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO I/P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | | | | | 1.374,40 |
| | | Tramo 1 | 1 | 7,500 | 2,500 | 0,400 | 7,500 | | | | | | |
| | | Tramo 2 | 1 | 7,500 | 2,500 | 0,400 | 7,500 | | | | | | |
| | | Tramo 3 | 1 | 52,500 | 3,400 | 0,600 | 107,100 | | | | | | |
| | | Tramo 4 | 1 | 75,000 | 4,100 | 0,700 | 215,250 | | | | | | |
| | | Tramo 5 | 1 | 67,500 | 3,400 | 0,600 | 137,700 | | | | | | |
| | | Tramo 6 | 1 | 150,000 | 2,500 | 0,400 | 150,000 | | | | | | |
| | | | | | | 625,05 | | | | | | | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | 49.430,25 | 4.3.1.2.2 | Alzado Muro | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 7,500 | 70,000 | 525,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 2 | 1 | 7,500 | 70,000 | 525,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 3 | 1 | 107,100 | 80,000 | 8.568,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 4 | 1 | 215,250 | 85,000 | 18.296,250 | | | | | | | |
| | | Tramo 5 | 1 | 137,700 | 80,000 | 11.016,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 6 | 1 | 150,000 | 70,000 | 10.500,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 49.430,25 | 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | 150,40 |
| | | Tramo 1 | 1 | 7,500 | 2,200 | 16,500 | | | | | | | |
| | | Tramo 2 | 1 | 7,500 | 3,200 | 24,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 3 | 1 | 52,500 | 4,100 | 215,250 | | | | | | | |
| | | Tramo 4 | 1 | 75,000 | 4,800 | 360,000 | | | | | | | |
| 332.0040 | m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | 82,500 | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 82,500 | | | 82,500 | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | | | | |
|----------|--|----------|---|---------|-----------|--|----------|---|----------|---|-------------------------|---|----------|--------|---------|---------|--|
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | Tramo 5 | 1 | 67,500 | 3,400 | 229,500 | 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | | | | |
| | | Tramo 6 | 1 | 150,000 | 2,100 | 315,000 | | | | | | | | | | | |
| | | 1.160,25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 7,500 | 2,200 | | | | 16,500 | Tramo 1 | 1 | 7,500 | 2,200 | | 16,500 | | |
| | | | 2 | 2,200 | 0,300 | | | | 1,320 | Tramo 2 | 1 | 7,500 | 3,200 | | 24,000 | | |
| | | Tramo 2 | 1 | 7,500 | 3,200 | | | | 24,000 | Tramo 3 | 1 | 52,500 | 4,100 | | 215,250 | | |
| | | | 1 | 3,200 | 0,300 | | | | 0,960 | Tramo 4 | 1 | 75,000 | 4,800 | | 360,000 | | |
| | | Tramo 3 | 1 | 52,500 | 4,100 | | | | 215,250 | Tramo 5 | 1 | 67,500 | 3,400 | | 229,500 | | |
| | | | 7 | 4,100 | 0,400 | | | | 11,480 | Tramo 6 | 1 | 150,000 | 2,100 | | 315,000 | | |
| | | Tramo 4 | 1 | 75,000 | 4,800 | | | | 360,000 | 1.160,25 | | | | | | | |
| | | | 10 | 4,800 | 0,450 | | | | 21,600 | 694.0070_N | m | JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO | | | | | |
| | | Tramo 5 | 1 | 67,500 | 3,400 | | | | 229,500 | JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | | | | | | | |
| | | | 9 | 3,400 | 0,400 | | | | 12,240 | Tramo 1 | 1 | 2,200 | | | 2,200 | | |
| | | Tramo 6 | 1 | 150,000 | 2,100 | | | | 315,000 | Tramo 2 | 1 | 3,200 | | | 3,200 | | |
| | | | 20 | 2,100 | 0,300 | | | | 12,600 | Tramo 3 | 7 | 4,100 | | | 28,700 | | |
| | | 1.220,45 | | | | | | | Tramo 4 | 10 | 4,800 | | | 48,000 | | | |
| | | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS | | | | | | Tramo 5 | 9 | 3,400 | | | 30,600 | | | |
| | | | | | | | | | | Tramo 6 | 20 | 2,100 | | | 42,000 | | |
| | | | | | | | | | | 154,70 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4.3.1.3 | Muro Fábrica 431.2-M.I. | | | | | | |
| | | | | | | | | | 446,55 | 4.3.1.3.1 | Cimentación Muro | | | | | | |
| | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | | 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | | | |
| | | | Tramo 1 | 1 | 4,950 | 90,000 | | | | 445,500 | Tramo 1 | 1 | 97,500 | 5,000 | 1,500 | 731,250 | |
| | | | Tramo 2 | 1 | 7,200 | 90,000 | | | | 648,000 | Tramo 2 | 1 | 37,500 | 6,900 | 2,500 | 646,875 | |
| | Tramo 3 | 1 | 86,100 | 100,000 | | 8.610,000 | Tramo 3 | 1 | 15,000 | 5,700 | 2,200 | 188,100 | | | | | |
| | Tramo 4 | 1 | 162,000 | 100,000 | | 16.200,000 | Tramo 4 | 1 | 139,750 | 4,600 | 1,000 | 642,850 | | | | | |
| | Tramo 5 | 1 | 91,800 | 100,000 | | 9.180,000 | 2.209,08 | | | | | | | | | | |
| | Tramo 6 | 1 | 94,500 | 90,000 | | 8.505,000 | 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA | | | | | | | | | |
| | | | | | 43.588,50 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | | | | | | |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm | | | | | | | Tramo 1 | 1 | 97,700 | 2,700 | 0,100 | 26,379 | | | | |
| | | | | | | Tramo 2 | 1 | 37,700 | 3,600 | 0,100 | 13,572 | | | | | | |
| | | | | | | Tramo 3 | 1 | 15,200 | 2,700 | 0,100 | 4,104 | | | | | | |
| | | | | | | Tramo 4 | 1 | 139,750 | 2,800 | 0,100 | 39,130 | | | | | | |
| | Tramo 1 | 1 | 7,500 | | | 7,500 | 83,19 | | | | | | | | | | |
| | Tramo 2 | 1 | 7,500 | | | 7,500 | | | | | | | | | | | |
| | Tramo 3 | 1 | 52,500 | | | 52,500 | | | | | | | | | | | |
| | Tramo 4 | 1 | 75,000 | | | 75,000 | | | | | | | | | | | |
| | Tramo 5 | 1 | 67,500 | | | 67,500 | | | | | | | | | | | |
| | Tramo 6 | 1 | 150,000 | | | 150,000 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 360,00 | | | | | | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|----------------------------------|----------|---------|---------|------------|---------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
| | | Tramo 1 | 1 | 70,200 | 90,000 | 6.318,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 2 | 1 | 55,500 | 100,000 | 5.550,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 3 | 1 | 13,500 | 90,000 | 1.215,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 4 | 1 | 136,256 | 90,000 | 12.263,040 | | | | | | | |
| | | | | | | 25.346,04 | | | | | | | |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 97,500 | | 97,500 | | | | | | | |
| | | Tramo 2 | 1 | 37,500 | | 37,500 | | | | | | | |
| | | Tramo 3 | 1 | 15,000 | | 15,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 4 | 1 | 139,750 | | 139,750 | | | | | | | |
| | | | | | | 289,75 | | | | | | | |
| 690.0050 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALERTAS..) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 97,500 | 2,400 | 234,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 2 | 1 | 37,500 | 3,700 | 138,750 | | | | | | | |
| | | Tramo 3 | 1 | 15,000 | 3,000 | 45,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 4 | 1 | 139,750 | 1,950 | 272,513 | | | | | | | |
| | | | | | | 690,26 | | | | | | | |
| 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 13 | 2,400 | | 31,200 | | | | | | | |
| | | Tramo 2 | 5 | 3,700 | | 18,500 | | | | | | | |
| | | Tramo 3 | 2 | 3,000 | | 6,000 | | | | | | | |
| | | Tramo 4 | 19 | 1,950 | | 37,050 | | | | | | | |
| | | | | | | 92,75 | | | | | | | |
| 4.3.2 | Muros de gaviones | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.2.1 | Muro gaviones E3-R1-M.D. Tramo 1 | | | | | | | | | | | | |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | | | | | | | | |
| | | Muro gaviones E3-R1-M.D. Tramo 1 | 1 | 40,000 | 3,800 | 0,800 | 121,600 | | | | | | |
| | | | | | | | 121,60 | | | | | | |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | | | | | | | |
| | | Muro gaviones E3-R1-M.I. Tramo 1 | 1 | 60,000 | 3,800 | 0,800 | 182,400 | | | | | | |
| | | | | | | | 182,40 | | | | | | |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | | | | | | | |
| | | Muro gaviones E3-R1-M.I. Tramo 1 | 1 | 60,000 | 2,200 | 0,100 | 13,200 | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| | | | | | | 13,20 |
| 659.0010 | m ³ MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | |
| | Muro gaviones E3-R1-M.I. Tramo 1 | 3 | 60,000 | 1,000 | 1,000 | 180,000 |
| | | | | | | 180,00 |
| 4.3.2.4 | Muro gaviones E3-R1-M.I. Tramo 2 | | | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | Muro gaviones E3-R1-M.I. Tramo 2 | 1 | 77,000 | 4,800 | 0,800 | 295,680 |
| | | | | | | 295,68 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | |
| | Muro gaviones E3-R1-M.I. Tramo 2 | 1 | 77,000 | 3,200 | 0,100 | 24,640 |
| | | | | | | 24,64 |
| 659.0010 | m ³ MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | |
| | Muro gaviones E3-R1-M.I. Tramo 2 | 6 | 77,000 | 1,000 | 1,000 | 462,000 |
| | | | | | | 462,00 |
| 4.3.2.5 | Muro gaviones Glorieta Sur | | | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | Muro gaviones Glorieta Sur | 1 | 7,000 | 4,800 | 0,800 | 26,880 |
| | | | | | | 26,88 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | |
| | Muro gaviones Glorieta Sur | 1 | 7,000 | 3,200 | 0,100 | 2,240 |
| | | | | | | 2,24 |
| 659.0010 | m ³ MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | |
| | Muro gaviones Glorieta Sur | 6 | 7,000 | 1,000 | 1,000 | 42,000 |
| | | | | | | 42,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 4.3.3 | Muretes Gavión | | | | | |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | |
| | MURETE GAVIÓN 430.8 M.I. | 1 | 220,000 | 1,200 | 0,100 | 26,400 |
| | MURETE GAVIÓN 431.6 M.D. | 1 | 260,000 | 1,200 | 0,100 | 31,200 |
| | MURETE GAVIÓN 431.7 M.I. | 1 | 80,000 | 1,200 | 0,100 | 9,600 |
| | MURETE GAVIÓN 433.6 M.D. | 1 | 290,000 | 1,200 | 0,100 | 34,800 |
| | MURETE GAVIÓN 434.4 M.I. | 1 | 110,000 | 1,200 | 0,100 | 13,200 |
| | MURETE GAVIÓN 434.9 M.D. | 1 | 90,000 | 1,200 | 0,100 | 10,800 |
| | MURETE GAVIÓN 434.9 M.I. | 1 | 90,000 | 1,200 | 0,100 | 10,800 |
| | MURETE GAVIÓN 435.0 M.I. | 1 | 50,000 | 1,200 | 0,100 | 6,000 |
| | MURETE GAVIÓN 435.2 M.I. | 1 | 50,000 | 1,200 | 0,100 | 6,000 |
| | MURETE GAVIÓN 435.4 M.D. | 1 | 160,000 | 1,200 | 0,100 | 19,200 |
| | MURETE GAVIÓN 436.2 M.I. | 1 | 50,000 | 1,200 | 0,100 | 6,000 |
| | MURETE GAVIÓN 436.4 M.D. | 1 | 130,000 | 1,200 | 0,100 | 15,600 |
| | MURETE GAVIÓN 436.4 M.I. | 1 | 40,000 | 1,200 | 0,100 | 4,800 |
| | MURETE GAVIÓN 436.6 M.I. | 1 | 40,000 | 1,200 | 0,100 | 4,800 |
| | MURETE GAVIÓN 437.4 M.D. | 1 | 210,000 | 1,200 | 0,100 | 25,200 |
| | MURETE GAVIÓN 437.4 M.I. | 1 | 200,000 | 1,200 | 0,100 | 24,000 |
| | MURETE GAVIÓN 438.1 M.D. | 1 | 30,000 | 1,200 | 0,100 | 3,600 |
| | MURETE GAVIÓN E3-R4 | 1 | 100,000 | 1,200 | 0,100 | 12,000 |
| | | | | | | 264,00 |
| 659.0010 | m ³ MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | |
| | MURETE GAVIÓN 430.8 M.I. | 1 | 220,000 | 0,750 | | 165,000 |
| | MURETE GAVIÓN 431.6 M.D. | 1 | 260,000 | 0,750 | | 195,000 |
| | MURETE GAVIÓN 431.7 M.I. | 1 | 80,000 | 0,750 | | 60,000 |
| | MURETE GAVIÓN 433.6 M.D. | 1 | 290,000 | 0,750 | | 217,500 |
| | MURETE GAVIÓN 434.4 M.I. | 1 | 110,000 | 0,750 | | 82,500 |
| | MURETE GAVIÓN 434.9 M.D. | 1 | 90,000 | 0,750 | | 67,500 |
| | MURETE GAVIÓN 434.9 M.I. | 1 | 90,000 | 0,750 | | 67,500 |
| | MURETE GAVIÓN 435.0 M.I. | 1 | 50,000 | 0,750 | | 37,500 |
| | MURETE GAVIÓN 435.2 M.I. | 1 | 50,000 | 0,750 | | 37,500 |
| | MURETE GAVIÓN 435.4 M.D. | 1 | 160,000 | 0,750 | | 120,000 |
| | MURETE GAVIÓN 436.2 M.I. | 1 | 50,000 | 0,750 | | 37,500 |
| | MURETE GAVIÓN 436.4 M.D. | 1 | 130,000 | 0,750 | | 97,500 |
| | MURETE GAVIÓN 436.4 M.I. | 1 | 40,000 | 0,750 | | 30,000 |
| | MURETE GAVIÓN 436.6 M.I. | 1 | 40,000 | 0,750 | | 30,000 |
| | MURETE GAVIÓN 437.4 M.D. | 1 | 210,000 | 0,750 | | 157,500 |
| | MURETE GAVIÓN 437.4 M.I. | 1 | 200,000 | 0,750 | | 150,000 |
| | MURETE GAVIÓN 438.1 M.D. | 1 | 30,000 | 0,750 | | 22,500 |
| | MURETE GAVIÓN E3-R4 | 1 | 100,000 | 0,750 | | 75,000 |
| | | | | | | 1.650,00 |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| | MURETE GAVIÓN 430.8 M.I. | 1 | 220,000 | 2,400 | 0,400 | 211,200 |
| | MURETE GAVIÓN 431.6 M.D. | 1 | 260,000 | 2,400 | 0,400 | 249,600 |
| | MURETE GAVIÓN 431.7 M.I. | 1 | 80,000 | 2,400 | 0,400 | 76,800 |
| | MURETE GAVIÓN 433.6 M.D. | 1 | 290,000 | 2,400 | 0,400 | 278,400 |
| | MURETE GAVIÓN 434.4 M.I. | 1 | 110,000 | 2,400 | 0,400 | 105,600 |
| | MURETE GAVIÓN 434.9 M.D. | 1 | 90,000 | 2,400 | 0,400 | 86,400 |
| | MURETE GAVIÓN 434.9 M.I. | 1 | 90,000 | 2,400 | 0,400 | 86,400 |
| | MURETE GAVIÓN 435.0 M.I. | 1 | 50,000 | 2,400 | 0,400 | 48,000 |
| | MURETE GAVIÓN 435.2 M.I. | 1 | 50,000 | 2,400 | 0,400 | 48,000 |
| | MURETE GAVIÓN 435.4 M.D. | 1 | 160,000 | 2,400 | 0,400 | 153,600 |
| | MURETE GAVIÓN 436.2 M.I. | 1 | 50,000 | 2,400 | 0,400 | 48,000 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|---|---------|----------|-----------|--------|----------|------------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| | MURETE GAVIÓN 436.4 M.D. | 1 | 130,000 | 2,400 | 0,400 | 124,800 | | | | | | | |
| | MURETE GAVIÓN 436.4 M.I. | 1 | 40,000 | 2,400 | 0,400 | 38,400 | | | | | | | |
| | MURETE GAVIÓN 436.6 M.I. | 1 | 40,000 | 2,400 | 0,400 | 38,400 | | | | | | | |
| | MURETE GAVIÓN 437.4 M.D. | 1 | 210,000 | 2,400 | 0,400 | 201,600 | | | | | | | |
| | MURETE GAVIÓN 437.4 M.I. | 1 | 200,000 | 2,400 | 0,400 | 192,000 | | | | | | | |
| | MURETE GAVIÓN 438.1 M.D. | 1 | 30,000 | 2,400 | 0,400 | 28,800 | | | | | | | |
| | MURETE GAVIÓN E3-R4 | 1 | 100,000 | 2,400 | 0,400 | 96,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 2.112,00 | | | | | | | |
| 4.3.4 | Muretes cimentación pantallas | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.4.1 | Murete cimentación Pantalla 1 (PK 429+653 a PK 429+914) | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.4.1.1 | Cimentación Muro | | | | | | | | | | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 261,000 | 3,900 | 1,000 | 1.017,900 | | | | | | 1.017,900 |
| | | | | | | | 1.017,90 | | | | | | |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 261,200 | 2,100 | 0,100 | 54,852 | | | | | | 54,85 |
| | | | | | | | 54,85 | | | | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 2 | 261,000 | 0,500 | | 261,000 | | | | | | 261,000 |
| | | | 36 | 1,900 | 0,500 | | 34,200 | | | | | | 34,200 |
| | | | | | | | 295,20 | | | | | | |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 261,000 | 1,900 | 0,500 | 247,950 | | | | | | 247,95 |
| | | | | | | | 247,95 | | | | | | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 247,950 | 60,000 | | 14.877,000 | | | | | | 14.877,00 |
| | | | | | | | 14.877,00 | | | | | | |
| 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 1.017,900 | | | 1.017,900 | | | | | | 1.017,900 |
| | | | -1 | 302,802 | | | -302,802 | | | | | | -302,802 |
| | | | | | | | 715,10 | | | | | | |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÓN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 261,000 | 1,900 | | 495,900 | | | | | | 495,900 |
| | | | 2 | 261,000 | 0,500 | | 261,000 | | | | | | 261,000 |
| | | | 2 | 1,900 | 0,500 | | 1,900 | | | | | | 1,900 |
| | | | -1 | 261,000 | 0,500 | | -130,500 | | | | | | -130,500 |
| | | | | | | | 628,30 | | | | | | |
| 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 35 | 1,900 | | | 66,500 | | | | | | 66,500 |
| | | | | | | | 66,50 | | | | | | |
| 4.3.4.1.2 | Alzado Muro | | | | | | | | | | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 261,000 | 1,000 | | 261,000 | | | | | | 261,000 |
| | | | | | | | 261,00 | | | | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 261,000 | 1,000 | | 261,000 | | | | | | 261,000 |
| | | | 35 | 1,000 | 0,500 | | 17,500 | | | | | | 17,500 |
| | | | | | | | 278,50 | | | | | | |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | | | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 261,000 | 1,000 | 0,500 | 130,500 | | | | | | 130,500 |
| | | | | | | | 130,50 | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | |
|------------|---|---------|----------|---------|--------|------------|------------|--|---------|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | 28,18 | |
| | | Tramo 1 | 1 | 130,500 | 80,000 | 10.440,000 | | | | | | | | |
| | | | | | | 10.440,00 | | | Tramo 1 | 2 | 134,000 | 0,500 | 134,000 | |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | | | | | 19 | 1,900 | 0,500 | 18,050 | |
| | | Tramo 1 | 1 | 261,000 | | 261,000 | 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | 152,05 | |
| | | | | | | 261,00 | | | Tramo 1 | 1 | 134,000 | 1,900 | 0,500 | 127,300 |
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | | | | | | | 127,30 | |
| | | Tramo 1 | 1 | 261,000 | 1,000 | 261,000 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | 7.638,000 | |
| | | | | | | 261,00 | | | Tramo 1 | 1 | 127,300 | 60,000 | 7.638,000 | |
| 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | | | | | | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA 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). | | | | | 7.638,00 | |
| | | Tramo 1 | 35 | 1,000 | | 35,000 | | | Tramo 1 | 1 | 522,600 | | 522,600 | |
| | | | | | | 35,00 | | | | -1 | 155,482 | | -155,482 | |
| 4.3.4.2 | Murete cimentacion Pantalla 4 (PK 431+090 a PK 431+224) | | | | | | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | | | | | 367,12 | |
| 4.3.4.2.1 | Cimentación Muro | | | | | | | | Tramo 1 | 1 | 134,000 | 1,900 | 254,600 | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | | | | | 2 | 134,000 | 0,500 | 134,000 | |
| | | Tramo 1 | 1 | 134,000 | 3,900 | 522,600 | | | | 2 | 1,900 | 0,500 | 1,900 | |
| | | | | | | 522,60 | | | | -1 | 134,000 | 0,500 | -67,000 | |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | | | | | 323,50 | |
| | | Tramo 1 | 1 | 134,200 | 2,100 | 28,182 | | | Tramo 1 | 18 | 1,900 | | 34,200 | |
| | | | | | | | | | | | | | 34,20 | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|--|---------|----------|---------|--------|-----------|
| 4.3.4.2.2 | Alzado Muro | | | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 134,000 | 1,000 | 134,000 |
| | | | | | | 134,00 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 134,000 | 1,000 | 134,000 |
| | | | 18 | 1,000 | 0,500 | 9,000 |
| | | | | | | 143,00 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 134,000 | 1,000 | 0,500 |
| | | | | | | 67,000 |
| | | | | | | 67,00 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 67,000 | 80,000 | 5.360,000 |
| | | | | | | 5.360,00 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 134,000 | | 134,000 |
| | | | | | | 134,00 |
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS..) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | |
| | | Tramo 1 | 1 | 134,000 | 1,000 | 134,000 |
| | | | | | | 134,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|---------|----------|---------|--------|----------|
| 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | | | | | |
| | | Tramo 1 | 18 | 1,000 | | 18,000 |
| | | | | | | 18,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|------------|---------|--------|------------|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|
| 5 | TÚNELES | | | | | | 803.0200 | m2 MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 10 X 10 | | | | | |
| 5.1 | OBRA CIVIL | | | | | | | MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA Y P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A. | | | | | |
| 5.1.1 | EXCAVACIÓN | | | | | | | Eventual necesidad por ampliación/restitución del sostenimiento | 1 | 990,000 | 0,630 | | 623,700 |
| 301.0030 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | | | Eventual necesidad por ampliación/restitución del sostenimiento | 1 | 543,000 | 0,830 | | 450,690 |
| | | | | | | | | | | | | | 1.074,39 |
| | S/ Medición auxiliar | | | | | | | | | | | | |
| | Tubo Norte y Sur | 1 | 11.190,900 | | | 11.190,900 | | | | | | | |
| | Galería 1S | 1 | 261,000 | | | 261,000 | | | | | | | |
| | Galería 1N | 1 | 50,780 | | | 50,780 | | | | | | | |
| | Galería 2N | 1 | 49,500 | | | 49,500 | | | | | | | |
| | | | | | | 11.552,18 | | | | | | | |
| 802.0140 | m3 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS. (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50). | | | | | | | Túnel Norte | 2 | 990,000 | 0,200 | 0,630 | 249,480 |
| | | | | | | | | Túnel Sur | 2 | 543,000 | 0,200 | 0,830 | 180,276 |
| | | | | | | | | | | | | | 429,76 |
| | S/ Medición auxiliar | | | | | | | | | | | | |
| | Tubo Norte y Sur | 1 | 15.041,460 | | | 15.041,460 | | | | | | | |
| | Galería 1S | 1 | 156,600 | | | 156,600 | | | | | | | |
| | Galería 1N | 1 | 30,470 | | | 30,470 | | | | | | | |
| | Galería 2N | 1 | 29,700 | | | 29,700 | | | | | | | |
| | | | | | | 15.258,23 | | | | | | | |
| 5.1.2 | SOSTENIMIENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 803.0420 | m³ HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS // LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. | | | | | | | Túnel Norte | 2 | 990,000 | | 0,630 | 1.247,400 |
| | | | | | | | | | 2 | | 0,200 | 0,630 | 0,252 |
| | | | | | | | | Túnel Sur | 2 | 543,000 | | 0,830 | 901,380 |
| | | | | | | | | | 2 | | 0,200 | 0,830 | 0,332 |
| | | | | | | | | | | | | | 2.149,36 |
| | Túnel Norte | 2 | 990,000 | 1,280 | 0,080 | 202,752 | | | | | | | |
| | Túnel Sur | 2 | 543,000 | 1,480 | 0,080 | 128,582 | | | | | | | |
| | | | | | | 331,33 | | | | | | | |
| 803.0640 | kg FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL // MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA. | | | | | | | Túnel Norte | 990 | | 0,200 | 0,630 | 124,740 |
| | | | | | | | | Túnel Sur | 543 | | 0,200 | 0,830 | 90,138 |
| | | | | | | | | | | | | | 214,88 |
| | Túnel Norte | 2 | 35,000 | 101,376 | | 7.096,320 | | | | | | | |
| | Túnel Sur | 2 | 35,000 | 64,291 | | 4.500,370 | | | | | | | |
| | | | | | | 11.596,69 | | | | | | | |
| 803.0140 | m BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN EN TÚNELES // SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | | | | | | | Túnel Norte | 2 | 990,000 | 0,630 | | 1.247,400 |
| | | | | | | | | Túnel Sur | 2 | 543,000 | 0,830 | | 901,380 |
| | | | | | | | | | | | | | 2.148,78 |
| | Eventual necesidad por ampliación/restitución del sostenimiento | 50 | 2,400 | | | 120,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 120,00 | | | | | | | |
| | Hastiales reposición de lámina | | | | | | | Galería 1S | | | | | |
| | | | | | | | | ST-I | 2 | 103,000 | 0,300 | | 61,800 |
| | | | | | | | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|
| | ST-II | 2 | 6,000 | 0,300 | | 3,600 | 570.0020_N | m BORDILLO EN FORMACIÓN DE ACERAS | | | | | |
| | ST-III | 2 | 3,000 | 0,300 | | 1,800 | | BORDILLO EN FORMACIÓN DE ACERAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO I/ SUMINIS- TRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTA- MIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRO- DUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | | | |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,000 | 0,300 | | 2,400 | | | | | | | |
| | Galería 1N | | | | | | | | | | | | |
| | ST-I | 2 | 5,400 | 0,300 | | 3,240 | | | | | | | |
| | ST-II | 2 | 13,170 | 0,300 | | 7,902 | | | | | | | |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,000 | 0,300 | | 2,400 | | | | | | | |
| | Galería 2N | | | | | | | | | | | | |
| | ST-I | 2 | 13,000 | 0,300 | | 7,800 | | | | | | | |
| | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 4,000 | 0,300 | | 2,400 | | Acera Túnel Norte | 2 | 990,000 | | | 1.980,000 |
| | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 4,000 | 0,300 | | 2,400 | | Acera Túnel Sur | 2 | 543,000 | | | 1.086,000 |
| | | | | | | 95,74 | | | | | | | 3.066,00 |
| 5.1.4 | SOLERA Y PAVIMENTOS | | | | | | 805.0140_N | m CANALETA LATERAL PARA RECOGIDA DE FILTRACIONES EN EL HORMIGÓN DE LA ACERA I/ ENCOFRADO Y REJILLA METÁLICA | | | | | |
| 804.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES | | | | | | | CANALETA LATERAL PARA RECOGIDA DE FILTRACIONES EN EL HORMIGÓN DE LA ACERA I/ ENCOFRADO Y REJILLA METÁLICA | | | | | |
| | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | | | | | | | | | | | |
| | Túnel Norte. Regularización | 1 | 990,000 | 14,000 | 0,150 | 2.079,000 | | Galería 1S | 2 | 116,000 | | | 232,000 |
| | Túnel Sur. Regularización | 1 | 543,000 | 14,000 | 0,150 | 1.140,300 | | Galería 1N | 2 | 22,569 | | | 45,138 |
| | Galería 1S | 1 | 116,000 | 4,500 | 0,100 | 52,200 | | Galería 2N | 2 | 22,000 | | | 44,000 |
| | Galería 1N | 1 | 22,569 | 4,500 | 0,100 | 10,156 | | | | | | | |
| | Galería 2N | 1 | 22,000 | 4,500 | 0,100 | 9,900 | | | | | | | |
| | | | | | | 3.291,56 | 550.0035_N | m2 PAVIMENTO MULTICAPA EPOXI ANTIDESLIZANTE, CON UN ESPESOR DE 2,0MM | | | | | |
| 610.0020 | m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO | | | | | | | PAVIMENTO MULTICAPA EPOXI ANTIDESLIZANTE, CON UN ESPESOR DE 2,0 M M , CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), CONSISTENTE EN FORMACIÓN DE CAPA BASE EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADA (RENDIMIENTO1,7 KG/M2) ; ESPOLVO- REO EN FRESCO DE ÁRIDO | | | | | |
| | HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | | | | | | | DE CUARZO CON UNA GRANULOMETRÍA 0,3-0,8MM (RENDIMIENTO 3,0 KG/M2); SE- LLADO CON EL REVESTIMIENTO EPOXI SIN DISOLVENTES COLOEADO (RENDIMIEN- TO 0,6 KG/M2), SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLORES ESTÁNDAR COLORES ESTÁNDAR, S/NTE-RSC, CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. | | | | | |
| | Túnel Norte | 1 | 990,000 | 13,600 | 0,500 | 6.732,000 | | | | | | | |
| | Túnel Sur | 1 | 543,000 | 13,600 | 0,500 | 3.692,400 | | | | | | | |
| | | | | | | 10.424,40 | | | | | | | |
| 804.0060 | m³ HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS | | | | | | | Túnel Norte. Regularización | 2 | 990,000 | 0,750 | | 1.485,000 |
| | HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACE- RAS Y ARQUETAS. | | | | | | | Túnel Sur. Regularización | 2 | 543,000 | 0,750 | | 814,500 |
| | Acera Túnel Norte | 2 | 990,000 | 0,750 | 0,150 | 222,750 | | Galería 1S | 1 | 116,000 | 4,500 | | 522,000 |
| | Acera Túnel Sur | 2 | 543,000 | 0,750 | 0,150 | 122,175 | | Galería 1N | 1 | 22,569 | 4,500 | | 101,561 |
| | Galería 1S | 1 | 116,000 | 4,500 | 0,300 | 156,600 | | Galería 2N | 1 | 22,000 | 4,500 | | 99,000 |
| | Galería 1N | 1 | 22,569 | 4,500 | 0,300 | 30,468 | | | | | | | |
| | Galería 2N | 1 | 22,000 | 4,500 | 0,300 | 29,700 | | | | | | | |
| | | | | | | 561,70 | 5.1.5. | VARIOS | | | | | |
| 804.0170 | m2 ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS | | | | | | 671.1050 | m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO | | | | | |
| | ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | | | | | | MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHA- DA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | | | | | |
| | Túnel Norte | 2 | 990,000 | | 0,630 | 1.247,400 | | Protección de cimentación en emboquille | 10 | 5,000 | | | 50,000 |
| | | 2 | | 0,250 | 0,630 | 0,315 | | | | | | | 50,00 |
| | Túnel Sur | 2 | 543,000 | | 0,830 | 901,380 | 671.1060 | m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO | | | | | |
| | | 2 | | 0,250 | 0,830 | 0,415 | | MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHA- DA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | | | | | |
| | | | | | | 2.149,51 | | Protección de cimentación en emboquille | 10 | 5,000 | | | 50,000 |
| 804.0180 | m2 ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS | | | | | | | | | | | | 50,00 |
| | ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | | | | | | | | | | | |
| | Túnel Norte | 495 | | 13,600 | 0,500 | 3.366,000 | 807.0050_N | PA PARTIDA ALZADA DE AUSCULTACIÓN DEL TÚNEL | | | | | |
| | acera | 1 | 990,000 | | 0,150 | 148,500 | | PARTIDA ALZADA DE AUSCULTACIÓN DEL TÚNEL | | | | | |
| | | 990 | | 0,750 | 0,150 | 111,375 | | | | | | | |
| | Túnel Sur | 272 | | 13,600 | 0,500 | 1.849,600 | | | 1 | | | | 1,000 |
| | acera | 1 | 543,000 | | 0,150 | 81,450 | | | | | | | 1,00 |
| | | 543 | | 0,750 | 0,150 | 61,088 | | | | | | | |
| | Galería 1S | 116 | | 4,500 | 0,300 | 156,600 | | | | | | | |
| | Galería 1N | 23 | | 4,500 | 0,300 | 31,050 | | | | | | | |
| | Galería 2N | 22 | | 4,500 | 0,300 | 29,700 | | | | | | | |
| | | 543 | | 0,750 | 0,150 | 61,088 | | | | | | | |
| | Galería 1S | 116 | | 4,500 | 0,300 | 156,600 | | | | | | | |
| | Galería 1N | 23 | | 4,500 | 0,300 | 31,050 | | | | | | | |
| | Galería 2N | 22 | | 4,500 | 0,300 | 29,700 | | | | | | | |
| | | | | | | 6.113,80 | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|------------|---|-----|-----------|---------|--------|----------|
| 5.2 | INSTALACIONES | | | | | | 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO | | | | | |
| 5.2.1 | DRENAJE RESIDUOS TÓXICOS | | | | | | | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | | | |
| 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | | | Zanja Tubo PVC. Túnel Norte | 1 | 1.095,000 | 0,600 | 0,700 | 459,900 |
| | Depósito Líquidos Tóxicos. Túnel Sur. Boca Oeste | 1 | 9,450 | 4,700 | 3,600 | 159,894 | | Zanja PVC. Túnel Sur | 1 | 580,000 | 0,600 | 0,700 | 243,600 |
| | Arquetas sifonantes. Túnel Norte | 21 | 1,300 | 0,980 | 1,170 | 31,302 | | | | | | | 703,50 |
| | Arquetas sifonantes. Túnel Sur | 9 | 1,300 | 0,980 | 1,170 | 13,415 | | | | | | | |
| | | -9 | 1,300 | 0,980 | 1,170 | -13,415 | | | | | | | |
| | | | | | | 65,95 | | | | | | | |
| 301.0030 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | | 332.0050 | m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO | | | | | |
| | Demolición Arquetas registro. Túnel Norte | 2 | 0,900 | 0,900 | 1,050 | 1,701 | | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | |
| | Demolición Arquetas registro. Túnel Sur | 2 | 0,900 | 0,900 | 1,050 | 1,701 | | Túnel Norte | 1 | 1.095,000 | 0,600 | 0,500 | 328,500 |
| | Demolición Caz. Túnel Norte | 1 | 998,000 | 0,500 | 0,500 | 249,500 | | Túnel Sur | 1 | 580,000 | 0,600 | 0,500 | 174,000 |
| | Demolición tubería PVC. Túnel Norte | 1 | 998,000 | 0,500 | 0,500 | 249,500 | | | | | | | 502,50 |
| | Demolición tubería PVC. Túnel Sur | 1 | 561,000 | 0,500 | 0,500 | 140,250 | | | | | | | |
| | | | | | | 781,61 | 610.0020 | m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | | | | | |
| 413.0040_N | m CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 50x50 D=30cm CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 50X50 D=30 CM 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 DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | | | | | Túnel Norte | 1 | 1.095,000 | 0,600 | 0,500 | 328,500 |
| | Túnel Norte | 998 | | | | 998,000 | | Túnel Sur | 1 | 580,000 | 0,600 | 0,500 | 174,000 |
| | Túnel Sur | 561 | | | | 561,000 | | A deducir Tubo PVC. Túnel Norte | -1 | 1.095,000 | 0,078 | | -85,410 |
| | | | | | | 1.559,00 | | A deducir Tubo PVC. Túnel Sur | -1 | 580,000 | 0,078 | | -45,240 |
| 990.0030_N | u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x90 cm ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO EN LA PARTE SUPERIOR DE 60X60X90 CM, MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. | | | | | | 990.0020_N | m DEPÓSITO DE HORMIGÓN ARMADO PARA LÍQUIDOS TÓXICOS DEPÓSITO DE HORMIGÓN ARMADO CON MICROPILOTES CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDAD QUE EL DEPÓSITO EN EL PROYECTO DE ADECUACIÓN AL RD635 (52-AL-3740). | | | | | |
| | Arquetas registro. Túnel Norte | 2 | | | | 2,000 | | Túnel Sur. Boca Oeste | 1 | | | | 1,000 |
| | Arquetas registro. Túnel Sur | 3 | | | | 3,000 | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | 5,00 | 417.0050 | m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | | | |
| 990.0040_N | u ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA C/TAPA CIEGA HM 118x86x95 cm ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 118X86X95 CM, MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA CON TAPA, MARCO DE HORMIGÓN Y CLAPETA SIFÓNICA Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. | | | | | | | Túnel Sur | 25 | | | | 25,000 |
| | Arquetas sifonantes. Túnel Norte | 21 | | | | 21,000 | | Túnel Norte | 95 | | | | 95,000 |
| | Arquetas sifonantes. Túnel Sur | 12 | | | | 12,000 | | | | | | | 120,00 |
| | | | | | | 33,00 | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|----------------|----------|---------|--------|----------|
| 5.2.2 | ALUMBRADO GENERAL | | | | | |
| 5.2.2.1 | ALUMBRADO DE EMERGENCIA | | | | | |
| 990.0100_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA DESMONTAJE DE SISTEMA DE LAS LUMINARIAS EXISTENTES Y POSTERIOR INSTALACIÓN A NUEVA COTA, INCLUSO P.P DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | | | |
| | | TÚNEL NORTE | 192 | | | 192,000 |
| | | TÚNEL SUR | 84 | | | 84,000 |
| | | | | | | 276,00 |
| 5.2.2.2 | ALUMBRADO DE SEGURIDAD | | | | | |
| 990.0200_N | ud INTEGRACIÓN DEL ALUM. SEGURIDAD EN EL SIST. TELEGESTIÓN INTEGRACIÓN DEL ALUMBRADO DE SEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TELEGESTIÓN. | | | | | |
| | | | 1 | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| 5.2.2.3 | ALUMBRADO | | | | | |
| 920.0010 | ud BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 12 m DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA // COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA. | | | | | |
| | | Luminacimetro | 2 | | | 2,000 |
| | | | | | | 2,00 |
| 920.0020 | ud BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION (10<H<12m) BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) // EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | |
| | | Luminacimetros | 2 | | | 2,000 |
| | | | | | | 2,00 |
| 920.0040 | m CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, // EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. | | | | | |
| | | luminacimetros | 2 | 190,000 | | 380,000 |
| | | | | | | 380,00 |
| 920.0050 | ud CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. | | | | | |
| | | TUNEL SUR | 1 | | | 1,000 |
| | | TUNEL NORTE | 1 | | | 1,000 |
| | | | | | | 2,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|-------------|----------|---------|--------|----------|
| 990.0300_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 460W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 460 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | | | |
| | | TÚNEL NORTE | 102 | | | 102,000 |
| | | TÚNEL SUR | 102 | | | 102,000 |
| | | | | | | 204,00 |
| 990.0301_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 320W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 320 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | | | |
| | | TÚNEL NORTE | 6 | | | 6,000 |
| | | TÚNEL SUR | 6 | | | 6,000 |
| | | | | | | 12,00 |
| 990.0302_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 295W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 295 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | | | |
| | | TÚNEL NORTE | 6 | | | 6,000 |
| | | TÚNEL SUR | 6 | | | 6,000 |
| | | | | | | 12,00 |
| 990.0303_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 230W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 230 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | | | |
| | | TÚNEL NORTE | 6 | | | 6,000 |
| | | TÚNEL SUR | 6 | | | 6,000 |
| | | | | | | 12,00 |
| 990.0304_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 148W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 148 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | | | |
| | | TÚNEL NORTE | 8 | | | 8,000 |
| | | TÚNEL SUR | 8 | | | 8,000 |
| | | | | | | 16,00 |
| 990.0305_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 114W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 148 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | | | |
| | | TÚNEL NORTE | 100 | | | 100,000 |
| | | TÚNEL SUR | 54 | | | 54,000 |
| | | | | | | 154,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|---------------|----------|---------|--------|-----------|------------|--|-------------|----------|-----------|--------|-----------|
| 990.0306_N | <p>ud LUMINANCÍMETRO LUMINANCÍMETRO DE EXTERIOR SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS MARCA SIFISA O EQUIVALENTE, COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: HERRAJE DE SUJECCIÓN A COLUMNA, COLUMNA GALVANIZADA EN CALIENTE TRONCÓNICA, CON UNA CONICIDAD DE 13 POR MIL, UN ESPESOR DE 2,5 MM DE CHAPA DE ACERO, DIÁMETRO EN EL EXTREMO SUPERIOR DE 60 MM, Y CON TAPA DE REGISTRO A UN NIVEL DE 500 MM DEL SUELO, CABLE DE CONEXIÓN APANTALLADO Y ARMADO CONTRA ROEDORES, ACCESORIOS DE MONTAJE Y PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA LUMINANCÍMETRO PRUEBAS Y SIMULACROS, INCLUYENDO INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS DE COMUNICACIÓN ENTRE LUMINANCÍMETRO Y RED PRINCIPAL DE CONTROL, PROGRAMACIÓN DE LOS ENCENDIDOS/APAGADOS DE LOS DIFERENTES CIRCUITOS INSTALADOS EN EL TÚNEL. TEST FUNCIONAL DE LA INSTALACIÓN CON INFORMES DE DESVIACIONES Y FORMACIÓN DE PERSONAL. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p> | | | | | | 990.0313_N | <p>ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN DYNET DDNP 1501 FUENTE DE ALIMENTACION DYNET, 15V-1,5 A, CARRIL DIN</p> | | | | | |
| | | Luminacimetro | 2 | | | 2,000 | | | 2 | | | | 2,000 |
| | | | | | | 2,00 | | | | | | | 2,00 |
| 990.0307_N | <p>ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN PRUEBAS Y SIMULACROS, INCLUYENDO INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS DE COMUNICACIÓN ENTRE CENTRALES Y ORDENADOR. INTRODUCCIÓN DE LOS Nº DE SERIE DE LAS LUMINARIAS INSTALADAS. TEST FUNCIONAL DE LA INSTALACIÓN CON INFORMES DE DESVIACIONES Y FORMACIÓN DE PERSONAL. SE INCLUYE LA CREACIÓN DE PLANOS NECESARIOS, LA COMPROBACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO DE LUMINARIAS, LA COMPROBACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONTROL, LA PARAMETRIZACIÓN DEL SISTEMA SEGÚN REQUERIMIENTO INICIAL DEL CLIENTE FIJADO EN LA HOJA DE FUNCIONALIDADES, COMPROBACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO, FORMACIÓN AL PERSONAL ENCARGADO DE LA EXPLOTACIÓN DEL SISTEMA E INTEGRACIÓN</p> | | | | | | 990.0314_N | <p>ud PLATAFORMA JACE 500 PUNTOS DDNI BACNET PLATAFORMA JACE PARA INTEGRACIÓN DE 500 PUNTOS.</p> | | | | | |
| | | | 1 | | | 1,000 | | | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 990.0308_N | <p>m SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE RV-K CU 0,6/1KV DE 4X16MM2, TENDIDO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RV-K CU 0,6/1 KV DE 4X16 MM2, TENDIDO POR BANDEJA O TUBO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS.</p> | | | | | | 990.0315_N | <p>ud ACOPLADOR DE LÍNEA DDNI 485 ACOPLADOR DE LÍNEA. CARRIL DIN</p> | | | | | |
| | | TÚNEL NORTE | 5 | 457,000 | | 2.285,000 | | | 2 | | | | 2,000 |
| | | TÚNEL SUR | 4 | 315,000 | | 1.260,000 | | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | 3.545,00 | | | | | | | 2,00 |
| 990.0310_N | <p>ud CONTROLADOR RELÉ 12 SALIDAS x20A CONTROLADOR RELÉ DE 12 SALIDAS X20A</p> | | | | | | 990.0316_N | <p>ud MÓDULO DE 8 ENTRADAS MULTI-FUNCIÓN DDMIDC 8 MÓDULO DE 8 ENTRADAS MULTI-FUNCIÓN. CARRIL DIN.</p> | | | | | |
| | | | 2 | | | 2,000 | | | 4 | | | | 4,000 |
| | | | | | | 2,00 | | | | | | | 4,00 |
| 990.0311_N | <p>ud CONTROLADOR DALI DDBC120-DALI CONTROLADOR DALI MULTIMASTER DIRECCIONABLE.</p> | | | | | | 990.0317_N | <p>ud SOFTWARE DE VSUALIZACIÓN SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN: SYSTEM MANAGER.</p> | | | | | |
| | | | 22 | | | 22,000 | | | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 22,00 | | | | | | | 1,00 |
| 990.0312_N | <p>ud PASARELA DYNET / ETHERNET CON RELOJ PEDG PASARELA DYNET/ETHERNET. CARRIL DIN. CON RELOJ ASTRONÓMICO INTEGRADO.</p> | | | | | | 990.0318_N | <p>m CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERT CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERTA LSZH, QUE CUMPLIRÁ LAS CONDICIONES DE NO PROPAGACIÓN DE INCENDIO, NO PROPAGACIÓN DE LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS. SE UTILIZARÁ PARA EL CONEXIONADO DE EQUIPOS A SWITCHES DE CAMPO, REDES LOCALES DE CUARTOS TÉCNICOS Y DEMÁS LUGARES QUE SEA NECESARIO. SE INCLUYE SU CONECTORIZACIÓN, INSTALACIÓN Y ETIQUETADO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS.</p> | | | | | |
| | | | 2 | | | 2,000 | | | TÚNEL NORTE | 1 | 2.100,000 | | 2.100,000 |
| | | | | | | 2,00 | | | TÚNEL SUR | 1 | 1.250,000 | | 1.250,000 |
| | | | | | | 2,00 | | | | | | | 3.350,00 |
| | | | | | | 2,00 | 990.0319_N | <p>ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CONVERTOR DE MEDIO 10 BASE-T SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CONVERTOR DE MEDIO 10 BASE-T/100 BASE-TX ETHERNET A FIBRA ÓPTICA MONOMODO ETHERNET, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONADO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.</p> | | | | | |
| | | | | | | 2,00 | | | 2 | | | | 2,000 |
| | | | | | | 2,00 | | | | | | | 2,00 |
| 990.0320_N | <p>m CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETIQUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS.</p> | | | | | | 990.0320_N | <p>m CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETIQUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS.</p> | | | | | |
| | | | | | | 2,000 | | | 1 | 150,000 | | | 150,000 |
| | | | | | | 2,00 | | | | | | | 150,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|----------------|----------|---------|--------|---------------|------------|--|-----|----------|---------|--------|--|
| 990.0321_N | ud ORDENADOR DE SOBREMESA SUMINSITRO E INSTALACIÓN DEL ORDENADOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA OPERATIVO DE 64 BITS; WINDOWS 7 SP1/WINDOWS8/WINDOWS 2008 R2 SERVER; PROCESADOR INTEL XEON AT 3.33 GHZ, 16 GB DE RAM, DISCO DURO CON 50 GB LIBRES PARA EL PROGRAMA, TARJETA DE ETHERNET Y 1 PUERTO USB LIBRE. | 1 | | | | 1,000 1,00 | 990.0406_N | ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR SECO SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR SECO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA DE 1250 KVA, TENSIÓN 1ª DE 20 KV, TENSIÓN 2ª DE 420 V, REGULACIÓN DE -2.5%,+2.5%, +5%, +7.5% Y +10%. GRUPO DE CONEXIÓN DYN11 Y TIPO DE AISLAMIENTO:SECO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE PUESTAS, CONEXIONES, CABLEADO Y CIRCUITOS NECESARIOS, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | | | | CT 1 1,000 1,00 |
| 5.2.3 | SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | 5.2.4 | CONTROL AMBIENTAL | | | | | |
| 990.0400_N | ud TASAS Y LEGALIZACIONES CONFECCIÓN DEL CORRESPONDIENTE PROYECTO, VISADO, CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, PRESENTACIÓN EN ORGANISMOS OFICIALES, CERTIFICADO POR PARTE DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN (OCA) Y VISITA INSPECCIÓN CON DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUYE LA CONFECCIÓN Y TASAS DE BOLETINES, SI ESTOS FUERAN NECESARIOS. | 1 | | | | 1,000 1,00 | 990.0500_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE ANEMÓMETROS EXISTENTES DESMONTAJE DE SISTEMA DE ANEMÓMETROS EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE ANEMÓMETROS DE HÉLICE A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA), INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | | | Túnel Norte 1 Túnel Sur 1 1,000 1,000 2,00 |
| 990.0401_N | ud MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. | 1 | | | | 1,000 1,00 | 990.0510_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE OPACÍMETROS EXISTENTES DESMONTAJE DE SISTEMAS DE OPACÍMETROS ÓPTICOS EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE OPACÍMETROS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | | | Túnel Norte 1 Túnel Sur 1 1,000 1,000 2,00 |
| 990.0402_N | ud MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DE LA RED DE BAJA TENSIÓN SUPERVISIÓN EN OBRA POR PARTE DEL FABRICANTE DEL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CUADROS DE BAJA TENSIÓN. | 2 | | | | 2,000 2,00 | 990.0520_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE DETECTORES NO2 EXISTENTES DESMONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE NO2 EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE DETECTOR DE NO2 ÓPTICOS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | | | Túnel Norte 1 Túnel Sur 1 1,000 1,000 2,00 |
| 990.0403_N | ud MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DEL GRUPO ELECTRÓGENO SUPERVISIÓN EN OBRA POR PARTE DEL FABRICANTE DEL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y CUADRO DE CONTROL ASOCIADO. | 1 | | | | 1,000 1,00 | 990.0530_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE DETECTORES CO EXISTENTES DESMONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CO EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE DETECTOR DE CO ÓPTICOS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | | | Túnel Norte 1 Túnel Sur 1 1,000 1,000 2,00 |
| 990.0404_N | ud GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA EN BAJA TENSIÓN GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA EN BAJA TENSIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TENSIÓN NOMINAL DE 400 V, POTENCIA DE 1350 KVA ESP, DEPÓSITO INCORPORADO DE 990 LITROS DE CAPACIDAD, SILENCIADORES DE ENTRADA Y ESCAPE Y MÓDULO DE CONTROL CON DISPLAY LOCAL, SINCRONIZADOR, INTERRUPTOR DE POTENCIA DE SALIDA, CARGADOR ELECTRÓNICO Y UNIDAD DE MEDIDA, JUNTO CON LOS TT'S Y TT'S NECESARIOS. | Zona técnica 1 | | | | 1,000 1,00 | | | | | | | |
| 990.0405_N | ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN VACÍO, MOTORIZADA. UN=20 KV (TENSIÓN DE RED), UN=24 KV (TENSIÓN ASIGNADA), IN=400 A, ICC= 20 KA. MODELO CMP-V DE ORMAZÁBAL GAMA CGM24 O EQUIVALENTE EN PRECIO Y CALIDAD, CON JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR DE 400 A, CON SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, INCLUYENDO UN TI POR FASE, INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN Y EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA. INCLUIRÁ CAJÓN DE BT, RELÉ SEPAM 1000+T20 CON PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA MODBUS Y CONTACTOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | CT 1 | | | | 1,000 1,00 | | | | | | | Túnel Norte 1 Túnel Sur 1 1,000 1,000 2,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|---|----------|---------|--------|----------|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 5.2.5 | PUESTOS SOS | | | | | | | | | | | | 32,00 |
| 990.0700_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUESTO SOS EXISTENTE DESMONTAJE DE PUESTO SOS EXISTENTE, INCLUYENDO TODO EQUIPO O MATERIAL QUE LO COMONGA (BATERÍA, EXTINTORES, MÓDULO VOIP, ELECTRÓNICA, ALTAVOZ, MICRÓFONOS, ARMARIO...), ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN EN SU NUEVA COTA. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | | | | 990.0820_N | m DESMONTAJE TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 6" DN100 DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN 2440 DE 6' (DN150), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | Túnel Norte | 6 | | | | 6,000 | | Retirada tuberías enterradas boca este | 116 | | | | 116,000 |
| | Túnel Sur | 3 | | | | 3,000 | | Retirada vertical conexión tubería enterrada-interior tunel | 11 | | | | 11,000 |
| | | | | | | 9,00 | | | | | | | 127,00 |
| 990.0710_N | m CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERTA CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERTA LSZH, QUE CUMPLIRÁ LAS CONDICIONES DE NO PROPAGACIÓN DE INCENDIO, NO PROPAGACIÓN DE LLAMA, BAJO EMISIÓN DE HUMOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS. SE UTILIZARÁ PARA EL CONEXIONADO DE EQUIPOS A SWITCHES DE CAMPO, REDES LOCALES DE CUARTOS TÉCNICOS Y DEMÁS LUGARES QUE SEA NECESARIO. SE INCLUYE AUTORIZACIÓN, INSTALACIÓN Y ETIQUETADO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | | | | | 990.0830_N | m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 4" DN100 TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN-2440 DE 4' (DN100), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). TOTALMENTE MONTADA; I/ P.P. DE UNIONES, SOPORTES Y ACCESORIOS. | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,000 | | Ramales Conexión Hidrantes | 27 | | | | 27,000 |
| | | | | | | 8,00 | | Tuberías conexión hidrantes boca oeste | 13 | | | | 13,000 |
| | | | | | | 8,00 | | | | | | | 40,00 |
| 990.0720_N | m CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA CABLES DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETIQUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | | | | | 990.0840_N | m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 6" DN150 TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN-2440 DE 6' (DN100), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). TOTALMENTE MONTADA; I/ P.P. DE UNIONES, SOPORTES Y ACCESORIOS. | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,000 | | Tuberías enterradas boca este | 116 | | | | 116,000 |
| | | | | | | 8,00 | | Vertical conexión tubería enterrada-interior tunel | 14 | | | | 14,000 |
| | | | | | | 8,00 | | | | | | | 130,00 |
| 990.0730_N | m CABLE DE 2 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA CABLES DE 2 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETIQUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | | | | | 990.0850_N | ud VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DE DN 100, EN PN 25, TIPO WAFER VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DE DN 100, EN PN 25, TIPO WAFER SEGÚN ISO 5752 CON CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40), SEGÚN DIN 3202, 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 DIN 3230. ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE PALANCA. INCLUIDA INSTALACIÓN Y PRUEBAS | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,000 | | Hidrantes Exteriores | 4 | | | | 4,000 |
| | | | | | | 8,00 | | | | | | | 4,00 |
| 5.2.6 | HIDRANTES | | | | | | 990.0860_N | ud RETIRADA VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DN 100 DESMONTAJE Y RETIRADA VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DE DN 100. CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| 990.0800_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE HIDRANTES EXISTENTES DESMONTAJE DE HIDRANTE EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE HIDRANTES A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA), INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | | | | | Hidrantes Exteriores | 4 | | | | 4,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 4,00 |
| | | Túnel Norte | 8 | | | 8,000 | 301.0030 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | | Túnel Sur | 5 | | | 5,000 | | Demolición Arquetas | 10 | 1,100 | 0,900 | 0,700 | 6,930 |
| | | | | | | 13,00 | | | -10 | 0,900 | 0,700 | 0,500 | -3,150 |
| 990.0810_N | m DESMONTAJE TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 4" DN100 DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN 2440 DE 4' (DN100), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | | | | | | | | 3,78 |
| | | Retirada Ramales Conexión Hidrantes | 21 | | | 21,000 | | | | | | | |
| | | Retirada tuberías conexión hidrantes boca oeste | 11 | | | 11,000 | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|---------------------------|----------|---------|--------|----------|
| 990.0870_N | u ARQUETA COMPLETA FUNDICIÓN PARA HIDRANTE BAJO RASANTE ARQUETA COMPLETA PARA HIDRANTE BAJO RASANTE, SIN INCLUIR RASANTE, COMPUESTA POR CUERPO DE ARQUETA Y TAPA CON CIERRE FABRICADOS EN HIERRO FUNDIDO. COMPLETAMENTE MONTADA; I/ P.P. DE RECIBIDOS Y MEDIOS AUXILIARES. | | | | | |
| | | Nuevas Arquetas hidrantes | 10 | | | 10,000 |
| | | | | | | 10,00 |
| 5.2.7 | VENTILACION | | | | | |
| 990.0600_N | ud VENTILADOR DE CHORRO REVERSIBLE 100%, 45kW SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE CHORRO- JEFTAN REVERSIBLE, MODELO JZRI 12-45/4 (400°C-2H), MARCA ZITRON O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, CON UN CAUDAL DE 33,8 M3/S, CON UN EMPUJE NOMINAL DE 1487 N, CON UNA POTENCIA DE 45 KW A 1500 RPM CAPAZ DE SOPORTAR 400°C 2 H. EQUIPADOS CON SILENCIADOR A LA ENTRADA Y A LA SALIDA Y SONDAS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN DEVANADOS Y COJINETES, NIVEL SONORO CON LOS SILENCIADORES 76+/-3 DB (A), SEGÚN LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN. INCLUSO MANO DE OBRA DE MONTAJE, SOPORTE DE SUJECCIÓN EN BÓVEDA, PROTES, EMBALAJES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA S/N PROCEDIMIENTOS DEL SUMINISTRADOR. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | | | |
| | | Túnel Sur | 2 | | | 2,000 |
| | | | | | | 2,00 |
| 990.0610_N | ud VENTILADOR DE CHORRO REVERSIBLE 100%, 55kW SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE CHORRO- JEFTAN REVERSIBLE, MODELO JZRI 14-55/6 (400°C-2H), MARCA ZITRON O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, CON UN CAUDAL DE 49,7 M3/S, CON UN EMPUJE NOMINAL DE 1840 N, CON UNA POTENCIA DE 55 KW A 1500 RPM CAPAZ DE SOPORTAR 400°C 2 H. EQUIPADOS CON SILENCIADOR A LA ENTRADA Y A LA SALIDA Y SONDAS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN DEVANADOS Y COJINETES, NIVEL SONORO CON LOS SILENCIADORES 74+/-3 DB (A), SEGÚN LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN. INCLUSO MANO DE OBRA DE MONTAJE, SOPORTE DE SUJECCIÓN EN BÓVEDA, PROTES, EMBALAJES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA S/N PROCEDIMIENTOS DEL SUMINISTRADOR. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | | | |
| | | Túnel Norte | 2 | | | 2,000 |
| | | | | | | 2,00 |
| 990.0620_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE VENTILADOR DE CHORRO REVERSIBLE 100%, 55kW DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE VENTILADOR DE CHORRO-JEFTÁN REVERSIBLE (EXISTENTE), MODELO JZRI 14-55/6 (400°C-2H), MARCA ZITRÓN O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, CON UN CAUDAL DE 49,7 M3/S, CON UN EMPUJE NOMINAL DE 1840 N, CON UNA POTENCIA DE 55 KW A 1500 RPM CAPAZ DE SOPORTAR 400°C 2 H. EQUIPADOS CON SILENCIADOR A LA ENTRADA Y A LA SALIDA Y SONDAS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN DEVANADOS, NIVEL SONORO CON LOS SILENCIADORES 74+/- 3 DB (A). INCLUSO MANO DE OBRA, SOPORTE DE SUJECCIÓN DE BÓVEDA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA S/N PROCEDIMIENTOS DEL SUMINISTRADOR. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | | | |
| | | Túnel Norte | 4 | | | 4,000 |
| | | | | | | 4,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 5.2.8 | SEÑALIZACION | | | | | |
| 990.1000_N | ud SEÑAL GRÁFICA LUMINOSA ASPA/FLECHA SEÑAL GRÁFICA LUMINOSA ASPA/FLECHA COMPUESTA POR UN CONJUNTO DE LEDS PARA SEÑALIZACIÓN DE DIRECCIÓN DE CARRILES. INCLUYE SOPORTES, PRUEBAS DE RECEPCIÓN EN FÁBRICA, DOCUMENTACIÓN COMPLETA, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES PARTICULARES. | | | | | |
| | | | 2 | | | 2,000 |
| | | | | | | 2,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|----------------------|
| 6 | SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS | | | | | |
| MP13 | ud SEÑALIZACIÓN VERTICAL SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 15 Señalización | 1 | | | | <u>1,000</u> 1,00 |
| MP14 | ud SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 15 Señalización | 1 | | | | <u>1,000</u> 1,00 |
| MP15 | ud BALIZAMIENTO BALIZAMIENTO | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 15 Señalización | 1 | | | | <u>1,000</u> 1,00 |
| MP16 | ud DEFENSAS DEFENSAS | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 15 Señalización | 1 | | | | <u>1,000</u> 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|----------------------|
| 7 | INTEGRACIÓN AMBIENTAL | | | | | |
| MP17 | ud PROTECCIÓN ACÚSTICA PROTECCIÓN ACÚSTICA | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 16 Integración Ambiental | 1 | | | | <u>1,000</u> 1,00 |
| MP18 | ud MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 16 Integración Ambiental | 1 | | | | <u>1,000</u> 1,00 |
| MP19 | ud VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DE LAS OBRAS VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DE LAS OBRAS | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 16 Integración Ambiental | 1 | | | | <u>1,000</u> 1,00 |
| MP20 | ud MEDIDAS COMPENSATORIAS MEDIDAS COMPENSATORIAS | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 16 Integración Ambiental | 1 | | | | <u>1,000</u> 1,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| 8 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | |
| MP03 | ud PASOS DE MEDIANA PASOS DE MEDIANA | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 17 Obras Complementarias | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| MP07 | ud CERRAMIENTO E HITOS DE DESLINDE CERRAMIENTO E HITOS DE DESLINDE | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 17 Obras Complementarias | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| MP08 | ud VALLADO PERIMETRAL DE FAUNA VALLADO PERIMETRAL DE FAUNA | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 17 Obras Complementarias | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| MP09 | ud ESTACIONES DE AFORO ESTACIONES DE AFORO | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 17 Obras Complementarias | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| MP12 | ud LIMPIEZA FINAL DE OBRA LIMPIEZA FINAL DE OBRA | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 17 Obras Complementarias | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|
| 9 | SITUACIONES PROVISIONALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS | | | | | |
| MP25 | ud SEÑALIZACIÓN VERTICAL DURANTE LAS OBRAS SEÑALIZACIÓN VERTICAL DURANTE LAS OBRAS | | | | | |
| | S/ Medición Aux. Anejo nº 14 Soluciones al tráfico | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| MP26 | ud SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS | | | | | |
| | S/ Medición Aux. Anejo nº 14 Soluciones al tráfico | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| MP27 | ud BALIZAMIENTO DURANTE LAS OBRAS BALIZAMIENTO DURANTE LAS OBRAS | | | | | |
| | S/ Medición Aux. Anejo nº 14 Soluciones al tráfico | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| MP28 | ud BARRERAS DE SEGURIDAD DURANTE LAS OBRAS BARRERAS DE SEGURIDAD DURANTE LAS OBRAS | | | | | |
| | S/ Medición Aux. Anejo nº 14 Soluciones al tráfico | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| MP29 | ud CERRAMIENTO PROVISIONAL CERRAMIENTO PROVISIONAL | | | | | |
| | S/ Medición Aux. Anejo nº 14 Soluciones al tráfico | 1 | | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| MP30 | ud ADAPTACIÓN INSTALACIONES TÚNEL PARA TRÁFICO BIDIRECCIONAL ADAPTACIÓN INSTALACIONES TÚNEL PARA TRÁFICO BIDIRECCIONAL | | | | | |
| | Adaptación instalaciones tráfico bidireccional | 1 | 1,000 | | | 1,000 |
| | | | | | | 1,00 |
| 700.0100 | m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | | | | |
| | TRAMO 1 | | | | | |
| | Fase 1 | | | | | |
| | Ajuste carriles 3.20m calzada sur hacia arcén interior | 3 | 1.740,000 | | | 5.220,000 |
| | Ajuste carriles 3.20m calzada norte hacia arcén interior | 3 | 1.320,000 | | | 3.960,000 |
| | Fase 2 | | | | | |
| | Ajuste carriles 3.50m calzada sur hacia arcén exterior | 3 | 1.740,000 | | | 5.220,000 |
| | Ajuste carriles 3.50m calzada norte hacia arcén exterior | 3 | 1.320,000 | | | 3.960,000 |
| | TRAMO 2 | | | | | |
| | Fase 1 | | | | | |
| | Transfer tráfico a calzada norte | 4 | 230,000 | | | 920,000 |
| | Reorganización carriles calzada norte | 4 | 2.370,000 | | | 9.480,000 |
| | Cierre carril interior calzada norte | 3 | 500,000 | | | 1.500,000 |
| | Transfer tráfico a calzada sur | 4 | 120,000 | | | 480,000 |
| | Fase 2 | | | | | |
| | Transfer tráfico a calzada sur | 4 | 120,000 | | | 480,000 |
| | Reorganización carriles calzada sur | 4 | 2.370,000 | | | 9.480,000 |
| | Cierre carril interior calzada sur | 3 | 500,000 | | | 1.500,000 |
| | Transfer tráfico a calzada norte | 4 | 120,000 | | | 480,000 |
| | TRAMO 3 | | | | | |
| | Fase 1 | | | | | |
| | Ajuste carriles 3.50m calzada sur hacia arcén exterior | 3 | 1.850,000 | | | 5.550,000 |
| | Ajuste carriles 3.50m calzada norte hacia arcén exterior | 3 | 1.850,000 | | | 5.550,000 |
| | Fase 2 | | | | | |
| | Ajuste carriles 3.50m calzada sur hacia arcén interior | 3 | 1.850,000 | | | 5.550,000 |
| | Ajuste carriles 3.50m calzada norte hacia arcén interior | 3 | 1.850,000 | | | 5.550,000 |
| | TRAMO 4 | | | | | |
| | Fase 1 | | | | | |
| | Señalización obras camino transversal 436+100 | 3 | 240,000 | | | 720,000 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|--|-----|-----------|---------|--------|------------|-----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| | Fase 3 | | | | | | 10 | REPOSICIÓN DE SERVICIOS | | | | | |
| | Transfer tráfico a calzada norte | 4 | 120,000 | | | 480,000 | | | | | | | |
| | Reorganización carriles calzada norte | 4 | 1.620,000 | | | 6.480,000 | | | | | | | |
| | Cierre carril interior calzada norte | 3 | 500,000 | | | 1.500,000 | MP21 | ud DGT | | | | | |
| | Transfer tráfico a calzada sur | 4 | 120,000 | | | 480,000 | | DGT | | | | | |
| | Fase 4 | | | | | | | | | | | | |
| | Transfer tráfico a calzada norte | 4 | 120,000 | | | 480,000 | | | | | | | |
| | Reorganización carriles calzada norte | 4 | 1.620,000 | | | 6.480,000 | | | | | | | |
| | Cierre carril interior calzada norte | 3 | 500,000 | | | 1.500,000 | | | | | | | |
| | Transfer tráfico a calzada sur | 4 | 120,000 | | | 480,000 | MP22 | ud Centro Control Túneles | | | | | |
| | ACONDICIONAMIENTO ENLACE 438 | | | | | | | Centro Control Túneles | | | | | |
| | Fase 1 | | | | | | | | | | | | |
| | Señalización presencia obras en zona enlace | | | | | | | | | | | | |
| | Tronco P.K. 438+100 al 439+100 | 6 | 1.000,000 | | | 6.000,000 | | | | | | | |
| | Ramal E3R1 | 2 | 275,000 | | | 550,000 | | | | | | | |
| | Ramal E3R2 | 2 | 410,000 | | | 820,000 | | | | | | | |
| | Ramal E3R3 | 2 | 360,000 | | | 720,000 | MP23 | ud ACUAMED | | | | | |
| | Ramal E3R4 | 2 | 370,000 | | | 740,000 | | ACUAMED | | | | | |
| | Paso superior | 3 | 140,000 | | | 420,000 | | | | | | | |
| | Glorieta | 3 | 150,000 | | | 450,000 | | | | | | | |
| | Fase 2 | | | | | | | | | | | | |
| | Desvío provisional eje 150 y eje 151 | 3 | 75,000 | | | 225,000 | | | | | | | |
| | TRAMO 5 | | | | | | MP24 | ud Riego zona ajardinada | | | | | |
| | Fase 1 | | | | | | | Riego Zona Ajardinada | | | | | |
| | Ajuste carriles 3.50m calzada sur hacia arcén exterior | 3 | 1.900,000 | | | 5.700,000 | | | | | | | |
| | Ajuste carriles 3.50m calzada norte hacia arcén exterior | 3 | 1.900,000 | | | 5.700,000 | | | | | | | |
| | Fase 2 | | | | | | | | | | | | |
| | Ajuste carriles 3.50m calzada sur hacia arcén interior | 3 | 1.900,000 | | | 5.700,000 | | | | | | | |
| | Ajuste carriles 3.50m calzada norte hacia arcén interior | 3 | 1.900,000 | | | 5.700,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 116.205,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | S/ Estimación Anejo nº 22 Reposición Servicios | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|-------|-----------|---------|--------|-----------|----------|--|-------|----------|-----------|--------|----------|
| 11 | CONEXIÓN PROVISIONAL | | | | | | | ARCENES EXTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 1 | 43,800 | 2,450 | | 107,310 |
| 11.1 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | 262,40 |
| 320.0010 | m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. | | | | | | 542.0090 | t MBC TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | | | |
| | | | | | | | | s/ Medición en Anejo nº 10 Firmes y pavimentos CALZADA + ARCENES INTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 98,3 | 2,420 | | | 237,886 |
| | | | | | | | | ARCENES EXTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 43,8 | 2,420 | | | 105,996 |
| | | | | | | | | | | | | | 343,88 |
| | S/ Medición Anejo nº 9 Movimiento de tierras Conexión Provisional Calzada Norte | 1 | 488,900 | | | 488,900 | 542.0100 | t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | | | |
| 320.0110_N | m³ EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | | | | | 488,90 | | s/ Medición en Anejo nº 10 Firmes y pavimentos CALZADA + ARCENES INTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 134,6 | 2,420 | | | 325,732 |
| | | | | | | | | | | | | | 325,73 |
| | S/ Medición Anejo nº 9 Movimiento de tierras Conexión Provisional Calzada Norte | 837,6 | | | | 837,600 | 510.0010 | m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. | | | | | |
| | | | | | | 837,60 | | | | | | | |
| 330.0020 | m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | | | S/ Medición Anejo nº 10 Firmes y pavimentos CALZADA+ARCENES INTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 1 | 301,400 | | | 301,400 |
| | | | | | | | | ARCENES EXTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 1 | 296,600 | | | 296,600 |
| | | | | | | | | | | | | | 598,00 |
| | S/ Medición Anejo nº 9 Movimiento de tierras Conexión Provisional Calzada Norte | 1 | 172,800 | | | 172,800 | 215.0030 | t BETÚN MODIFI. CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65 BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | | | |
| | | | | | | 172,80 | | | | | | | |
| 512.0030 | m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" TIPO S-EST3 DE LA TRAZA SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. | | | | | | | s/ Med. en Anejo nº 10 Firmes y pavimentos para mezcla BBTM 11B Tráfico T0 CALZADA + ARCENES INTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 0,01 | 30,800 | 2,350 | 4,750 | 3,438 |
| | | | | | | | | ARCENES EXTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 0,01 | 21,900 | 2,350 | 4,750 | 2,445 |
| | | | | | | | | | | | | | 5,88 |
| | S/ Medición Anejo nº 9 Movimiento de tierras Conexión Provisional Calzada Norte | 1 | 690,000 | | | 690,000 | 211.0010 | t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50). | | | | | |
| | | | | | | 690,00 | | | | | | | |
| 11.2 | FIRMES | | | | | | | | | | | | |
| 543.0020 | m² MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM. | | | | | | | s/ Medición MBC AC32 base G tráfico T0 en calzada | 0,01 | 134,600 | 2,420 | 4,000 | 13,029 |
| | | | | | | | | AC22 base G | 0,01 | 343,890 | | 4,000 | 13,756 |
| | | | | | | | | AC22 Bin S | 0,01 | 262,400 | | 4,000 | 10,496 |
| | | | | | | | | | | | | | 37,28 |
| | S/ Medición en Anejo nº 10 Firmes y pavimentos CALZADA + ARCENES INTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 1 | 1.022,300 | | | 1.022,300 | 213.0040 | t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. | | | | | |
| | ARCENES EXTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 1 | 730,200 | | | 730,200 | | Dotación de 0.5 Kg/m2 sobre el total de la emulsión s/ Medición en Anejo nº 10 Firmes y pavimentos CALZADA + ARCENES INTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 0,001 | 0,500 | 1.045,700 | | 0,523 |
| | | | | | | 1.752,50 | | ARCENES EXTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 0,001 | 0,500 | 730,200 | | 0,365 |
| 542.0050 | t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | | | | | | | | | | 0,89 |
| | S/ Medición en Anejo nº 10 Firmes y pavimentos CALZADA + ARCENES INTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 1 | 63,300 | 2,450 | | 155,085 | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|-------|-----------|-----------|--------|----------|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 213.0020 | t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. | | | | | | 700.0030 | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | | | | |
| | Dotación de 0.5 Kg/m2 sobre el total de la emulsión s/ Medición en Anejo nº 10 Firmes y pavimentos CALZADA + ARCENES INTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | | | | | | | Margen derecha (sur) | | | | | |
| | Entre capa AC32 base G y AC22 base G | 0,001 | 0,500 | 1.104,100 | | 0,552 | | M-2.5 Delimitación isleta | 2 | 125,000 | | | 250,000 |
| | Entre capa AC22 base G y AC22 bin S | 0,001 | 0,500 | 1.077,800 | | 0,539 | | Margen izquierda (norte) | | | | | |
| | ARCENES EXTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | | | | | | | M-2.5 Delimitación isleta | 2 | 177,000 | | | 354,000 |
| | Entre capa AC22 base G y AC22 bin S | 0,001 | 0,500 | 730,200 | | 0,365 | | M-2.5 Borde calzada | 1 | 262,000 | | | 262,000 |
| | | | | | | 1,46 | | | | | | | 866,00 |
| 530.0040_N | t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | | 700.0036_N | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 50 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 50 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | | | | |
| | Dotación de 1 Kg/m2 sobre el total de la emulsión s/ Medición en Anejo nº 10 Firmes y pavimentos CALZADA + ARCENES INTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | | | | | | | Conexión provisional margen derecha (sur) | | | | | |
| | ARCENES EXTERIORES Conexión provisional Calzada Norte | 0,001 | 1.168,400 | | | 1,168 | | M-1.8 Bifurcación carril | 1 | 125,000 | | | 125,000 |
| | | | | | | 0,759 | | Conexión provisional margen izquierda (norte) | | | | | |
| | | | | | | 1,93 | | M-1.8 Bifurcación carril | 1 | 125,000 | | | 125,000 |
| | | | | | | | | | | | | | 250,00 |
| 542.0110 | t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | | | | 700.0120 | m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS | | | | | |
| | s/ betún para mezcla BBTM 11B (Relación 1.2) TRÁFICO T0 Tronco-calzada | 0,012 | 30,800 | 2,350 | 4,750 | 4,126 | | Conexión provisional margen derecha (sur) | | | | | |
| | Tronco-arcenes exteriores | 0,012 | 21,900 | 2,350 | 4,750 | 2,934 | | M-7.1b Cebreado incremento visibilidad | 1 | 105,000 | | | 105,000 |
| | S/ betún para AC22 bin S B35/50 (Relación 1.1) AC22 Bin S | 0,011 | 262,400 | | 4,000 | 11,546 | | Conexión provisional margen izquierda (norte) | | | | | |
| | S/ betún para mezcla base (Relación 1.0) AC32 base G tráfico T0 en calzada | 0,01 | 134,600 | 2,420 | 4,000 | 13,029 | | M-7.1b Cebreado incremento visibilidad | 1 | 265,000 | | | 265,000 |
| | AC22 base G | 0,01 | 343,890 | | 4,000 | 13,756 | | | | | | | 370,00 |
| | | | | | | 45,39 | | | | | | | |
| 332.0070_N | m³ RELLENO LOCALIZADO EN IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS RELLENO LOCALIZADO EN IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, INCLUSO CANTON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | | | | | | | |
| | s/ Medición en Anejo nº 10 Firmes y pavimentos Conexión provisional Calzada Norte | 1 | 145,700 | | | 145,700 | | | | | | | |
| | | | | | | 145,70 | | | | | | | |
| 11.3 | SEÑALIZACIÓN | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.1 | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | | | | | | | | |
| 700.0020 | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | | | | | | | | | | | |
| | Margen izquierda (norte) M-1.1 Separación tercer carril | 1 | 292,000 | | | 292,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 292,00 | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| 12 | AMPLIACIÓN GALERÍAS SI EN ETAPA ANTERIOR NO SE ALCANZA LA COTA FINAL | | | | | |
| 301.0035_N | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | | | |
| | Galería 1S | | | | | |
| | ST-I | 2 | 103,00 | 0,18 | 0,10 | 3,71 |
| | ST-II | 2 | 6,00 | 0,23 | 0,10 | 0,28 |
| | ST-III | 2 | 3,00 | 0,28 | 0,45 | 0,76 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,00 | 0,28 | 0,45 | 1,01 |
| | Galería 1N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 5,40 | 0,18 | 0,10 | 0,19 |
| | ST-II | 2 | 13,17 | 0,23 | 0,10 | 0,61 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,00 | 0,28 | 0,45 | 1,01 |
| | Galería 2N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 13,00 | 0,18 | 0,10 | 0,47 |
| | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 4,00 | 0,28 | 0,45 | 1,01 |
| | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 4,00 | 0,28 | 0,45 | 1,01 |
| | | | | | | 10,06 |
| 802.0220_N | m ³ EXCAVACIÓN MANUAL EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN MANUAL EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS. (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50). | | | | | |
| | S/ Medición auxiliar | | | | | |
| | Galería 1S | 1 | 156,60 | | | 156,60 |
| | Galería 1N | 1 | 30,47 | | | 30,47 |
| | Galería 2N | 1 | 29,70 | | | 29,70 |
| | | | | | | 216,77 |
| 803.0420 | m ³ HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS // LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. | | | | | |
| | Sostenimiento | | | | | |
| | Galería 1S | | | | | |
| | ST-I | 2 | 103,000 | 0,080 | 0,900 | 14,832 |
| | ST-II | 2 | 6,000 | 0,130 | 0,900 | 1,404 |
| | ST-III | 2 | 3,000 | 0,180 | 1,250 | 1,350 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,000 | 0,180 | 1,250 | 1,800 |
| | Galería 1N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 5,400 | 0,080 | 0,900 | 0,778 |
| | ST-II | 2 | 13,170 | 0,130 | 1,250 | 4,280 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,000 | 0,180 | 1,250 | 1,800 |
| | Galería 2N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 13,000 | 0,080 | 0,900 | 1,872 |
| | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 4,000 | 0,180 | 1,250 | 1,800 |
| | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 4,000 | 0,180 | 1,250 | 1,800 |
| | Revestimiento | | | | | |
| | Galería 1S | | | | | |
| | ST-I | 2 | 103,000 | 0,100 | 0,900 | 18,540 |
| | ST-II | 2 | 6,000 | 0,100 | 0,900 | 1,080 |
| | ST-III | 2 | 3,000 | 0,100 | 1,250 | 0,750 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,000 | 0,100 | 1,250 | 1,000 |
| | Galería 1N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 5,400 | 0,100 | 0,900 | 0,972 |
| | ST-II | 2 | 13,170 | 0,100 | 1,250 | 3,293 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,000 | 0,100 | 1,250 | 1,000 |
| | Galería 2N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 13,000 | 0,100 | 0,900 | 2,340 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 4,000 | 0,100 | 1,250 | 1,000 |
| | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 4,000 | 0,100 | 1,250 | 1,000 |
| | | | | | | 62,69 |
| 803.0640 | kg FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL // MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA. | | | | | |
| | Sostenimiento | | | | | |
| | Galería 1S | | | | | |
| | ST-I | 2 | 35,000 | 7,416 | | 519,120 |
| | ST-II | 2 | 35,000 | 0,702 | | 49,140 |
| | ST-III | 2 | 35,000 | 0,675 | | 47,250 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 35,000 | 0,900 | | 63,000 |
| | Galería 1N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 35,000 | 0,389 | | 27,230 |
| | ST-II | 2 | 35,000 | 2,140 | | 149,800 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 35,000 | 0,900 | | 63,000 |
| | Galería 2N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 35,000 | 0,936 | | 65,520 |
| | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 35,000 | 0,900 | | 63,000 |
| | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 35,000 | 0,900 | | 63,000 |
| | Revestimiento | | | | | |
| | Galería 1S | | | | | |
| | ST-I | 2 | 35,000 | 9,270 | | 648,900 |
| | ST-II | 2 | 35,000 | 0,540 | | 37,800 |
| | ST-III | 2 | 35,000 | 0,375 | | 26,250 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 35,000 | 0,500 | | 35,000 |
| | Galería 1N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 35,000 | 0,486 | | 34,020 |
| | ST-II | 2 | 35,000 | 1,646 | | 115,220 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 35,000 | 0,500 | | 35,000 |
| | Galería 2N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 35,000 | 1,170 | | 81,900 |
| | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 35,000 | 0,500 | | 35,000 |
| | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 35,000 | 0,500 | | 35,000 |
| | | | | | | 2.194,15 |
| 804.0190 | kg MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL HORMIGÓN DE REVESTIMIENTO DE TÚNELES. | | | | | |
| | Sostenimiento | | | | | |
| | Galería 1S | | | | | |
| | ST-I | 2 | 2,000 | 7,416 | | 29,664 |
| | ST-II | 2 | 2,000 | 0,702 | | 2,808 |
| | ST-III | 2 | 2,000 | 0,675 | | 2,700 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 2,000 | 0,900 | | 3,600 |
| | Galería 1N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 2,000 | 0,389 | | 1,556 |
| | ST-II | 2 | 2,000 | 2,140 | | 8,560 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 2,000 | 0,900 | | 3,600 |
| | Galería 2N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 2,000 | 0,936 | | 3,744 |
| | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 2,000 | 0,900 | | 3,600 |
| | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 2,000 | 0,900 | | 3,600 |
| | Revestimiento | | | | | |
| | Galería 1S | | | | | |
| | ST-I | 2 | 2,000 | 9,270 | | 37,080 |
| | ST-II | 2 | 2,000 | 0,540 | | 2,160 |
| | ST-III | 2 | 2,000 | 0,375 | | 1,500 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 2,000 | 0,500 | | 2,000 |
| | Galería 1N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 2,000 | 0,486 | | 1,944 |
| | ST-II | 2 | 2,000 | 1,646 | | 6,584 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 2,000 | 0,500 | | 2,000 |
| | Galería 2N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 2,000 | 1,170 | | 4,680 |
| | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 2,000 | 0,500 | | 2,000 |
| | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 2,000 | 0,500 | | 2,000 |
| | | | | | | 125,38 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|---|-------|----------|---------|--------|----------|
| 803.0320 | m CERCHA DE TIPO TH-21 CERCHA DE TIPO TH-21 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN // SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | | | | | | | | | | | | |
| | Galería 1S | 2 | 3,000 | 1,250 | | 7,500 | | Galería 1N Hastiales | | | | | |
| | ST-III | 2 | 4,000 | 1,250 | | 10,000 | | ST-I 5,4 | 0,200 | 0,900 | | 0,972 | |
| | ENTRONQUE TIPO I | | | | | | | ST-II 13,17 | 0,200 | 1,250 | | 3,293 | |
| | Galería 1N | 2 | 4,000 | 1,250 | | 10,000 | | ENTRONQUE TIPO I | 4 | 0,200 | 1,250 | 1,000 | |
| | ENTRONQUE TIPO I | | | | | | | Galería 2N Hastiales | | | | | |
| | Galería 2N | 2 | 4,000 | 1,250 | | 10,000 | | ST-I 13 | 0,200 | 0,900 | | 2,340 | |
| | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 4,000 | 1,250 | | 10,000 | | ENTRONQUE TIPO 1 | 4 | 0,200 | 1,250 | 1,000 | |
| | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 4,000 | 1,250 | | 10,000 | | ENTRONQUE TIPO 2 | 4 | 0,200 | 1,250 | 1,000 | |
| | | | | | | 47,50 | | | | | | | 30,98 |
| 804.0025_N | m³ HORMIGÓN HA-25 EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA HORMIGÓN DE 25 MPA EN AMPLIACIÓN DE GALERÍA. | | | | | | 690.0252_N | m2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BÓVEDA MEDIANTE LÁMINA VISTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BÓVEDA MEDIANTE LÁMINA VISTA DE POLIETILENO RETICULADO TIPO TROCELLEN O SIMILAR, ANCLADA CON TACO DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DEL SOPORTE, CON UNA DENSIDAD MÁXIMA DE 9 UD/M2. INCLUSO SOLAPES Y SOLDADURAS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACIÓN. | | | | | |
| | Galería 1S | 1 | 116,00 | 4,50 | 0,30 | 156,60 | | Galería 1S | | | | | |
| | Galería 1N | 1 | 22,57 | 4,50 | 0,30 | 30,47 | | ST-III | 2 | 3,000 | 0,450 | | 2,700 |
| | Galería 2N | 1 | 22,00 | 4,50 | 0,30 | 29,70 | | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,000 | 0,450 | | 3,600 |
| | Galería 1S Hastiales | | | | | | | Galería 1N | | | | | |
| | ST-I | 2 | 103,00 | 0,20 | 0,90 | 37,08 | | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,000 | 0,450 | | 3,600 |
| | ST-II | 2 | 6,00 | 0,20 | 0,90 | 2,16 | | Galería 2N | | | | | |
| | ST-III | 2 | 3,00 | 0,20 | 1,25 | 1,50 | | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 4,000 | 0,450 | | 3,600 |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,00 | 0,20 | 1,25 | 2,00 | | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 4,000 | 0,450 | | 3,600 |
| | Galería 1N Hastiales | | | | | | | | | | | | 17,10 |
| | ST-I | 2 | 5,40 | 0,20 | 0,90 | 1,94 | | | | | | | |
| | ST-II | 2 | 13,17 | 0,20 | 1,25 | 6,59 | | | | | | | |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,00 | 0,20 | 1,25 | 2,00 | | | | | | | |
| | Galería 2N Hastiales | | | | | | | | | | | | |
| | ST-I | 2 | 13,00 | 0,20 | 0,90 | 4,68 | | | | | | | |
| | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 4,00 | 0,20 | 1,25 | 2,00 | | | | | | | |
| | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 4,00 | 0,20 | 1,25 | 2,00 | | | | | | | |
| | | | | | | 278,72 | | | | | | | |
| 600.0025_N | Kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | | | | | | | |
| | Solera y hastiales | 1 | 60,00 | 278,72 | | 16.723,20 | | | | | | | |
| | | | | | | 16.723,20 | | | | | | | |
| 804.0170 | m2 ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | | | | | | | | | | | |
| | Galería 1S Hastiales | | | | | | | | | | | | |
| | ST-I | 2 | 103,000 | | 0,900 | 185,400 | | | | | | | |
| | ST-II | 2 | 6,000 | | 0,900 | 10,800 | | | | | | | |
| | ST-III | 2 | 3,000 | | 1,250 | 7,500 | | | | | | | |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,000 | | 1,250 | 10,000 | | | | | | | |
| | Galería 1N Hastiales | | | | | | | | | | | | |
| | ST-I | 2 | 5,400 | | 0,900 | 9,720 | | | | | | | |
| | ST-II | 2 | 13,170 | | 1,250 | 32,925 | | | | | | | |
| | ENTRONQUE TIPO I | 2 | 4,000 | | 1,250 | 10,000 | | | | | | | |
| | Galería 2N Hastiales | | | | | | | | | | | | |
| | ST-I | 2 | 13,000 | | 0,900 | 23,400 | | | | | | | |
| | ENTRONQUE TIPO 1 | 2 | 4,000 | | 1,250 | 10,000 | | | | | | | |
| | ENTRONQUE TIPO 2 | 2 | 4,000 | | 1,250 | 10,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 309,75 | | | | | | | |
| 804.0180 | m2 ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | | | | | | | | | | | |
| | Galería 1S Hastiales | | | | | | | | | | | | |
| | ST-I | 103 | | 0,200 | 0,900 | 18,540 | | | | | | | |
| | ST-II | 6 | | 0,200 | 0,900 | 1,080 | | | | | | | |
| | ST-III | 3 | | 0,200 | 1,250 | 0,750 | | | | | | | |
| | ENTRONQUE TIPO I | 4 | | 0,200 | 1,250 | 1,000 | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
 Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
 Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|----------------------|
| 13 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | | |
| MP11 | ud SEGURIDAD Y SALUD (0,2% PEM) SEGURIDAD Y SALUD (0,2% PEM) | | | | | |
| | | 1 | | | | <u>1,000</u> 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|----------------------|
| 14 | GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | |
| MP05 | ud GESTIÓN DE RESIDUOS GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | |
| | S/ Estimación Anejo nº 29 Gestión Residuos | 1 | | | | <u>1,000</u> 1,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
 Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
 Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|---------------------|
| 15 | VARIOS | | | | | |
| PA1 | PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN ORDEN CIRCULAR 15/2003 | 1 | | | | 1,000 <hr/> 1,00 |
| PA2 | PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS MEDIDAS A TOMAR DE LA AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL DE SERVICIO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017. | 1 | | | | 1,000 <hr/> 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

2. LISTADO DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---|---------|
| 0001 | 202.0020 | t | CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | | 71,18 |
| | | | | SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | |
| 0002 | 211.0010 | t | BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50). | | 440,00 |
| | | | | CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS | |
| 0003 | 211.0020 | t | BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70). | | 440,00 |
| | | | | CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS | |
| 0004 | 213.0020 | t | EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. | | 291,50 |
| | | | | DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| 0005 | 213.0040 | t | EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. | | 348,31 |
| | | | | TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 0006 | 215.0020 | t | BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. | | 530,00 |
| | | | | QUINIENTOS TREINTA EUROS | |
| 0007 | 215.0030 | t | BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA. | | 540,00 |
| | | | | QUINIENTOS CUARENTA EUROS | |
| 0008 | 291.0010_N | m² | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO DE GEOMALLA DE POLIESTER RECUBIERTA CON MATERIAL BITUMINOSO Y UNA CAPA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, TAMBIEN IMPREGNADA EN MATERIAL BITUMINOSO, INCLUSO SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADA. | | 15,16 |
| | | | | QUINCE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS | |
| 0009 | 301.0020 | m³ | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | 32,44 |
| | | | | TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0010 | 301.0030 | m³ | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | 29,63 |
| | | | | VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|------|---|--|---------|
| 0011 | 301.0035_N | m³ | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA EN BATA-CHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | 126,36 |
| | | | | CIENTO VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 0012 | 301.0040 | m2 | DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | 3,85 |
| | | | | TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0013 | 301.0050 | m3 | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | 24,49 |
| | | | | VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0014 | 301.0090 | m² | CORTE CON DISCO //DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | 609,17 |
| | | | | SEISCIENTOS NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |
| 0015 | 301.0095_N | m | RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES | | 2,12 |
| | | | | DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS | |
| 0016 | 301.0120 | m | LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | 3,66 |
| | | | | TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 0017 | 301.0130 | m | LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | 5,00 |
| | | | | CINCO EUROS | |
| 0018 | 301.0140 | m²cm | FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE // CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | 0,48 |
| | | | | CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0019 | 301.0170_N | m³ | CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY | | 141,31 |
| | | | | CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---|---------|
| 0020 | 320.0010 | m³ | EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. | | 1,98 |
| | | | | UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0021 | 320.0110_N | m³ | EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | | 3,28 |
| | | | | TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | |
| 0022 | 321.0010 | m³ | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | 6,63 |
| | | | | SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 0023 | 322.0010 | m² | PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS // EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEAMIENTO TRAS REALIZAR EL PRECORTE. | | 10,28 |
| | | | | DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | |
| 0024 | 330.0020 | m³ | TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. | | 1,09 |
| | | | | UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0025 | 330.0050 | m³ | SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | | 6,67 |
| | | | | SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0026 | 330.0060 | m³ | RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. | | 0,51 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---|---------|
| | | | | CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 0027 | 332.0010 | m3 | RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUNAS DE TRANSICIÓN. | | 17,32 |
| | | | | DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 0028 | 332.0040 | m³ | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | 3,26 |
| | | | | TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS | |
| 0029 | 332.0050 | m³ | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | 7,02 |
| | | | | SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS | |
| 0030 | 332.0060 | m3 | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRADÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | 10,94 |
| | | | | DIEZ EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0031 | 332.0070_N | m³ | RELLENO LOCALIZADO EN IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | 7,02 |
| | | | | SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS | |
| 0032 | 332.1000 | m³ | RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m², PARA TODAS PERMEABILIDADES. | | 21,08 |
| | | | | VEINTIÚN EUROS con OCHO CÉNTIMOS | |
| 0033 | 342.0010 | m2 | PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 MM Y DIÁMETRO HASTA 1,5 MM, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON CABLES. | | 9,50 |
| | | | | NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|--|---------|
| 0034 | 342.0200 | m | BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | | 20,44 |
| | | | | VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0035 | 400.0010 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. | | 89,10 |
| | | | | OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | |
| 0036 | 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | 215,99 |
| | | | | DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0037 | 410.0040_N | ud | REJILLA DE ACERO PAA ARQUETA SUMIDERO DE DIMENSIONES 1,0X0,4 M, TOTALMENTE INSTALADA. | | 136,02 |
| | | | | CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS | |
| 0038 | 410.0041_N | m² | REJILLA DE ACERO PARA ARQUETA SUMIDERO INCLUYE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL S275JR, TOTALMENTE INSTALADA. | | 70,50 |
| | | | | SETENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| 0039 | 413.0030 | m | DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE 75 mm RANURADO, PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA, PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. | | 10,53 |
| | | | | DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 0040 | 413.0040_N | m | CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 50X50 D=30 CM i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | 57,65 |
| | | | | CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0041 | 413.0045_N | m | CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIÓN HM-20 50X50 D=30 CM CM i/ SUMINISTRO DEL CAZ INBORNAL Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | 86,53 |
| | | | | OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|--|---------|
| 0042 | 413.0050_N | m | CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 60X60 D=40 CM i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | 68,67 |
| | | | | SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0043 | 413.0055_N | m | CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIÓN HM-20 50X50 D=40 CM CM i/ SUMINISTRO DEL CAZ INBORNAL Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | 104,42 |
| | | | | CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 0044 | 414.0030 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | | 53,58 |
| | | | | CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0045 | 414.0100 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | | 112,26 |
| | | | | CIENTO DOCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS | |
| 0046 | 414.0110 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | | 115,02 |
| | | | | CIENTO QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS | |
| 0047 | 414.0220 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | | 355,02 |
| | | | | TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS | |
| 0048 | 417.0030_N | m | TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | 10,01 |
| | | | | DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS | |
| 0049 | 417.0035_N | m | TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | 14,53 |
| | | | | CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---|---------|
| 0050 | 417.0050 | m | TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | 22,07 |
| | | | | VEINTIDÓS EUROS con SIETE CÉNTIMOS | |
| 0051 | 418.0010 | ud | PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | | 6,69 |
| | | | | SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0052 | 424.0020 | m | TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | 13,25 |
| | | | | TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |
| 0053 | 430.0030 | m | BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 M DE ANCHO INTERIOR I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES. | | 33,86 |
| | | | | TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 0054 | 510.0010 | m³ | ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. | | 18,19 |
| | | | | DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | |
| 0055 | 512.0030 | m³ | SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. | | 3,81 |
| | | | | TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 0056 | 530.0040_N | t | EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | | 379,23 |
| | | | | TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS | |
| 0057 | 542.0011_N | t | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | 26,56 |
| | | | | VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 0058 | 542.0050 | t | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | 26,44 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|--|---------|
| | | | | VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0059 | 542.0051_N | t | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | 26,51 |
| | | | | VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 0060 | 542.0090 | t | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | 26,47 |
| | | | | VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0061 | 542.0091_N | t | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | 26,54 |
| | | | | VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0062 | 542.0100 | t | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | 26,47 |
| | | | | VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0063 | 542.0101_N | t | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | 26,54 |
| | | | | VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0064 | 542.0110 | t | POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | | 49,27 |
| | | | | CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | |
| 0065 | 543.0020 | m² | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM. | | 1,93 |
| | | | | UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---|---------|
| 0066 | 550.0035_N | m2 | PAVIMENTO MULTICAPA EPOXI ANTIDESLIZANTE, CON UN ESPESOR DE 2,0 M M , CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), CONSISTENTE EN FORMACIÓN DE CAPA BASE EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADA (RENDIMIENTO 1,7 KG/M2) ; ESPOLVOREO EN FRESCO DE ÁRIDO DE CUARZO CON UNA GRANULOMETRÍA 0,3-0,8MM (RENDIMIENTO 3,0 KG/M2); SELLADO CON EL REVESTIMIENTO EPOXI SIN DISOLVENTES COLOEADO (RENDIMIENTO 0,6 KG/M2), SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLORES ESTÁNDAR COLORES ESTÁNDAR, S/NTE-RSC, CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. | TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 39,74 |
| 0067 | 570.0015_N | m | BORDILLO PREFABRICADO I/SUMINISTRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRLANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 10,41 |
| 0068 | 570.0016_N | m | BORDILLO MONTABLE I/SUMINISTRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRLANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 23,86 |
| 0069 | 570.0020_N | m | BORDILLO EN FORMACIÓN DE ACERAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO I/ SUMINISTRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRLANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | CATORCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS | 14,05 |
| 0070 | 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | 1,17 |
| 0071 | 600.0025_N | Kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD EN BATA-CHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 2,76 |
| 0072 | 601.0010 | kg | ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRE-TENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. | | 3,06 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---|----------|
| 0073 | 610.0010 | m³ | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS | 51,72 |
| 0074 | 610.0020 | m³ | HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | 69,93 |
| 0075 | 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PLOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | 88,12 |
| 0076 | 610.0060 | m³ | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PLOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | OCHENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS | 96,51 |
| 0077 | 610.0070 | m³ | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | 100,87 |
| 0078 | 610.0220_N | m² | PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS, DE 22 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20, VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, ACABADO IMPRESO EN RELIEVE TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOREADO Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE. | CIEEN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 49,90 |
| 0079 | 614.0045_N | m | VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=150 cm I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | 1.271,58 |
| 0080 | 614.0110_N | m | VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=150 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 1.877,04 |
| 0081 | 614.1030 | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 CM I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | 429,10 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----------|-----|---|---|----------|
| | | | | CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | |
| 0082 | 614.1060 | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm // TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | 586,68 |
| | | | | QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0083 | 617.0010 | m | PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | 150,72 |
| | | | | CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 0084 | 617.0030 | m | PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | 241,35 |
| | | | | DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0085 | 630.1040 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | 774,28 |
| | | | | SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | |
| 0086 | 630.3000 | m² | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 CM DE ESPESOR | | 47,65 |
| | | | | CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0087 | 630.3010 | m2 | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA // SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | | 72,40 |
| | | | | SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | |
| 0088 | 659.0010 | m³ | MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | | 68,42 |
| | | | | SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 0089 | 671.1000 | ud | TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | | 3.500,00 |
| | | | | TRES MIL QUINIENTOS EUROS | |
| 0090 | 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). | | 43,48 |
| | | | | CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---|----------|
| 0091 | 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). | | 50,20 |
| | | | | CINCUENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | |
| 0092 | 671.1050 | m | MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | | 55,34 |
| | | | | CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0093 | 671.1060 | m | MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | | 62,38 |
| | | | | SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0094 | 671.1095_N | m | EJECUCIÓN DE MICROPILOTE, DE 220 MM DE DIÁMETRO, CON PERFORACIÓN EN HORMIGÓN ARMADO O ROCA DURA, ARMADO CON TUBO DE ACERO S355 DE 80 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 MM DE GROSOR. | | 62,36 |
| | | | | SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 0095 | 671.1220 | t | ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS). | | 1.706,60 |
| | | | | MIL SETECIENTOS SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | |
| 0096 | 675.0040 | ud | BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI // PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 M). | | 23,95 |
| | | | | VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0097 | 680.0010 | m² | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | 26,30 |
| | | | | VEINTISÉIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | |
| 0098 | 680.0030 | m² | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | 31,77 |
| | | | | TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|--|---------|
| 0099 | 680.0040 | m² | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | 42,12 |
| | | | | CUARENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS | |
| 0100 | 680.0050 | m² | ENCOFRADO PERDIDO // CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. | | 31,51 |
| | | | | TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 0101 | 682.0010 | m³ | ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. | | 78,29 |
| | | | | SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | |
| 0102 | 690.0010 | m² | IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM // LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | | 14,48 |
| | | | | CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0103 | 690.0010_N | u | SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES | | 39,22 |
| | | | | TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS | |
| 0104 | 690.0050 | m² | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | 25,66 |
| | | | | VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 0105 | 690.0060 | m² | IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M². | | 9,55 |
| | | | | NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0106 | 690.0252_N | m2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BÓVEDA MEDIANTE LÁMINA VISTA DE POLIETILENO RETICULADO TIPO TROCELLEN O SIMILAR, ANCLADA CON TACO DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DEL SOPORTE, CON UNA DENSIDAD MÁXIMA DE 9 UD/M2. INCLUSO SOLAPES Y SOLDADURAS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACIÓN. | | 54,54 |
| | | | | CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---|-----------|
| 0107 | 692.0100 | dm³ | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO // NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | | 27,69 |
| | | | | VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0108 | 694.0010 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | | 270,85 |
| | | | | DOSCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0109 | 694.0060 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | | 892,77 |
| | | | | OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0110 | 694.0070_N | m | JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | | 5,14 |
| | | | | CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | |
| 0111 | 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | | 565,20 |
| | | | | QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | |
| 0112 | 695.0060 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | | 2.775,98 |
| | | | | DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0113 | 695.0070 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | | 695,17 |
| | | | | SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |
| 0114 | 697.0020_N | ud | MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERA DE VIGAS | | 17.000,08 |
| | | | | DIECISIETE MIL EUROS con OCHO CÉNTIMOS | |
| 0115 | 698.0010 | ud | APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 T, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO. | | 3.674,64 |
| | | | | TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---|---------|
| 0116 | 700.0020 | m | MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | 0,70 |
| | | | | CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | |
| 0117 | 700.0030 | m | MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | 0,87 |
| | | | | CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0118 | 700.0036_N | m | MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 50 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | 1,77 |
| | | | | UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0119 | 700.0100 | m | MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | 0,35 |
| | | | | CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0120 | 700.0120 | m2 | MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS | | 4,10 |
| | | | | CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | |
| 0121 | 802.0140 | m3 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS <i>Y</i> CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS. (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50). | | 39,45 |
| | | | | TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0122 | 802.0220_N | m3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS <i>Y</i> CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS. (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50). | | 99,17 |
| | | | | NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |
| 0123 | 803.0140 | m | BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN EN TÚNELES <i>Y</i> SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | | 29,04 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---|---------|
| | | | | VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0124 | 803.0200 | m2 | MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA <i>Y</i> P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A. | | 8,27 |
| | | | | OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | |
| 0125 | 803.0320 | m | CERCHA DE TIPO TH-21 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN <i>Y</i> SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECIÓN, TRESILLONES DE ARRIOS-TRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | | 50,80 |
| | | | | CINCUENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | |
| 0126 | 803.0420 | m3 | HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS <i>Y</i> LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. | | 241,22 |
| | | | | DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS | |
| 0127 | 803.0425_N | m3 | HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN TALUDES <i>Y</i> LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. | | 234,09 |
| | | | | DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0128 | 803.0640 | kg | FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL <i>Y</i> MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA. | | 1,13 |
| | | | | UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS | |
| 0129 | 804.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | 53,95 |
| | | | | CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0130 | 804.0020 | m3 | HORMIGÓN DE 25 MPA EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | 87,02 |
| | | | | OCHENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS | |
| 0131 | 804.0025_N | m3 | HORMIGÓN DE 25 MPA EN AMPLIACIÓN DE GALERÍA. | | 100,34 |
| | | | | CIEN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0132 | 804.0060 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS. | | 88,19 |
| | | | | OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | |
| 0133 | 804.0170 | m2 | ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | 22,71 |
| | | | | VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 0134 | 804.0180 | m2 | ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | 15,38 |
| | | | | QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|--|-----------|
| 0135 | 804.0190 | kg | MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL HORMIGÓN DE REVESTIMIENTO DE TÚNELES. | | 7,94 |
| | | | | SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0136 | 805.0010 | m2 | LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL I/ SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN AL TERRENO, COLOCACIÓN, CARRO O ANDAMIO DE MONTAJE, TERMO-SOLDADURA, PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | | 19,26 |
| | | | | DIECINUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS | |
| 0137 | 805.0140_N | m | CANALETA LATERAL PARA RECOGIDA DE FILTRACIONES EN EL HORMIGÓN DE LA ACERA I/ ENCOFRADO Y REJILLA METÁLICA | | 46,68 |
| | | | | CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0138 | 807.0050_N | PA | PARTIDA ALZADA DE AUSCULTACIÓN DEL TÚNEL | | 15.400,00 |
| | | | | QUINCE MIL CUATROCIENTOS EUROS | |
| 0139 | 920.0010 | ud | BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA. | | 674,64 |
| | | | | SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0140 | 920.0020 | ud | BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS 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, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | 196,48 |
| | | | | CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0141 | 920.0040 | m | CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. | | 36,14 |
| | | | | TREINTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | |
| 0142 | 920.0050 | ud | CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. | | 3.322,92 |
| | | | | TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---|-----------|
| 0143 | 990.0020_N | m | DEPÓSITO DE HORMIGÓN ARMADO CON MICROPILOTES CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDAD QUE EL DEPÓSITO EN EL PROYECTO DE ADECUACIÓN AL RD635 (52-AL-3740). | | 52.070,17 |
| | | | | CINCuenta Y DOS MIL SETENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |
| 0144 | 990.0030_N | u | ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MAPA CON REFUERZO DE ZUNCHO EN LA PARTE SUPERIOR DE 60X60X90 CM, MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. | | 128,75 |
| | | | | CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0145 | 990.0040_N | u | ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 118X86X95 CM, MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA: CON TAPA, MARCO DE HORMIGÓN Y CLAPETA SIFÓNICA Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. | | 660,31 |
| | | | | SEISCIENTOS SESENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 0146 | 990.0100_N | ud | DESMONTAJE DE SISTEMA DE LAS LUMINARIAS EXISTENTES Y POSTERIOR INSTALACIÓN A NUEVA COTA, INCLUSO P.P DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | 29,97 |
| | | | | VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0147 | 990.0200_N | ud | INTEGRACIÓN DEL ALUMBRADO DE SEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TELEGESTIÓN. | | 627,84 |
| | | | | SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0148 | 990.0300_N | ud | PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 460 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | 1.439,23 |
| | | | | MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS | |
| 0149 | 990.0301_N | ud | PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 320 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | 1.439,23 |
| | | | | MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---|----------|
| | | | | VEINTITRÉS CÉNTIMOS | |
| 0150 | 990.0302_N | ud | PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 295 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | 1.039,61 |
| | | | | MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 0151 | 990.0303_N | ud | PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 230 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | 1.000,39 |
| | | | | MIL EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0152 | 990.0304_N | ud | PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 148 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | 699,35 |
| | | | | SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0153 | 990.0305_N | ud | PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 148 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | 575,33 |
| | | | | QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 0154 | 990.0306_N | ud | LUMINANCÍMETRO DE EXTERIOR SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS MARCA SIFISA O EQUIVALENTE, COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: HERRAJE DE SUJECIÓN A COLUMNA, COLUMNA GALVANIZADA EN CALIENTE TRONCOCÓNICA, CON UNA CONICIDAD DE 13 POR MIL, UN ESPESOR DE 2,5 MM DE CHAPA DE ACERO, DIÁMETRO EN EL EXTREMO SUPERIOR DE 60 MM, Y CON TAPA DE REGISTRO A UN NIVEL DE 500 MM DEL SUELO, CABLE DE CONEXIÓN APANTALLADO Y ARMA DO CONTRA ROEDORES, ACCESORIOS DE MONTAJE Y PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA LUMINANCÍMETRO PRUEBAS Y SIMULACROS, INCLUYENDO INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS DE COMUNICACIÓN ENTRE LUMINANCÍMETRO Y RED PRINCIPAL DE CONTROL, PROGRAMACIÓN DE LOS ENCENDIDOS/APAGADOS DE LOS DIFERENTES CIRCUITOS INSTALADOS EN EL TÚNEL. TEST FUNCIONAL DE LA INSTALACIÓN CON INFORMES DE DESVIACIONES Y FORMACIÓN DE PERSONAL. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | 3.447,93 |
| | | | | TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|--|----------|
| 0155 | 990.0307_N | ud | PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN PRUEBAS Y SIMULACROS, INCLUYENDO INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS DE COMUNICACIÓN ENTRE CENTRALES Y ORDENADOR. INTRODUCCIÓN DE LOS Nº DE SERIE DE LAS LUMINARIAS INSTALADAS. TEST FUNCIONAL DE LA INSTALACIÓN CON INFORMES DE DESVIACIONES Y FORMACIÓN DE PERSONAL. SE INCLUYE LA CREACIÓN DE PLANOS NECESARIOS, LA COMPROBACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO DE LUMINARIAS, LA COMPROBACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONTROL, LA PARAMETRIZACIÓN DEL SISTEMA SEGÚN REQUERIMIENTO INICIAL DEL CLIENTE FUJADO EN LA HOJA DE FUNCIONALIDADES, COMPROBACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO, FORMACIÓN AL PERSONAL ENCARGADO DE LA EXPLOTACIÓN DEL SISTEMA E INTEGRACIÓN | | 8.344,64 |
| | | | | OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0156 | 990.0308_N | m | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RV-K CU 0,6/1 KV DE 4X16 MM2, TENDIDO POR BANDEJA O TUBO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | 12,76 |
| | | | | DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 0157 | 990.0310_N | ud | CONTROLADOR RELÉ DE 12 SALIDAS X20A | | 580,80 |
| | | | | QUINIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | |
| 0158 | 990.0311_N | ud | DDBC120-DALI CONTROLADOR DALI MULTIMASTER DIRECCIONABLE. | | 265,98 |
| | | | | DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0159 | 990.0312_N | ud | PEDG PASARELA DYNET/ETHERNET. CARRIL DIN. CON RELOJ ASTRONÓMICO INTEGRADO. | | 552,18 |
| | | | | QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | |
| 0160 | 990.0313_N | ud | DDNP 1501 FUENTE DE ALIMENTACION DYNET, 15V-1,5 A, CARRIL DIN | | 292,48 |
| | | | | DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0161 | 990.0314_N | ud | DDNI BACNET PLATAFORMA JACE PARA INTEGRACIÓN DE 500 PUNTOS. | | 6.670,50 |
| | | | | SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| 0162 | 990.0315_N | ud | DDNI 485 ACOPLADOR DE LÍNEA. CARRIL DIN | | 270,22 |
| | | | | DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS | |
| 0163 | 990.0316_N | ud | DDMIDC 8 MÓDULO DE 8 ENTRADAS MULTI-FUNCIÓN. CARRIL DIN. | | 552,18 |
| | | | | QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|--|----------|
| 0164 | 990.0317_N | ud | SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN: SYSTEM MANAGER. | | 1.227,40 |
| | | | | MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | |
| 0165 | 990.0318_N | m | CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERTA LSZH, QUE CUMPLIRÁ LAS CONDICIONES DE NO PROPAGACIÓN DE INCENDIO, NO PROPAGACIÓN DE LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS. SE UTILIZARÁ PARA EL CONEXIONADO DE EQUIPOS A SWITCHES DE CAMPO, REDES LOCALES DE CUARTOS TÉCNICOS Y DEMÁS LUGARES QUE SEA NECESARIO. SE INCLUYE SU CONECTORIZACIÓN, INSTALACIÓN Y ETIQUETADO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | 3,02 |
| | | | | TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS | |
| 0166 | 990.0319_N | ud | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CONVERSOR DE MEDIO 10 BASE-T/100 BASE-TX ETHERNET A FIBRA ÓPTICA MONOMODO ETHERNET, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONADO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. | | 225,04 |
| | | | | DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0167 | 990.0320_N | m | CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETIQUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | 3,30 |
| | | | | TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | |
| 0168 | 990.0321_N | ud | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ORDENADOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA OPERATIVO DE 64 BITS; WINDOWS 7 SP1/WINDOWS8/WINDOWS 2008 R2 SERVER; PROCESADOR INTEL XEON AT 3.33 GHZ, 16 GB DE RAM, DISCO DURO CON 50 GB LIBRES PARA EL PROGRAMA, TARJETA DE ETHERNET Y 1 PUERTO USB LIBRE. | | 1.606,78 |
| | | | | MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0169 | 990.0400_N | ud | CONFECCIÓN DEL CORRESPONDIENTE PROYECTO, VISO, CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, PRESENTACIÓN EN ORGANISMOS OFICIALES, CERTIFICADO POR PARTE DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN (OCA) Y VISITA INSPECCIÓN CON DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUYE LA CONFECCIÓN Y TASAS DE BOLETINES, SI ESTOS FUERAN NECESARIOS. | | 1.855,00 |
| | | | | MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS | |
| 0170 | 990.0401_N | ud | MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. | | 2.313,62 |
| | | | | DOS MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---|------------|
| 0171 | 990.0402_N | ud | SUPERVISIÓN EN OBRA POR PARTE DEL FABRICANTE DEL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CUADROS DE BAJA TENSIÓN. | | 1.318,75 |
| | | | | MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0172 | 990.0403_N | ud | SUPERVISIÓN EN OBRA POR PARTE DEL FABRICANTE DEL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y CUADRO DE CONTROL ASOCIADO. | | 2.067,70 |
| | | | | DOS MIL SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | |
| 0173 | 990.0404_N | ud | GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA EN BAJA TENSIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TENSIÓN NOMINAL DE 400 V, POTENCIA DE 1350 KVA ESP, DEPÓSITO INCORPORADO DE 990 LITROS DE CAPACIDAD, SILENCIADORES DE ENTRADA Y ESCAPE Y MÓDULO DE CONTROL CON DISPLAY LOCAL, SINCRONIZADOR, INTERRUPTOR DE POTENCIA DE SALIDA, CARGADOR ELECTRÓNICO Y UNIDAD DE MEDIDA, JUNTO CON LOS TI'S Y TT'S NECESARIOS. | | 237.168,85 |
| | | | | DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0174 | 990.0405_N | ud | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN VACÍO, MOTORIZADA. UN=20 KV (TENSIÓN DE RED), UN=24 KV (TENSIÓN ASIGNADA), IN=400 A, ICC= 20 KA. MODELO CMP-V DE ORMAZÁBAL GAMA CGM24 O EQUIVALENTE EN PRECIO Y CALIDAD, CON JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR DE 400 A, CON SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, INCLUYENDO UN TI POR FASE, INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN Y EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA. INCLUIRÁ CAJÓN DE BT, RELÉ SEPAM 1000+T20 CON PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA MODBUS Y CONTACTOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | 20.676,19 |
| | | | | VEINTE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | |
| 0175 | 990.0406_N | ud | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR SECO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA DE 1250 KVA, TENSIÓN 1ª DE 20 KV, TENSIÓN 2ª DE 420 V, REGULACIÓN DE -2.5%,+2.5%, +5%, +7.5% Y +10%. GRUPO DE CONEXIÓN DYN11 Y TIPO DE AISLAMIENTO:SECO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE PUENTES, CONEXIONES, CABLEADO Y CIRCUITOS NECESARIOS, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | 31.337,59 |
| | | | | TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0176 | 990.0500_N | ud | DESMONTAJE DE SISTEMA DE ANEMÓMETROS EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE ANEMÓMETROS DE HÉLICE A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA), INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | 397,54 |
| | | | | TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---|-----------|
| 0177 | 990.0510_N | ud | DESMONTAJE DE SISTEMAS DE OPACÍMETROS ÓPTICOS EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE OPACÍMETROS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUIDO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 397,54 |
| 0178 | 990.0520_N | ud | DESMONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE NO2 EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE DETECTOR DE NO2 ÓPTICOS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUIDO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 397,54 |
| 0179 | 990.0530_N | ud | DESMONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CO EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE DETECTOR DE CO ÓPTICOS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUIDO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 397,54 |
| 0180 | 990.0600_N | ud | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE CHORRO- JEF TAN REVERSIBLE, MODELO JZRI 12-45/4 (400°C-2H), MARCA ZITRON O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, CON UN CAUDAL DE 33,8 M3/S, CON UN EMPUJE NOMINAL DE 1487 N, CON UNA POTENCIA DE 45 KW A 1500 RPM CAPAZ DE SOPORTAR 400°C 2 H. EQUIPADOS CON SILENCIADOR A LA ENTRADA Y A LA SALIDA Y SONDAS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN DEVANADOS Y COJINETES, NIVEL SONORO CON LOS SILENCIADORES 76+/-3 DB (A), SEGÚN LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN. INCLUIDO MANO DE OBRA DE MONTAJE, SOPORTE DE SUJECCIÓN EN BÓVEDA, PROTES, EMBALAJES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA S/N PROCEDIMIENTOS DEL SUMINISTRADOR. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | 21.650,60 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|--|-----------|
| 0181 | 990.0610_N | ud | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE CHORRO- JEF TAN REVERSIBLE, MODELO JZRI 14-55/6 (400°C-2H), MARCA ZITRON O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, CON UN CAUDAL DE 49,7 M3/S, CON UN EMPUJE NOMINAL DE 1840 N, CON UNA POTENCIA DE 55 KW A 1500 RPM CAPAZ DE SOPORTAR 400°C 2 H. EQUIPADOS CON SILENCIADOR A LA ENTRADA Y A LA SALIDA Y SONDAS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN DEVANADOS Y COJINETES, NIVEL SONORO CON LOS SILENCIADORES 74+/-3 DB (A), SEGÚN LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN. INCLUIDO MANO DE OBRA DE MONTAJE, SOPORTE DE SUJECCIÓN EN BÓVEDA, PROTES, EMBALAJES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA S/N PROCEDIMIENTOS DEL SUMINISTRADOR. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | VEINTISÉIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 26.879,86 |
| 0182 | 990.0620_N | ud | DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE VENTILADOR DE CHORRO-JEF TÁN REVERSIBLE (EXISTENTE), MODELO JZRI 14-55/6 (400°C-2H), MARCA ZITRÓN O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, CON UN CAUDAL DE 49,7 M3/S, CON UN EMPUJE NOMINAL DE 1840 N, CON UNA POTENCIA DE 55 KW A 1500 RPM CAPAZ DE SOPORTAR 400°C 2 H. EQUIPADOS CON SILENCIADOR A LA ENTRADA Y A LA SALIDA Y SONDAS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN DEVANADOS, NIVEL SONORO CON LOS SILENCIADORES 74+/- 3 DB (A). INCLUIDO MANO DE OBRA, SOPORTE DE SUJECCIÓN DE BÓVEDA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA S/N PROCEDIMIENTOS DEL SUMINISTRADOR. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 1.401,35 |
| 0183 | 990.0700_N | ud | DESMONTAJE DE PUESTO SOS EXISTENTE, INCLUYENDO TODO EQUIPO O MATERIAL QUE LO COMPONGA (BATERÍA, EXTINTORES, MÓDULO VOIP, ELECTRÓNICA, ALTA-VOZ, MICRÓFONOS, ARMARIO...), ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN EN SU NUEVA COTA. INCLUIDO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 298,58 |
| 0184 | 990.0710_N | m | CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERTA LSZH, QUE CUMPLIRÁ LAS CONDICIONES DE NO PROPAGACIÓN DE INCENDIO, NO PROPAGACIÓN DE LLAMA, BAJO EMISIÓN DE HUMOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS. SE UTILIZARÁ PARA EL CONEXIONADO DE EQUIPOS A SWITCHES DE CAMPO, REDES LOCALES DE CUARTOS TÉCNICOS Y DEMÁS LUGARES QUE SEA NECESARIO. SE INCLUYE AUTORIZACIÓN, INSTALACIÓN Y ETIQUETADO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS | 3,13 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---|---------|
| 0185 | 990.0720_N | m | CABLES DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROE- DORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETI- QUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉ- TRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUN- CIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | 3,56 |
| | | | | TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 0186 | 990.0730_N | m | CABLES DE 2 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROE- DORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETI- QUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉ- TRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUN- CIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | 2,82 |
| | | | | DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 0187 | 990.0800_N | ud | DESMONTAJE DE HIDRANTE EXISTENTE, ALMACENAMIE- TO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE HIDRANTES A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA), INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATE- RIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CO- RRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBA- DO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | 197,20 |
| | | | | CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | |
| 0188 | 990.0810_N | m | DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN 2440 DE 4' (DN100), SIN CALORIFUGAR, CON ACABA- DO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). CARGA Y TRANSPOR- TE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HAS- TA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | 23,68 |
| | | | | VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0189 | 990.0820_N | m | DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN 2440 DE 6' (DN150), SIN CALORIFUGAR, CON ACABA- DO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). CARGA Y TRANSPOR- TE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HAS- TA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | 31,13 |
| | | | | TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0190 | 990.0830_N | m | TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACE- RO NEGRO PARA SOLDAR, DIN-2440 DE 4' (DN100), SIN CA- LORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMI- LAR). TOTALMENTE MONTADA; I/ P.P. DE UNIONES, SO- PORTES Y ACCESORIOS. | | 71,13 |
| | | | | SETENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---|------------|
| 0191 | 990.0840_N | m | TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACE- RO NEGRO PARA SOLDAR, DIN-2440 DE 6' (DN100), SIN CA- LORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMI- LAR). TOTALMENTE MONTADA; I/ P.P. DE UNIONES, SO- PORTES Y ACCESORIOS. | | 105,94 |
| | | | | CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0192 | 990.0850_N | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DE DN 100, EN PN 25, TIPO WAFER SEGÚN ISO 5752 CON CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40), SEGÚN DIN 3202, CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE AISI 431, CON JUNTA DE CIERRE VULCANIZADA AL CUERPO EN EPDM, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, CON RECUBRIMIE- TO EN PINTURA EPOXI ESPESOR MÍNIMO 200 MICRAS APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE, PROBADA HIDRÁULI- CAMENTE SEGÚN DIN 3230. ACCIONAMIENTO MANUAL ME- DIANTE PALANCA. INCLUIDA INSTALACIÓN Y PRUEBAS | | 153,95 |
| | | | | CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0193 | 990.0860_N | ud | DESMONTAJE Y RETIRADA VÁLVULA DE MARIPOSA CON- CÉNTRICA, DE DN 100. CARGA Y TRANSPORTE DE MATE- RIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DIS- TANCIA DE 60 KM. | | 27,97 |
| | | | | VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0194 | 990.0870_N | u | ARQUETA COMPLETA PARA HIDRANTE BAJO RASANTE, SIN INCLUIR RASANTE, COMPUESTA POR CUERPO DE AR- QUETA Y TAPA CON CIERRE FABRICADOS EN HIERRO FUNDIDO. COMPLETAMENTE MONTADA; I/ P.P. DE RECIBI- DOS Y MEDIOS AUXILIARES. | | 113,88 |
| | | | | CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0195 | 990.1000_N | ud | SEÑAL GRÁFICA LUMINOSA ASPA/FLECHA COMPUESTA POR UN CONJUNTO DE LEDS PARA SEÑALIZACIÓN DE DI- RECCIÓN DE CARRILES. INCLUYE SOPORTES, PRUEBAS DE RECEPCIÓN EN FÁBRICA, DOCUMENTACIÓN COMPLE- TA, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES PARTICU- LARES. | | 1.761,71 |
| | | | | MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 0196 | MP03 | ud | PASOS DE MEDIANA | | 75.000,00 |
| | | | | SETENTA Y CINCO MIL EUROS | |
| 0197 | MP05 | ud | GESTIÓN DE RESIDUOS | | 250.000,00 |
| | | | | DOSCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS | |
| 0198 | MP07 | ud | CERRAMIENTO E HITOS DE DESLINDE | | 57.000,00 |
| | | | | CINCUENTA Y SIETE MIL EUROS | |
| 0199 | MP08 | ud | VALLADO PERIMETRAL DE FAUNA | | 492.000,00 |
| | | | | CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL EUROS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---|--------------|
| 0200 | MP09 | ud | ESTACIONES DE AFORO | | 24.530,00 |
| | | | | VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS | |
| 0201 | MP11 | ud | SEGURIDAD Y SALUD (0,2% PEM) | | 73.173,00 |
| | | | | SETENTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS | |
| 0202 | MP12 | ud | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | | 27.650,00 |
| | | | | VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS | |
| 0203 | MP13 | ud | SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | 564.450,00 |
| | | | | QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS | |
| 0204 | MP14 | ud | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | 61.100,00 |
| | | | | SESENTA Y UN MIL CIEEN EUROS | |
| 0205 | MP15 | ud | BALIZAMIENTO | | 40.500,00 |
| | | | | CUARENTA MIL QUINIENTOS EUROS | |
| 0206 | MP16 | ud | DEFENSAS | | 3.623.870,00 |
| | | | | TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRÉS MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS | |
| 0207 | MP17 | ud | PROTECCIÓN ACÚSTICA | | 648.000,00 |
| | | | | SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL EUROS | |
| 0208 | MP18 | ud | MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS | | 119.150,00 |
| | | | | CIENTO DIECINUEVE MIL CIENTO CINCUENTA EUROS | |
| 0209 | MP19 | ud | VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DE LAS OBRAS | | 7.200,00 |
| | | | | SIETE MIL DOSCIENTOS EUROS | |
| 0210 | MP20 | ud | MEDIDAS COMPENSATORIAS | | 55.650,00 |
| | | | | CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS | |
| 0211 | MP21 | ud | DGT | | 534.879,00 |
| | | | | QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS | |
| 0212 | MP22 | ud | Centro Control Túneles | | 1.243.250,00 |
| | | | | UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS | |
| 0213 | MP23 | ud | ACUAMED | | 5.000,00 |
| | | | | CINCO MIL EUROS | |
| 0214 | MP24 | ud | Riego Zona A Jardinada | | 2.350,00 |
| | | | | DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS | |
| 0215 | MP25 | ud | SEÑALIZACIÓN VERTICAL DURANTE LAS OBRAS | | 83.800,00 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---|------------|
| | | | | OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS EUROS | |
| 0216 | MP26 | ud | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS | | 38.200,00 |
| | | | | TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS EUROS | |
| 0217 | MP27 | ud | BALIZAMIENTO DURANTE LAS OBRAS | | 117.600,00 |
| | | | | CIENTO DIECISIETE MIL SEISCIENTOS EUROS | |
| 0218 | MP28 | ud | BARRERAS DE SEGURIDAD DURANTE LAS OBRAS | | 934.320,00 |
| | | | | NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS | |
| 0219 | MP29 | ud | CERRAMIENTO PROVISIONAL | | 303.600,00 |
| | | | | TRESCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS EUROS | |
| 0220 | MP30 | ud | ADAPTACIÓN INSTALACIONES TÚNEL PARA TRÁFICO BIDI-RECCIONAL | | 200.000,00 |
| | | | | DOSCIENTOS MIL EUROS | |
| 0221 | PA1 | PAI | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN ORDEN CIRCULAR 15/2003 | | 42.000,00 |
| | | | | CUARENTA Y DOS MIL EUROS | |
| 0222 | PA2 | PAI | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL DE SERVICIO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017. | | 5.000,00 |
| | | | | CINCO MIL EUROS | |

Abril 2022

El Director del Proyecto

El Autor del Proyecto

Fdo. José Antonio Moya Ortiz
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos del Estado

Fdo.: Santiago García Fernández
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

202.0020 t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM
CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.

Materiales
MT01050001 1,0000 t CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/32,5 67,15 67,15
Otros
%CI 0,6715 % COSTES INDIRECTOS 6,00 4,03

Materiales 67,15
Maquinaria 0,00
Mano de obra 0,00
Otros 4,03
TOTAL PARTIDA 71,18

211.0010 t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)
BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).

Materiales
MT07010005 1,0000 t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50) 415,09 415,09
Otros
%CI 4,1509 % COSTES INDIRECTOS 6,00 24,91

Materiales 415,09
Maquinaria 0,00
Mano de obra 0,00
Otros 24,91
TOTAL PARTIDA 440,00

211.0020 t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)
BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).

Materiales
MT07010010 1,0000 t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) 415,09 415,09
Otros
%CI 4,1509 % COSTES INDIRECTOS 6,00 24,91

Materiales 415,09
Maquinaria 0,00
Mano de obra 0,00
Otros 24,91
TOTAL PARTIDA 440,00

213.0020 t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA
EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.

Materiales
MT07010070 1,0000 t EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 TER / C60B4 TER 275,00 275,00
Otros
%CI 2,7500 % COSTES INDIRECTOS 6,00 16,50

Materiales 275,00
Maquinaria 0,00
Mano de obra 0,00
Otros 16,50
TOTAL PARTIDA 291,50

213.0040 t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA
EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.

Materiales
MT07010085 1,0000 t EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 TER 328,59 328,59
Otros
%CI 3,2859 % COSTES INDIRECTOS 6,00 19,72

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Materiales 328,59
Maquinaria 0,00
Mano de obra 0,00
Otros 19,72
TOTAL PARTIDA 348,31

215.0020 t BETÚN MODIF. CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60
BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.

Materiales
MT07010040 1,0000 t BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS 500,00 500,00
Otros
%CI 5,0000 % COSTES INDIRECTOS 6,00 30,00

Materiales 500,00
Maquinaria 0,00
Mano de obra 0,00
Otros 30,00
TOTAL PARTIDA 530,00

215.0030 t BETÚN MODIFI. CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65
BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.

Materiales
MT07010045 1,0000 t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS 509,43 509,43
Otros
%CI 5,0943 % COSTES INDIRECTOS 6,00 30,57

Materiales 509,43
Maquinaria 0,00
Mano de obra 0,00
Otros 30,57
TOTAL PARTIDA 540,00

291.0010_N m² LÁMINA RESISTENTE IMPERMEABLE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO DE GEOMALLA DE POLIESTER RECUBIERTA CON MATERIAL BITUMINOSO Y UNA CAPA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, TAMBIEN IMPREGNADA EN MATERIAL BITUMINOSO, INCLUSO SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADA.

Materiales
MT05050040 1,0000 m2 SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 9 3,35 3,35
MT0500041_N 1,0000 m2 Geomalla poliester recubierta con material bituminoso 7,65 7,65
Mano de obra
MO00000003 0,0490 h Oficial 1ª 20,36 1,00
MO00000005 0,0620 h Ayudante 16,87 1,05
MO00000007 0,0750 h Peón ordinario 16,60 1,25
Otros
%CI 0,1430 % COSTES INDIRECTOS 6,00 0,86

Materiales 11,00
Maquinaria 0,00
Mano de obra 3,30
Otros 0,86
TOTAL PARTIDA 15,16

Materiales 11,00
Maquinaria 0,00
Mano de obra 3,30
Otros 0,86
TOTAL PARTIDA 15,16

301.0020 m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO
DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Materiales
Q040006B10 0,0600 h Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa 82,70 4,96
Q030001A15 0,0600 h Martillos demoldadores hidráulicos. De 1000 kg de masa 7,74 0,46
Q040101C01 0,0600 h Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³) 74,48 4,47
Q060204A01 0,1800 h Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia 87,45 15,74
Q160302A01 0,0600 h Equipo oxicorte 2,70 0,16
Q010000A30 0,0600 h Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia 16,01 0,96
Mano de obra
MO00000002 0,0300 h Capataz 20,54 0,62
MO00000003 0,0600 h Oficial 1ª 20,36 1,22

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|----------------|--|--------|---------------|---------|
| MO0000006 | 0,1200 h | Peón especialista | 16,77 | 2,01 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,3060 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,84 | |
| | | Materiales | | 0,00 | |
| | | Maquinaria | | 26,75 | |
| | | Mano de obra | | 3,85 | |
| | | Otros | | 1,84 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 32,44 | |
| 301.0030 | m ³ | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | |
| Materiales | | | | | |
| Q04006B10 | 0,0550 h | Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa | 82,70 | 4,55 | |
| Q030001A15 | 0,0550 h | Martillos demoldadores hidráulicos. De 1000 kg de masa | 7,74 | 0,43 | |
| Q040101C01 | 0,0550 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³) | 74,48 | 4,10 | |
| Q060204A01 | 0,1640 h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 | 14,34 | |
| Q160302A01 | 0,0550 h | Equipo oxicorte | 2,70 | 0,15 | |
| Q010000A30 | 0,0550 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia | 16,01 | 0,88 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO0000002 | 0,0270 h | Capataz | 20,54 | 0,55 | |
| MO0000003 | 0,0550 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,12 | |
| MO0000006 | 0,1090 h | Peón especialista | 16,77 | 1,83 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2795 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,68 | |
| | | Materiales | | 0,00 | |
| | | Maquinaria | | 24,45 | |
| | | Mano de obra | | 3,50 | |
| | | Otros | | 1,68 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 29,63 | |
| 301.0035_N | m ³ | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | |
| Materiales | | | | | |
| Q160302A01 | 0,0550 h | Equipo oxicorte | 2,70 | 0,15 | |
| Q030000B05 | 1,4000 h | Martillo manual picador neumático. De 12 kg de masa | 1,50 | 2,10 | |
| Q010000A01 | 1,4000 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia | 7,58 | 10,61 | |
| Q060202A02_N | 0,7000 h | Dumper convencional 1.500 Kg | 3,07 | 2,15 | |
| Q060202A01 | 0,1640 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 11,85 | |
| Q120501A01 | 1,4000 h | Equipo de maquinaria auxiliar para túneles | 28,04 | 39,26 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO0000002 | 0,0540 h | Capataz | 20,54 | 1,11 | |
| MO0000003 | 1,4000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 28,50 | |
| MO0000006 | 1,4000 h | Peón especialista | 16,77 | 23,48 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 1,1921 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 7,15 | |
| | | Materiales | | 0,00 | |
| | | Maquinaria | | 66,12 | |
| | | Mano de obra | | 53,09 | |
| | | Otros | | 7,15 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 126,36 | |
| 301.0040 | m ² | DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE 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. | | | |
| Materiales | | | | | |
| Q04006B10 | 0,0080 h | Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa | 82,70 | 0,66 | |
| Q030001A15 | 0,0080 h | Martillos demoldadores hidráulicos. De 1000 kg de masa | 7,74 | 0,06 | |
| Q040101C01 | 0,0080 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³) | 74,48 | 0,60 | |
| Q060204A01 | 0,0240 h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 | 2,10 | |
| Mano de obra | | | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-----------------------|---|--------|---------------|---------|
| MO0000002 | 0,0040 h | Capataz | 20,54 | 0,08 | |
| MO0000006 | 0,0080 h | Peón especialista | 16,77 | 0,13 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0363 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,22 | |
| | | Materiales | | 0,00 | |
| | | Maquinaria | | 3,42 | |
| | | Mano de obra | | 0,21 | |
| | | Otros | | 0,22 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 3,85 | |
| 301.0050 | m ³ | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | |
| Materiales | | | | | |
| Q040201A10 | 0,0510 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia | 44,39 | 2,26 | |
| Q030001A10 | 0,0510 h | Martillos demoldadores hidráulicos. De 600 kg de masa | 5,26 | 0,27 | |
| Q040101C01 | 0,0510 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³) | 74,48 | 3,80 | |
| Q060204A01 | 0,1540 h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 | 13,47 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO0000002 | 0,0260 h | Capataz | 20,54 | 0,53 | |
| MO0000003 | 0,0510 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,04 | |
| MO0000006 | 0,1030 h | Peón especialista | 16,77 | 1,73 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2310 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,39 | |
| | | Materiales | | 0,00 | |
| | | Maquinaria | | 19,80 | |
| | | Mano de obra | | 3,30 | |
| | | Otros | | 1,39 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 24,49 | |
| 301.0090 | m ² | CORTE CON DISCO CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,0500 m ³ | AGUA | 0,58 | 0,03 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040101C01 | 1,8000 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³) | 74,48 | 134,06 | |
| Q060204A01 | 2,7000 h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 | 236,12 | |
| Q160301A02 | 2,7000 h | Equipo maquina sierra disco diamante para cortar | 13,59 | 36,69 | |
| Q030004A01 | 2,7000 h | Equipo aspiración de polvo | 5,58 | 15,07 | |
| Q010000A30 | 2,7000 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia | 16,01 | 43,23 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO0000002 | 0,4500 h | Capataz | 20,54 | 9,24 | |
| MO0000003 | 2,7000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 54,97 | |
| MO0000006 | 2,7000 h | Peón especialista | 16,77 | 45,28 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 5,7469 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 34,48 | |
| | | Materiales | | 0,03 | |
| | | Maquinaria | | 465,17 | |
| | | Mano de obra | | 109,49 | |
| | | Otros | | 34,48 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 609,17 | |
| 301.0095_N | m | RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,0500 m ³ | AGUA | 0,58 | 0,03 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q160301A02 | 0,0180 h | Equipo maquina sierra disco diamante para cortar | 13,59 | 0,24 | |
| Q030004A01 | 0,0180 h | Equipo aspiración de polvo | 5,58 | 0,10 | |
| Q010000A30 | 0,0180 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia | 16,01 | 0,29 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO0000002 | 0,0270 h | Capataz | 20,54 | 0,55 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|-------------|
| MO00000006 | 0,0470 h | Peón especialista | 16,77 | 0,79 | |
| Otros %CI | 0,0200 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,12 | |
| | | Materiales | | | 0,03 |
| | | Maquinaria | | | 0,63 |
| | | Mano de obra | | | 1,34 |
| | | Otros | | | 0,12 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 2,12 |
| 301.0120 | m | LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | |
| Materiales | | | | | |
| Q040201A10 | 0,0150 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia | 44,39 | 0,67 | |
| Q060200A01 | 0,0300 h | Camión. Con caja fija. Para 10 t | 44,95 | 1,35 | |
| Q160302A01 | 0,0300 h | Equipo oxicorte | 2,70 | 0,08 | |
| Q010000A30 | 0,0300 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia | 16,01 | 0,48 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0030 h | Capataz | 20,54 | 0,06 | |
| MO00000003 | 0,0150 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,31 | |
| MO00000006 | 0,0300 h | Peón especialista | 16,77 | 0,50 | |
| Otros %CI | 0,0345 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,21 | |
| | | Materiales | | | 0,00 |
| | | Maquinaria | | | 2,58 |
| | | Mano de obra | | | 0,87 |
| | | Otros | | | 0,21 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 3,66 |
| 301.0130 | m | LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA 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. | | | |
| Materiales | | | | | |
| Q060204A01 | 0,0360 h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 | 3,15 | |
| Q040201A10 | 0,0180 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia | 44,39 | 0,80 | |
| Q030001A10 | 0,0180 h | Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa | 5,26 | 0,09 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0040 h | Capataz | 20,54 | 0,08 | |
| MO00000007 | 0,0360 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,60 | |
| Otros %CI | 0,0472 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,28 | |
| | | Materiales | | | 0,00 |
| | | Maquinaria | | | 4,04 |
| | | Mano de obra | | | 0,68 |
| | | Otros | | | 0,28 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 5,00 |
| 301.0140 | m²cm | FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | |
| Materiales | | | | | |
| Q060202A01 | 0,0030 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 0,22 | |
| Q090600A15 | 0,0010 h | Fresadora .De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia | 157,49 | 0,16 | |
| Q040201A10 | 0,0010 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia | 44,39 | 0,04 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000007 | 0,0020 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,03 | |
| Otros %CI | 0,0045 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,03 | |
| | | Materiales | | | 0,00 |
| | | Maquinaria | | | 0,42 |
| | | Mano de obra | | | 0,03 |
| | | Otros | | | 0,03 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 0,48 |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 301.0170_N | m³ | CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY | | | |
| Materiales | | | | | |
| Q140000C05 | 0,3562 h | Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t | 224,26 | 79,88 | |
| Q060206A01_N | 0,3562 h | Camión Dolly | 150,00 | 53,43 | |
| Otros %CI | 1,3331 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 8,00 | |
| | | Materiales | | | 0,00 |
| | | Maquinaria | | | 133,31 |
| | | Mano de obra | | | 0,00 |
| | | Otros | | | 8,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 141,31 |
| 320.0010 | m³ | EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| Q040006B10 | 0,0060 h | Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa | 82,70 | 0,50 | |
| Q060204A01 | 0,0150 h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 | 1,31 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0007 h | Capataz | 20,54 | 0,01 | |
| MO00000007 | 0,0030 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,05 | |
| Otros %CI | 0,0187 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,11 | |
| | | Materiales | | | 0,00 |
| | | Maquinaria | | | 1,81 |
| | | Mano de obra | | | 0,06 |
| | | Otros | | | 0,11 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 1,98 |
| 320.0110_N | m³ | EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| 320.0020 | 0,6500 m³ | EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS | 1,95 | 1,27 | |
| 320.0040 | 0,3500 m³ | EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS | 5,73 | 2,01 | |
| | | Materiales | | | 1,00 |
| | | Maquinaria | | | 1,94 |
| | | Mano de obra | | | 0,16 |
| | | Otros | | | 0,18 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 3,28 |
| 321.0010 | m³ | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01100321 | 0,0267 kg | PUNTAS 20 X 100 | 7,84 | 0,21 | |
| MT01120046 | 0,0080 m³ | MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES | 179,01 | 1,43 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040006B10 | 0,0167 h | Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa | 82,70 | 1,38 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-----------------------|--|--------|--------------|---------|
| Q060204A01 | 0,0330 h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 | 2,89 | |
| Q020001A10 | 0,0167 h | Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia | 1,05 | 0,02 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0019 h | Capataz | 20,54 | 0,04 | |
| MO00000007 | 0,0167 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,28 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0625 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,38 | |
| | | Materiales | | 1,64 | |
| | | Maquinaria | | 4,29 | |
| | | Mano de obra | | 0,32 | |
| | | Otros | | 0,38 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 6,63 | |
| 322.0010 | m ² | PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMENTOS EN ROCA) CON TALADROS I/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEADO TRAS REALIZAR EL PRECORTE. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01020001 | 1,6950 kg | DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE | 3,12 | 5,29 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q030002F05 | 0,0300 h | Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro. | 72,34 | 2,17 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0050 h | Capataz | 20,54 | 0,10 | |
| MO00000003 | 0,0400 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,81 | |
| MO00000006 | 0,0400 h | Peón especialista | 16,77 | 0,67 | |
| MO00000007 | 0,0400 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,66 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0970 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,58 | |
| | | Materiales | | 5,29 | |
| | | Maquinaria | | 2,17 | |
| | | Mano de obra | | 2,24 | |
| | | Otros | | 0,58 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 10,28 | |
| 330.0020 | m ³ | TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,2500 m ³ | AGUA | 0,58 | 0,15 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040401B01 | 0,0027 h | Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t) | 94,61 | 0,26 | |
| Q040601B01 | 0,0027 h | Motoniveladoras. De 104 kW de potencia | 80,28 | 0,22 | |
| Q050202C01 | 0,0054 h | Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa | 50,62 | 0,27 | |
| Q090201B01 | 0,0009 h | Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros | 80,74 | 0,07 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0006 h | Capataz | 20,54 | 0,01 | |
| MO00000006 | 0,0027 h | Peón especialista | 16,77 | 0,05 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0103 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,06 | |
| | | Materiales | | 0,15 | |
| | | Maquinaria | | 0,82 | |
| | | Mano de obra | | 0,06 | |
| | | Otros | | 0,06 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 1,09 | |
| 330.0050 | m ³ | SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-----------------------|---|--------|--------------|---------|
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,2500 m ³ | AGUA | 0,58 | 0,15 | |
| MT01030202 | 1,0000 m ³ | CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA | 4,15 | 4,15 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040601B01 | 0,0063 h | Motoniveladoras. De 104 kW de potencia | 80,28 | 0,51 | |
| Q050202C01 | 0,0063 h | Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa | 50,62 | 0,32 | |
| Q090201B01 | 0,0011 h | Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros | 80,74 | 0,09 | |
| Q060204A01 | 0,0060 h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 | 0,52 | |
| Q040005C05 | 0,0038 h | Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa | 129,02 | 0,49 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0007 h | Capataz | 20,54 | 0,01 | |
| MO00000006 | 0,0032 h | Peón especialista | 16,77 | 0,05 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0629 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,38 | |
| | | Materiales | | 4,30 | |
| | | Maquinaria | | 1,93 | |
| | | Mano de obra | | 0,06 | |
| | | Otros | | 0,38 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 6,67 | |
| 330.0060 | m ³ | RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,2500 m ³ | AGUA | 0,58 | 0,15 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040401B01 | 0,0011 h | Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t) | 94,61 | 0,10 | |
| Q040601B01 | 0,0011 h | Motoniveladoras. De 104 kW de potencia | 80,28 | 0,09 | |
| Q050202C01 | 0,0011 h | Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa | 50,62 | 0,06 | |
| Q090201B01 | 0,0006 h | Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros | 80,74 | 0,05 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0006 h | Capataz | 20,54 | 0,01 | |
| MO00000006 | 0,0011 h | Peón especialista | 16,77 | 0,02 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0048 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,03 | |
| | | Materiales | | 0,15 | |
| | | Maquinaria | | 0,30 | |
| | | Mano de obra | | 0,03 | |
| | | Otros | | 0,03 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 0,51 | |
| 332.0010 | m ³ | RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,2500 m ³ | AGUA | 0,58 | 0,15 | |
| MT01030204 | 1,0000 m ³ | CANON EXTRACCIÓN DE MATERIAL GRANULAR | 2,14 | 2,14 | |
| MT01050009 | 0,0750 t | CEMENTO CEM II CLASE 32,5 A GRANUL | 71,18 | 5,34 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040101C01 | 0,0319 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³) | 74,48 | 2,38 | |
| Q040601B01 | 0,0438 h | Motoniveladoras. De 104 kW de potencia | 80,28 | 3,52 | |
| Q050202B05 | 0,0338 h | Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa | 48,17 | 1,63 | |
| Q090201B01 | 0,0050 h | Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros | 80,74 | 0,40 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0026 h | Capataz | 20,54 | 0,05 | |
| MO00000006 | 0,0438 h | Peón especialista | 16,77 | 0,73 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,1634 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,98 | |
| | | Materiales | | 7,63 | |
| | | Maquinaria | | 7,93 | |
| | | Mano de obra | | 0,78 | |
| | | Otros | | 0,98 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 17,32 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 332.0040 | m³ | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA | | | |
| | | 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). | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,2500 m³ | AGUA | 0,58 | 0,15 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040201A10 | 0,0229 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia | 44,39 | 1,02 | |
| Q050000A15 | 0,0457 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa | 9,37 | 0,43 | |
| Q090201B01 | 0,0076 h | Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros | 80,74 | 0,61 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0051 h | Capataz | 20,54 | 0,10 | |
| MO00000006 | 0,0457 h | Peón especialista | 16,77 | 0,77 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0308 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,18 | |
| | | Materiales | | 0,15 | |
| | | Maquinaria | | 2,06 | |
| | | Mano de obra | | 0,87 | |
| | | Otros | | 0,18 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 3,26 | |
| 332.0050 | m³ | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO | | | |
| | | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,2500 m³ | AGUA | 0,58 | 0,15 | |
| MT01030200 | 1,0000 m³ | CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS | 2,46 | 2,46 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040201A10 | 0,0273 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia | 44,39 | 1,21 | |
| Q050000A15 | 0,0545 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa | 9,37 | 0,51 | |
| Q090201B01 | 0,0091 h | Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros | 80,74 | 0,73 | |
| Q060204A01 | 0,0060 h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 | 0,52 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0061 h | Capataz | 20,54 | 0,13 | |
| MO00000006 | 0,0545 h | Peón especialista | 16,77 | 0,91 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0662 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,40 | |
| | | Materiales | | 2,61 | |
| | | Maquinaria | | 2,97 | |
| | | Mano de obra | | 1,04 | |
| | | Otros | | 0,40 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 7,02 | |
| 332.0060 | m3 | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO | | | |
| | | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,2500 m³ | AGUA | 0,58 | 0,15 | |
| MT01030202 | 1,1000 m3 | CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA | 4,15 | 4,57 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040601B01 | 0,0032 h | Motoniveladoras. De 104 kW de potencia | 80,28 | 0,26 | |
| Q050202C01 | 0,0063 h | Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa | 50,62 | 0,32 | |
| Q090201B01 | 0,0011 h | Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros | 80,74 | 0,09 | |
| | | Materiales | | 13,30 | |
| | | Maquinaria | | 2,45 | |
| | | Mano de obra | | 4,14 | |
| | | Otros | | 1,19 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 21,08 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| Q060204A01 | 0,0550 h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 | 4,81 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0010 h | Capataz | 20,54 | 0,02 | |
| MO00000006 | 0,0060 h | Peón especialista | 16,77 | 0,10 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,1032 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,62 | |
| | | Materiales | | 4,72 | |
| | | Maquinaria | | 5,48 | |
| | | Mano de obra | | 0,12 | |
| | | Otros | | 0,62 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 10,94 | |
| 332.0070_N | m³ | RELLENO LOCALIZADO EN IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS | | | |
| | | RELLENO LOCALIZADO EN IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,2500 m³ | AGUA | 0,58 | 0,15 | |
| MT01030200 | 1,0000 m³ | CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS | 2,46 | 2,46 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040201A10 | 0,0273 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia | 44,39 | 1,21 | |
| Q050000A15 | 0,0545 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa | 9,37 | 0,51 | |
| Q090201B01 | 0,0091 h | Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros | 80,74 | 0,73 | |
| Q060204A01 | 0,0060 h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 | 0,52 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0061 h | Capataz | 20,54 | 0,13 | |
| MO00000006 | 0,0545 h | Peón especialista | 16,77 | 0,91 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0662 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,40 | |
| | | Materiales | | 2,61 | |
| | | Maquinaria | | 2,97 | |
| | | Mano de obra | | 1,04 | |
| | | Otros | | 0,40 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 7,02 | |
| 332.1000 | m³ | RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR Y FIELTRO DE | | | |
| | | RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m², PARA TODAS PERMEABILIDADES. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01030020 | 1,0000 m3 | GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm | 11,00 | 11,00 | |
| MT03050040 | 0,6190 kg | MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO DE 50 mm DE LONGITUD DESARROLLADA Y 0,70 mm | 3,72 | 2,30 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040201A01 | 0,0600 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 2,45 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0060 h | Capataz | 20,54 | 0,12 | |
| MO00000006 | 0,2400 h | Peón especialista | 16,77 | 4,02 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,1989 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,19 | |
| | | Materiales | | 13,30 | |
| | | Maquinaria | | 2,45 | |
| | | Mano de obra | | 4,14 | |
| | | Otros | | 1,19 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 21,08 | |
| 342.0010 | m2 | PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA TRIPLE TORSIÓN, MALLA HASTA 50 mm | | | |
| | | PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 MM Y DIÁMETRO HASTA 1,5 MM, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON CABLES. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT02030030 | 1,0000 m2 | TELA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO HASTA 50 mm DE PASO DE MALLA Y HASTA Ø 1,5 mm | 2,32 | 2,32 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|--------|--------------|---------|
| MT01110005 | 0,8000 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS | 0,60 | 0,48 | |
| MT02030001 | 0,6000 m | CABLE DE ACERO PARA SUJECCIÓN DE MALLAS PROTECTORAS | 1,94 | 1,16 | |
| MT01050030 | 0,0010 t | LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR | 61,11 | 0,06 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q060201A01 | 0,0120 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 0,70 | |
| Q140506B10 | 0,0500 h | Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel | 15,08 | 0,75 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0050 h | Capataz | 20,54 | 0,10 | |
| MO00000003 | 0,0850 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,73 | |
| MO00000007 | 0,1000 h | Peón ordinario | 16,60 | 1,66 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0896 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,54 | |
| | | Materiales | | 4,02 | |
| | | Maquinaria | | 1,45 | |
| | | Mano de obra | | 3,49 | |
| | | Otros | | 0,54 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 9,50 | |
| 342.0200 | m | BULÓN DE ANCLAJE PASIVO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 25 mm DE DIÁMETRO BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01100025 | 1,0000 m | PERNO METÁLICO Ø 25 mm | 2,31 | 2,31 | |
| MT01100330 | 0,2500 ud | ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA | 1,53 | 0,38 | |
| MT13020010 | 2,5000 ud | CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES | 1,00 | 2,50 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140506B10 | 0,0160 h | Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel | 15,08 | 0,24 | |
| Q030002F05 | 0,0640 h | Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro. | 72,34 | 4,63 | |
| Q030601C01 | 0,0100 h | Equipo para anclaje de pernos con compresor | 17,94 | 0,18 | |
| Q060201A01 | 0,0160 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 0,93 | |
| Q010000C01 | 0,0100 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia | 79,50 | 0,80 | |
| Q030603A01 | 0,1000 h | Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto | 33,02 | 3,30 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0150 h | Capataz | 20,54 | 0,31 | |
| MO00000003 | 0,1000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 2,04 | |
| MO00000007 | 0,1000 h | Peón ordinario | 16,60 | 1,66 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,1928 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,16 | |
| | | Materiales | | 5,19 | |
| | | Maquinaria | | 10,08 | |
| | | Mano de obra | | 4,01 | |
| | | Otros | | 1,16 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 20,44 | |
| 400.0010 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060015 | 1,0500 m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 63,15 | |
| MT01120020 | 0,0250 m2 | AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS | 1,94 | 0,05 | |
| MT01120050 | 0,0180 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,03 | |
| MT01100320 | 0,0700 kg | CLAVOS DE ACERO | 1,27 | 0,09 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,1620 h | Capataz | 20,54 | 3,33 | |
| MO00000003 | 0,3250 h | Oficial 1ª | 20,36 | 6,62 | |
| MO00000007 | 0,6500 h | Peón ordinario | 16,60 | 10,79 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,8406 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 5,04 | |
| | | Materiales | | 63,32 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 20,74 | |
| | | Otros | | 5,04 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 89,10 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|--------|---------------|---------|
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060045 | 1,0500 m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 66,21 | 69,52 | |
| MT01120015 | 4,0000 ud | AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS | 0,18 | 0,72 | |
| MT01120020 | 6,5000 m2 | AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS | 1,94 | 12,61 | |
| MT01120050 | 0,0180 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,03 | |
| MT01110001 | 60,0000 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO | 0,86 | 51,60 | |
| MT01100005 | 0,7800 kg | ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm | 0,94 | 0,73 | |
| MT01100320 | 0,6910 kg | CLAVOS DE ACERO | 1,27 | 0,88 | |
| MT10030005 | 0,4200 ud | MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA | 72,34 | 30,38 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q081100A01 | 0,2500 h | Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro | 0,38 | 0,10 | |
| Q081101A10 | 0,2500 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,34 | |
| Q010000A30 | 0,0550 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia | 16,01 | 0,88 | |
| Q010302C10 | 0,0550 h | Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal | 17,61 | 0,97 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,2100 h | Capataz | 20,54 | 4,31 | |
| MO00000003 | 0,4500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 9,16 | |
| MO00000005 | 0,4500 h | Ayudante | 16,87 | 7,59 | |
| MO00000007 | 0,8400 h | Peón ordinario | 16,60 | 13,94 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 2,0376 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 12,23 | |
| | | Materiales | | 166,47 | |
| | | Maquinaria | | 2,29 | |
| | | Mano de obra | | 35,00 | |
| | | Otros | | 12,23 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 215,99 | |
| 410.0040_N | ud | REJILLA PARA ARQUETA SUMIDERO REJILLA DE ACERO PAA ARQUETA SUMIDERO DE DIMENSIONES 1,0X0,4 M, TOTALMENTE INSTALADA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT10030007_N | 2,2500 m2 | Rejilla de acero | 56,46 | 127,04 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0100 h | Capataz | 20,54 | 0,21 | |
| MO00000003 | 0,0200 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,41 | |
| MO00000007 | 0,0400 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,66 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 1,2832 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 7,70 | |
| | | Materiales | | 127,04 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 1,28 | |
| | | Otros | | 7,70 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 136,02 | |
| 410.0041_N | m² | REJILLA PARA ARQUETA SUMIDERO i/ PERFILES REJILLA DE ACERO PARA ARQUETA SUMIDERO INCLUYE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL S275JR, TOTALMENTE INSTALADA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT10030007_N | 1,0000 m2 | Rejilla de acero | 56,46 | 56,46 | |
| MT10030008_N | 9,3300 Kg | Acero laminado S 275 JR, cortado a medida con una capa de imprimación | 0,94 | 8,77 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0100 h | Capataz | 20,54 | 0,21 | |
| MO00000003 | 0,0200 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,41 | |
| MO00000007 | 0,0400 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,66 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,6651 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 3,99 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| | | Materiales | | | 65,23 |
| | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | Mano de obra | | | 1,28 |
| | | Otros | | | 3,99 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 70,50 |
| 413.0030 | m | DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 75 mm RANURADO DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE 75 mm RANURADO, PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA, PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. | | | |
| | | Materiales | | | |
| MT05050015 | 0,2360 m2 | SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4 | 0,55 | 0,13 | |
| MT10010040 | 1,0000 m | TUBO RANURADO DE PVC Ø 75 mm | 2,43 | 2,43 | |
| | | Maquinaria | | | |
| Q060201A01 | 0,0360 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 2,09 | |
| Q030002E01 | 0,0360 h | Máquinas para perforación, sondeos, hinca y pantalla, de neumáticos con martillo en fondo. De 51 a 76 mm de diámetro de perforac | 36,72 | 1,32 | |
| | | Mano de obra | | | |
| MO00000002 | 0,0050 h | Capataz | 20,54 | 0,10 | |
| MO00000003 | 0,0720 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,47 | |
| MO00000007 | 0,1440 h | Peón ordinario | 16,60 | 2,39 | |
| | | Otros | | | |
| %CI | 0,0993 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,60 | |
| | | Materiales | | | 2,56 |
| | | Maquinaria | | | 3,41 |
| | | Mano de obra | | | 3,96 |
| | | Otros | | | 0,60 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 10,53 |
| 413.0040_N | m | CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 50x50 D=30cm CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 50X50 D=30 CM 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 DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | |
| | | Materiales | | | |
| MT10020006_N | 1,0000 m | CAZ PREFABRICADO DE (50x50 D=30) cm | 40,26 | 40,26 | |
| MT01010001 | 0,0120 m³ | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| MT01070005 | 0,0010 m³ | MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4 | 77,67 | 0,08 | |
| MT01060015 | 0,0680 m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 4,09 | |
| MT01120045 | 0,0010 m3 | MADERA PARA ENCOFRAR | 211,52 | 0,21 | |
| MT01120040 | 0,0200 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,03 | |
| MT01120050 | 0,0060 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,01 | |
| | | Maquinaria | | | |
| Q020001A10 | 0,0250 h | Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia | 1,05 | 0,03 | |
| Q050000A05 | 0,0250 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa | 5,39 | 0,13 | |
| Q040201A01 | 0,0250 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 1,02 | |
| | | Mano de obra | | | |
| MO00000002 | 0,1800 h | Capataz | 20,54 | 3,70 | |
| MO00000003 | 0,0900 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,83 | |
| MO00000007 | 0,1800 h | Peón ordinario | 16,60 | 2,99 | |
| | | Otros | | | |
| %CI | 0,5439 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 3,26 | |
| | | Materiales | | | 44,69 |
| | | Maquinaria | | | 1,18 |
| | | Mano de obra | | | 8,52 |
| | | Otros | | | 3,26 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 57,65 |
| 413.0045_N | m | CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 50X50 D=30cm CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIÓN HM-20 50X50 D=30 CM CM I/ SUMINISTRO DEL CAZ INBORNAL Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | |
| | | Materiales | | | |
| MT01010001 | 0,0120 m³ | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| MT01070005 | 0,0010 m³ | MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4 | 77,67 | 0,08 | |
| MT01060015 | 0,0680 m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 4,09 | |
| MT01120045 | 0,0010 m3 | MADERA PARA ENCOFRAR | 211,52 | 0,21 | |
| MT01120040 | 0,0200 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,03 | |
| MT01120050 | 0,0060 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,01 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| MT01070005 | 0,0010 m³ | MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4 | 77,67 | 0,08 | |
| MT01060015 | 0,0680 m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 4,09 | |
| MT01120045 | 0,0010 m3 | MADERA PARA ENCOFRAR | 211,52 | 0,21 | |
| MT01120040 | 0,0200 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,03 | |
| MT01120050 | 0,0060 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,01 | |
| MT10020008_N | 1,0000 m | CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE 50X50 D=30CM | 67,50 | 67,50 | |
| | | Maquinaria | | | |
| Q020001A10 | 0,0250 h | Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia | 1,05 | 0,03 | |
| Q050000A05 | 0,0250 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa | 5,39 | 0,13 | |
| Q040201A01 | 0,0250 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 1,02 | |
| | | Mano de obra | | | |
| MO00000002 | 0,1800 h | Capataz | 20,54 | 3,70 | |
| MO00000003 | 0,0900 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,83 | |
| MO00000007 | 0,1800 h | Peón ordinario | 16,60 | 2,99 | |
| | | Otros | | | |
| %CI | 0,8163 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 4,90 | |
| | | Materiales | | | 71,93 |
| | | Maquinaria | | | 1,18 |
| | | Mano de obra | | | 8,52 |
| | | Otros | | | 4,90 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 86,53 |
| 413.0050_N | m | CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 60x60 D=40cm CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 60X60 D=40 CM 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 DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | |
| | | Materiales | | | |
| MT01010001 | 0,0120 m³ | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| MT01070005 | 0,0010 m³ | MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4 | 77,67 | 0,08 | |
| MT01060015 | 0,0680 m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 4,09 | |
| MT01120045 | 0,0010 m3 | MADERA PARA ENCOFRAR | 211,52 | 0,21 | |
| MT01120040 | 0,0200 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,03 | |
| MT01120050 | 0,0060 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,01 | |
| MT10020007_N | 1,0000 m | CAZ PREFABRICADO DE (60x60 D=40) cm | 50,65 | 50,65 | |
| | | Maquinaria | | | |
| Q020001A10 | 0,0250 h | Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia | 1,05 | 0,03 | |
| Q050000A05 | 0,0250 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa | 5,39 | 0,13 | |
| Q040201A01 | 0,0250 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 1,02 | |
| | | Mano de obra | | | |
| MO00000002 | 0,1800 h | Capataz | 20,54 | 3,70 | |
| MO00000003 | 0,0900 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,83 | |
| MO00000007 | 0,1800 h | Peón ordinario | 16,60 | 2,99 | |
| | | Otros | | | |
| %CI | 0,6478 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 3,89 | |
| | | Materiales | | | 55,08 |
| | | Maquinaria | | | 1,18 |
| | | Mano de obra | | | 8,52 |
| | | Otros | | | 3,89 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 68,67 |
| 413.0055_N | m | CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 50X50 D=40cm CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIÓN HM-20 50X50 D=40 CM CM I/ SUMINISTRO DEL CAZ INBORNAL Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | |
| | | Materiales | | | |
| MT01010001 | 0,0120 m³ | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| MT01070005 | 0,0010 m³ | MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4 | 77,67 | 0,08 | |
| MT01060015 | 0,0680 m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 4,09 | |
| MT01120045 | 0,0010 m3 | MADERA PARA ENCOFRAR | 211,52 | 0,21 | |
| MT01120040 | 0,0200 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,03 | |
| MT01120050 | 0,0060 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,01 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|--------|---------------|---------|
| MT1002009_N | 1,0000 m | CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE 50X50 D=40CM | 84,38 | 84,38 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q020001A10 | 0,0250 h | Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia | 1,05 | 0,03 | |
| Q050000A05 | 0,0250 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa | 5,39 | 0,13 | |
| Q040201A01 | 0,0250 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 1,02 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,1800 h | Capataz | 20,54 | 3,70 | |
| MO00000003 | 0,0900 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,83 | |
| MO00000007 | 0,1800 h | Peón ordinario | 16,60 | 2,99 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,9851 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 5,91 | |
| | | Materiales | | 88,81 | |
| | | Maquinaria | | 1,18 | |
| | | Mano de obra | | 8,52 | |
| | | Otros | | 5,91 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 104,42 | |
| 414.0030 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT10010200 | 1,0000 m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 400 mm CLASE 135 | 25,90 | 25,90 | |
| MT01060010 | 0,0310 m3 | HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm | 60,14 | 1,86 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040006B10 | 0,1070 h | Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa | 82,70 | 8,85 | |
| Q081101A10 | 0,1070 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,15 | |
| Q081100A01 | 0,1070 h | Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro | 0,38 | 0,04 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,1070 h | Capataz | 20,54 | 2,20 | |
| MO00000003 | 0,2140 h | Oficial 1ª | 20,36 | 4,36 | |
| MO00000006 | 0,4290 h | Peón especialista | 16,77 | 7,19 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,5055 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 3,03 | |
| | | Materiales | | 27,76 | |
| | | Maquinaria | | 9,04 | |
| | | Mano de obra | | 13,75 | |
| | | Otros | | 3,03 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 53,58 | |
| 414.0100 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT10010165 | 1,0000 m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 800 mm CLASE 90 | 69,52 | 69,52 | |
| MT01060010 | 0,0700 m3 | HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm | 60,14 | 4,21 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040006B10 | 0,1500 h | Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa | 82,70 | 12,41 | |
| Q081101A10 | 0,3000 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,41 | |
| Q081100A01 | 0,3000 h | Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro | 0,38 | 0,11 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,1500 h | Capataz | 20,54 | 3,08 | |
| MO00000003 | 0,3000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 6,11 | |
| MO00000006 | 0,6000 h | Peón especialista | 16,77 | 10,06 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 1,0591 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 6,35 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|--------|---------------|----------------------------|
| | | | | | Materiales |
| | | | | | Maquinaria |
| | | | | | Mano de obra |
| | | | | | Otros |
| | | | | | TOTAL PARTIDA |
| 414.0110 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT10010160 | 1,0000 m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 800 mm CLASE 135 | 72,12 | 72,12 | |
| MT01060010 | 0,0700 m3 | HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm | 60,14 | 4,21 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040006B10 | 0,1500 h | Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa | 82,70 | 12,41 | |
| Q081101A10 | 0,3000 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,41 | |
| Q081100A01 | 0,3000 h | Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro | 0,38 | 0,11 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,1500 h | Capataz | 20,54 | 3,08 | |
| MO00000003 | 0,3000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 6,11 | |
| MO00000006 | 0,6000 h | Peón especialista | 16,77 | 10,06 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 1,0851 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 6,51 | |
| | | Materiales | | 76,33 | |
| | | Maquinaria | | 12,93 | |
| | | Mano de obra | | 19,25 | |
| | | Otros | | 6,51 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 115,02 | |
| 414.0220 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT10010105 | 1,0000 m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1800 mm CLASE 90 | 279,93 | 279,93 | |
| MT01060010 | 0,2060 m3 | HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm | 60,14 | 12,39 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140000A05 | 0,1880 h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t | 95,03 | 17,87 | |
| Q081101A10 | 0,3750 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,51 | |
| Q081100A01 | 0,3750 h | Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro | 0,38 | 0,14 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,1880 h | Capataz | 20,54 | 3,86 | |
| MO00000003 | 0,3750 h | Oficial 1ª | 20,36 | 7,64 | |
| MO00000006 | 0,7500 h | Peón especialista | 16,77 | 12,58 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 3,3492 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 20,10 | |
| | | Materiales | | 292,32 | |
| | | Maquinaria | | 18,52 | |
| | | Mano de obra | | 24,08 | |
| | | Otros | | 20,10 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 355,02 | |
| 417.0030_N | m | TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT10010010 | 1,0000 m | TUBO LISO DE PVC Ø 150 MM | 6,40 | 6,40 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040201A01 | 0,0180 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 0,73 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0180 h | Capataz | 20,54 | 0,37 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------------|-------------|---|--------|--------------|---------|
| MO00000003 | 0,0360 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,73 | |
| MO00000006 | 0,0720 h | Peón especialista | 16,77 | 1,21 | |
| Otros %CI | 0,0944 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,57 | |
| | | Materiales | | 6,40 | |
| | | Maquinaria | | 0,73 | |
| | | Mano de obra | | 2,31 | |
| | | Otros | | 0,57 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 10,01 | |
| 417.0035_N | m | TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01030001 | 0,2360 m3 | ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm | 19,77 | 4,67 | |
| MT10010015_N | 1,0000 m | TUBO LISO DE PVC Ø 200 mm | 6,00 | 6,00 | |
| Maquinaria Q040201A01 | 0,0180 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 0,73 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0180 h | Capataz | 20,54 | 0,37 | |
| MO00000003 | 0,0360 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,73 | |
| MO00000006 | 0,0720 h | Peón especialista | 16,77 | 1,21 | |
| Otros %CI | 0,1371 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,82 | |
| | | Materiales | | 10,67 | |
| | | Maquinaria | | 0,73 | |
| | | Mano de obra | | 2,31 | |
| | | Otros | | 0,82 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 14,53 | |
| 417.0050 | m | TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT10010020 | 1,0000 m | TUBO LISO DE PVC Ø 300 mm | 12,40 | 12,40 | |
| MT01030001 | 0,2720 m3 | ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm | 19,77 | 5,38 | |
| Maquinaria Q040201A01 | 0,0180 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 0,73 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0180 h | Capataz | 20,54 | 0,37 | |
| MO00000003 | 0,0360 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,73 | |
| MO00000006 | 0,0720 h | Peón especialista | 16,77 | 1,21 | |
| Otros %CI | 0,2082 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,25 | |
| | | Materiales | | 17,78 | |
| | | Maquinaria | | 0,73 | |
| | | Mano de obra | | 2,31 | |
| | | Otros | | 1,25 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 22,07 | |
| 418.0010 | ud | PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT10030001 | 1,0000 ud | PELDAÑO DE POLIPROPILENO ARMADO DE 300 X 300 X 300 mm | 4,57 | 4,57 | |
| MT01070010 | 0,0010 m3 | MORTERO M-80 | 69,95 | 0,07 | |
| MT01010001 | 0,0120 m² | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000007 | 0,1000 h | Peón ordinario | 16,60 | 1,66 | |
| Otros %CI | 0,0631 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,38 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| | | Materiales | | | 4,65 |
| | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | Mano de obra | | | 1,66 |
| | | Otros | | | 0,38 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 6,69 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT10010050 | 1,0000 m | TUBO RANURADO DE PVC Ø 150 mm | 5,87 | 5,87 | |
| MT01030020 | 0,1670 m3 | GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm | 11,00 | 1,84 | |
| MT05050001 | 2,3310 m2 | SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 | 0,75 | 1,75 | |
| Maquinaria Q040201A01 | 0,0180 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 0,73 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0180 h | Capataz | 20,54 | 0,37 | |
| MO00000003 | 0,0360 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,73 | |
| MO00000006 | 0,0720 h | Peón especialista | 16,77 | 1,21 | |
| Otros %CI | 0,1250 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,75 | |
| | | Materiales | | | 9,46 |
| | | Maquinaria | | | 0,73 |
| | | Mano de obra | | | 2,31 |
| | | Otros | | | 0,75 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 13,25 |
| 430.0030 | m | BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 M DE ANCHO INTERIOR // SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060015 | 0,0630 m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 3,79 | |
| MT01070010 | 0,0030 m3 | MORTERO M-80 | 69,95 | 0,21 | |
| MT10010225 | 1,0000 m | BAJANTE PREFABRICADA DE 0,50 m DE ANCHO | 24,15 | 24,15 | |
| Maquinaria Q040201A01 | 0,0180 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 0,73 | |
| Q060201A01 | 0,0180 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 1,05 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0180 h | Capataz | 20,54 | 0,37 | |
| MO00000003 | 0,0360 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,73 | |
| MO00000006 | 0,0540 h | Peón especialista | 16,77 | 0,91 | |
| Otros %CI | 0,3194 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,92 | |
| | | Materiales | | | 28,15 |
| | | Maquinaria | | | 1,78 |
| | | Mano de obra | | | 2,01 |
| | | Otros | | | 1,92 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 33,86 |
| 510.0010 | m³ | ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01030040 | 1,0500 m3 | ZAHORRA ARTIFICIAL | 8,00 | 8,40 | |
| MT01010001 | 0,2000 m² | AGUA | 0,58 | 0,12 | |
| Maquinaria Q040601B01 | 0,0180 h | Motoniveladoras. De 104 kW de potencia | 80,28 | 1,45 | |
| Q050202B05 | 0,0180 h | Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa | 48,17 | 0,87 | |
| Q090201B01 | 0,0180 h | Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros | 80,74 | 1,45 | |
| Q060202A01 | 0,0540 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 3,90 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0180 h | Capataz | 20,54 | 0,37 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | | |
|-----------|----------|---------------------|-------|-------|--|
| MO0000007 | 0,0360 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,60 | |
| Otros %CI | 0,1716 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,03 | |
| | | Materiales | | 8,52 | |
| | | Maquinaria | | 7,67 | |
| | | Mano de obra | | 0,97 | |
| | | Otros | | 1,03 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 18,19 | |

| | | | | | |
|----------|----|--|--|--|--|
| 512.0030 | m³ | SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" TIPO S-EST3 DE LA TRAZA SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. | | | |
|----------|----|--|--|--|--|

| | | | | | |
|-------------------------|-----------|---|--------|------|--|
| Materiales MT01010001 | 0,1000 m³ | AGUA | 0,58 | 0,06 | |
| Maquinaria Q040601B05 | 0,0060 h | Motoniveladoras. De 121 kW de potencia | 88,25 | 0,53 | |
| Q050102A05 | 0,0060 h | Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado | 71,92 | 0,43 | |
| Q050202C01 | 0,0140 h | Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa | 50,62 | 0,71 | |
| Q090201B01 | 0,0020 h | Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros | 80,74 | 0,16 | |
| Q090003A05 | 0,0030 h | Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³ | 34,95 | 0,10 | |
| Q090002A01 | 0,0070 h | Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t) | 197,70 | 1,38 | |
| Mano de obra MO00000002 | 0,0010 h | Capataz | 20,54 | 0,02 | |
| MO00000007 | 0,0120 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,20 | |
| Otros %CI | 0,0359 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,22 | |
| | | Materiales | | 0,06 | |
| | | Maquinaria | | 3,31 | |
| | | Mano de obra | | 0,22 | |
| | | Otros | | 0,22 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 3,81 | |

| | | | | | |
|------------|---|---|--|--|--|
| 530.0040_N | t | EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | | | |
|------------|---|---|--|--|--|

| | | | | | |
|-------------------------|----------|---|--------|--------|--|
| Materiales MT07010081_N | 1,0000 t | Emulsión bituminosa tipo C60BF4 IMP | 305,00 | 305,00 | |
| Maquinaria Q090201B05 | 0,2400 h | Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros | 88,03 | 21,13 | |
| Q100003A05 | 0,1200 h | Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³ | 109,56 | 13,15 | |
| Mano de obra MO00000002 | 0,1200 h | Capataz | 20,54 | 2,46 | |
| MO00000006 | 0,4800 h | Peón especialista | 16,77 | 8,05 | |
| MO00000007 | 0,4800 h | Peón ordinario | 16,60 | 7,97 | |
| Otros %CI | 3,5776 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 21,47 | |
| | | Materiales | | 305,00 | |
| | | Maquinaria | | 34,28 | |
| | | Mano de obra | | 18,48 | |
| | | Otros | | 21,47 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 379,23 | |

| | | | | | |
|------------|---|---|--|--|--|
| 542.0011_N | t | MBC TIPO AC16 SURF S R15, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | |
|------------|---|---|--|--|--|

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | | |
|-------------------------|----------|---|--------|-------|--|
| Materiales MT01030112 | 0,4470 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,25 | 4,13 | |
| MT01030113 | 0,3900 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 3,51 | |
| MT01030114 | 0,1140 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 1,03 | |
| Maquinaria Q040101C01 | 0,0130 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³) | 74,48 | 0,97 | |
| Q090301A01 | 0,0130 h | Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción | 395,22 | 5,14 | |
| Q060202A01 | 0,0770 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 5,56 | |
| Q090401A01 | 0,0130 h | Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m | 90,91 | 1,18 | |
| Q050205B01 | 0,0130 h | Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa | 51,54 | 0,67 | |
| Q050102A01 | 0,0130 h | Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado | 54,88 | 0,71 | |
| Mano de obra MO00000002 | 0,0130 h | Capataz | 20,54 | 0,27 | |
| MO00000003 | 0,0510 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,04 | |
| MO00000007 | 0,0510 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,85 | |
| Otros %CI | 0,2506 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,50 | |
| | | Materiales | | 8,67 | |
| | | Maquinaria | | 14,23 | |
| | | Mano de obra | | 2,16 | |
| | | Otros | | 1,50 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 26,56 | |

| | | | | | |
|----------|---|---|--|--|--|
| 542.0050 | t | MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | |
|----------|---|---|--|--|--|

| | | | | | |
|-------------------------|----------|---|--------|-------|--|
| Materiales MT01030112 | 0,4085 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,25 | 3,78 | |
| MT01030113 | 0,2280 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 2,05 | |
| MT01030114 | 0,1805 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 1,62 | |
| MT01030115 | 0,1330 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 8,70 | 1,16 | |
| Maquinaria Q040101C01 | 0,0129 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³) | 74,48 | 0,96 | |
| Q090301A01 | 0,0129 h | Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción | 395,22 | 5,10 | |
| Q060202A01 | 0,0771 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 5,57 | |
| Q090401A01 | 0,0129 h | Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m | 90,91 | 1,17 | |
| Q050205B01 | 0,0129 h | Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa | 51,54 | 0,66 | |
| Q050102A01 | 0,0129 h | Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado | 54,88 | 0,71 | |
| Mano de obra MO00000002 | 0,0129 h | Capataz | 20,54 | 0,26 | |
| MO00000003 | 0,0514 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,05 | |
| MO00000007 | 0,0514 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,85 | |
| Otros %CI | 0,2494 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,50 | |
| | | Materiales | | 8,61 | |
| | | Maquinaria | | 14,17 | |
| | | Mano de obra | | 2,16 | |
| | | Otros | | 1,50 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 26,44 | |

| | | | | | |
|------------|---|--|--|--|--|
| 542.0051_N | t | MBC TIPO AC22 BIN S R15, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | |
|------------|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|-----------------------|----------|--|-------|------|--|
| Materiales MT01030112 | 0,4090 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,25 | 3,78 | |
| MT01030113 | 0,2280 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 2,05 | |
| MT01030114 | 0,1810 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 1,63 | |
| MT01030115 | 0,1330 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 8,70 | 1,16 | |
| Maquinaria Q040101C01 | 0,0130 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³) | 74,48 | 0,97 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| Q090301A01 | 0,0130 h | Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción | 395,22 | 5,14 | |
| Q060202A01 | 0,0770 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 5,56 | |
| Q090401A01 | 0,0130 h | Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m | 90,91 | 1,18 | |
| Q050205B01 | 0,0130 h | Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa | 51,54 | 0,67 | |
| Q050102A01 | 0,0130 h | Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado | 54,88 | 0,71 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0130 h | Capataz | 20,54 | 0,27 | |
| MO00000003 | 0,0510 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,04 | |
| MO00000007 | 0,0510 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,85 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2501 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,50 | |
| | | Materiales | | 8,62 | |
| | | Maquinaria | | 14,23 | |
| | | Mano de obra | | 2,16 | |
| | | Otros | | 1,50 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 26,51 | |
| 542.0090 | t | MBC TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01030112 | 0,3800 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,25 | 3,52 | |
| MT01030113 | 0,1995 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 1,80 | |
| MT01030114 | 0,3135 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 2,82 | |
| MT01030115 | 0,0570 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 8,70 | 0,50 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040101C01 | 0,0129 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³) | 74,48 | 0,96 | |
| Q090301A01 | 0,0129 h | Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción | 395,22 | 5,10 | |
| Q060202A01 | 0,0771 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 5,57 | |
| Q090401A01 | 0,0129 h | Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m | 90,91 | 1,17 | |
| Q050205B01 | 0,0129 h | Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa | 51,54 | 0,66 | |
| Q050102A01 | 0,0129 h | Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado | 54,88 | 0,71 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0129 h | Capataz | 20,54 | 0,26 | |
| MO00000003 | 0,0514 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,05 | |
| MO00000007 | 0,0514 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,85 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2497 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,50 | |
| | | Materiales | | 8,64 | |
| | | Maquinaria | | 14,17 | |
| | | Mano de obra | | 2,16 | |
| | | Otros | | 1,50 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 26,47 | |
| 542.0091_N | t | MBC TIPO AC22 BASE G R15, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01030112 | 0,3800 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,25 | 3,52 | |
| MT01030113 | 0,2000 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 1,80 | |
| MT01030114 | 0,3140 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 2,83 | |
| MT01030115 | 0,0570 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 8,70 | 0,50 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040101C01 | 0,0130 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³) | 74,48 | 0,97 | |
| Q090301A01 | 0,0130 h | Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción | 395,22 | 5,14 | |
| Q060202A01 | 0,0770 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 5,56 | |
| Q090401A01 | 0,0130 h | Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m | 90,91 | 1,18 | |
| Q050102A01 | 0,0130 h | Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado | 54,88 | 0,71 | |
| Q050205B01 | 0,0130 h | Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa | 51,54 | 0,67 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0130 h | Capataz | 20,54 | 0,27 | |
| MO00000003 | 0,0510 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,04 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| Q050102A01 | 0,0130 h | Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado | 54,88 | 0,71 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0130 h | Capataz | 20,54 | 0,27 | |
| MO00000003 | 0,0510 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,04 | |
| MO00000007 | 0,0510 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,85 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2504 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,50 | |
| | | Materiales | | 8,65 | |
| | | Maquinaria | | 14,23 | |
| | | Mano de obra | | 2,16 | |
| | | Otros | | 1,50 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 26,54 | |
| 542.0100 | t | MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01030112 | 0,4085 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,25 | 3,78 | |
| MT01030113 | 0,1235 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 1,11 | |
| MT01030114 | 0,3610 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 3,25 | |
| MT01030115 | 0,0570 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 8,70 | 0,50 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040101C01 | 0,0129 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³) | 74,48 | 0,96 | |
| Q090301A01 | 0,0129 h | Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción | 395,22 | 5,10 | |
| Q060202A01 | 0,0771 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 5,57 | |
| Q090401A01 | 0,0129 h | Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m | 90,91 | 1,17 | |
| Q050102A01 | 0,0129 h | Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado | 54,88 | 0,71 | |
| Q050205B01 | 0,0129 h | Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa | 51,54 | 0,66 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0129 h | Capataz | 20,54 | 0,26 | |
| MO00000003 | 0,0514 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,05 | |
| MO00000007 | 0,0514 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,85 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2497 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,50 | |
| | | Materiales | | 8,64 | |
| | | Maquinaria | | 14,17 | |
| | | Mano de obra | | 2,16 | |
| | | Otros | | 1,50 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 26,47 | |
| 542.0101_N | t | MBC TIPO AC32 BASE G R15 EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01030112 | 0,4090 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,25 | 3,78 | |
| MT01030113 | 0,1240 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 1,12 | |
| MT01030114 | 0,3610 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 3,25 | |
| MT01030115 | 0,0570 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 8,70 | 0,50 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040101C01 | 0,0130 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³) | 74,48 | 0,97 | |
| Q090301A01 | 0,0130 h | Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción | 395,22 | 5,14 | |
| Q060202A01 | 0,0770 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 5,56 | |
| Q090401A01 | 0,0130 h | Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m | 90,91 | 1,18 | |
| Q050102A01 | 0,0130 h | Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado | 54,88 | 0,71 | |
| Q050205B01 | 0,0130 h | Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa | 51,54 | 0,67 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0130 h | Capataz | 20,54 | 0,27 | |
| MO00000003 | 0,0510 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,04 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|----------------|---|--------|----------|---------|
| MO0000007 | 0,0510 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,85 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2504 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,50 | |
| | | Materiales | | 8,65 | |
| | | Maquinaria | | 14,23 | |
| | | Mano de obra | | 2,16 | |
| | | Otros | | 1,50 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 26,54 | |
| 542.0110 | t | POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01050035 | 1,0000 t | POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS | 46,48 | 46,48 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,4648 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,79 | |
| | | Materiales | | 46,48 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 0,00 | |
| | | Otros | | 2,79 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 49,27 | |
| 543.0020 | m ² | MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01030112 | 0,0183 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,25 | 0,17 | |
| MT01030113 | 0,0522 t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 | 0,47 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040101C01 | 0,0009 h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³) | 74,48 | 0,07 | |
| Q090301A01 | 0,0009 h | Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción | 395,22 | 0,36 | |
| Q060202A01 | 0,0057 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 0,41 | |
| Q090401A01 | 0,0009 h | Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpen hasta 7,5 m | 90,91 | 0,08 | |
| Q050205B01 | 0,0009 h | Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa | 51,54 | 0,05 | |
| Q050102A01 | 0,0009 h | Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado | 54,88 | 0,05 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0009 h | Capataz | 20,54 | 0,02 | |
| MO00000003 | 0,0038 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,08 | |
| MO00000007 | 0,0038 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,06 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0182 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,11 | |
| | | Materiales | | 0,64 | |
| | | Maquinaria | | 1,02 | |
| | | Mano de obra | | 0,16 | |
| | | Otros | | 0,11 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 1,93 | |
| 550.0035_N | m ² | PAVIMENTO MULTICAPA EPOXI ANTIDESLIZANTE, CON UN ESPESOR DE 2,0MM PAVIMENTO MULTICAPA EPOXI ANTIDESLIZANTE, CON UN ESPESOR DE 2,0 M M , CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), CONSISTENTE EN FORMACIÓN DE CAPA BASE EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADA (RENDIMIENTO 1,7 KG/M ²) ; ESPOLVOREO EN FRESCO DE ÁRIDO DE CUARZO CON UNA GRANULOMETRÍA 0,3-0,8MM (RENDIMIENTO 3,0 KG/M ²); SELLADO CON EL REVESTIMIENTO EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADO (RENDIMIENTO 0,6 KG/M ²), SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLORES ESTÁNDAR COLORES ESTÁNDAR, S/NTE-RSC, CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01070017_N | 1,7000 Kg | Resina epoxi coloreada | 10,83 | 18,41 | |
| MT01030055_N | 3,0000 Kg | Arena cuarzo seleccionada | 0,67 | 2,01 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-----------------------|---|--------|----------|---------|
| MT01070018_N | 0,6000 Kg | Revestimiento epoxi coloreado | 16,33 | 9,80 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,1350 h | Oficial 1ª | 20,36 | 2,75 | |
| MO00000005 | 0,1350 h | Ayudante | 16,87 | 2,28 | |
| MO00000007 | 0,1350 h | Peón ordinario | 16,60 | 2,24 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,3749 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,25 | |
| | | Materiales | | 30,22 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 7,27 | |
| | | Otros | | 2,25 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 39,74 | |
| 570.0015_N | m | BORDILLO PREFABRICADO BORDILLO PREFABRICADO I/SUMINISTRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,0120 m ³ | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| MT01070005 | 0,0010 m ³ | MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4 | 77,67 | 0,08 | |
| MT01060015 | 0,0100 m ³ | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 0,60 | |
| MT01120045 | 0,0010 m ³ | MADERA PARA ENCOFRAR | 211,52 | 0,21 | |
| MT01120050 | 0,0060 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,01 | |
| MT030.0820N | 1,0000 m | BORDILLO PREFABRICADO 25X15/12X100 | 3,74 | 3,74 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q020001A10 | 0,0250 h | Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia | 1,05 | 0,03 | |
| Q050000A05 | 0,0250 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa | 5,39 | 0,13 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0900 h | Capataz | 20,54 | 1,85 | |
| MO00000003 | 0,0900 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,83 | |
| MO00000007 | 0,0800 h | Peón ordinario | 16,60 | 1,33 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0982 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,59 | |
| | | Materiales | | 4,65 | |
| | | Maquinaria | | 0,16 | |
| | | Mano de obra | | 5,01 | |
| | | Otros | | 0,59 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 10,41 | |
| 570.0016_N | m | BORDILLO MONTABLE BORDILLO MONTABLE I/SUMINISTRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,0220 m ³ | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| MT01060015 | 0,0450 m ³ | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 2,71 | |
| MT01120045 | 0,0450 m ³ | MADERA PARA ENCOFRAR | 211,52 | 9,52 | |
| MT01120050 | 0,0060 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,01 | |
| MT030.0815N | 1,0000 m | BORDILLO PREFABRICADO MONTABLE 22X20/4X100 | 4,45 | 4,45 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q020001A10 | 0,0350 h | Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia | 1,05 | 0,04 | |
| Q050000A05 | 0,0350 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa | 5,39 | 0,19 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,1000 h | Capataz | 20,54 | 2,05 | |
| MO00000003 | 0,1000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 2,04 | |
| MO00000007 | 0,0900 h | Peón ordinario | 16,60 | 1,49 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2251 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,35 | |
| | | Materiales | | 16,70 | |
| | | Maquinaria | | 0,23 | |
| | | Mano de obra | | 5,58 | |
| | | Otros | | 1,35 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 23,86 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 570.0020_N | m | BORDILLO EN FORMACIÓN DE ACERAS BORDILLO EN FORMACIÓN DE ACERAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO I/ SUMINISTRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT030.0811N | 1,0000 m | BORDILLO PREFABRICADO | 4,56 | 4,56 | |
| MT01010001 | 0,0120 m² | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| MT01070005 | 0,0420 m³ | MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4 | 77,67 | 3,26 | |
| MT01120045 | 0,0010 m³ | MADERA PARA ENCOFRAR | 211,52 | 0,21 | |
| MT01120040 | 0,0200 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,03 | |
| MT01120050 | 0,0060 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,01 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q020001A10 | 0,0250 h | Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia | 1,05 | 0,03 | |
| Q050000A05 | 0,0250 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa | 5,39 | 0,13 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0900 h | Capataz | 20,54 | 1,85 | |
| MO00000003 | 0,0900 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,83 | |
| MO00000007 | 0,0800 h | Peón ordinario | 16,60 | 1,33 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,1325 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,80 | |
| | | Materiales | | | 8,08 |
| | | Maquinaria | | | 0,16 |
| | | Mano de obra | | | 5,01 |
| | | Otros | | | 0,80 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 14,05 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01100005 | 0,0100 kg | ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm | 0,94 | 0,01 | |
| MT01110008 | 1,0500 kg | ACERO CORRUGADO B 500 SD EN BARRAS | 0,80 | 0,84 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q060202A01 | 0,0010 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 0,07 | |
| Q160202A01 | 0,0030 h | Dobladora 35 mm de diámetro | 6,61 | 0,02 | |
| Q160201A01 | 0,0030 h | Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro | 8,38 | 0,03 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0010 h | Capataz | 20,54 | 0,02 | |
| MO00000003 | 0,0030 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,06 | |
| MO00000005 | 0,0030 h | Ayudante | 16,87 | 0,05 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0110 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,07 | |
| | | Materiales | | | 0,85 |
| | | Maquinaria | | | 0,12 |
| | | Mano de obra | | | 0,13 |
| | | Otros | | | 0,07 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 1,17 |
| 600.0025_N | Kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01100005 | 0,0100 kg | ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm | 0,94 | 0,01 | |
| MT01110008 | 1,0500 kg | ACERO CORRUGADO B 500 SD EN BARRAS | 0,80 | 0,84 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q060202A01 | 0,0200 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 1,44 | |
| Q160202A01 | 0,0030 h | Dobladora 35 mm de diámetro | 6,61 | 0,02 | |
| Q160201A01 | 0,0030 h | Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro | 8,38 | 0,03 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0020 h | Capataz | 20,54 | 0,04 | |
| MO00000003 | 0,0060 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,12 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| MO00000005 | 0,0060 h | Ayudante | 16,87 | 0,10 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0260 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,16 | |
| | | Materiales | | | 0,85 |
| | | Maquinaria | | | 1,49 |
| | | Mano de obra | | | 0,26 |
| | | Otros | | | 0,16 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 2,76 |
| 601.0010 | kg | ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01050031 | 0,0020 t | LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR | 61,11 | 0,12 | |
| MT03010005 | 1,0500 kg | ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR | 1,03 | 1,08 | |
| MT01100900 | 1,0000 ud | P.P. de vainas, anclajes activo y pasivo, acopladores y todos los accesorios necesarios | 1,10 | 1,10 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140000A01 | 0,0010 h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t | 88,62 | 0,09 | |
| Q081200A01 | 0,0040 h | Equipo de tesado | 31,45 | 0,13 | |
| Q030603A01 | 0,0040 h | Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto | 33,02 | 0,13 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0010 h | Capataz | 20,54 | 0,02 | |
| MO00000003 | 0,0060 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,12 | |
| MO00000005 | 0,0060 h | Ayudante | 16,87 | 0,10 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0289 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,17 | |
| | | Materiales | | | 2,30 |
| | | Maquinaria | | | 0,35 |
| | | Mano de obra | | | 0,24 |
| | | Otros | | | 0,17 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 3,06 |
| 610.0010 | m³ | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060001 | 1,0500 m³ | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 44,83 | 47,07 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q081100A05 | 0,1300 h | Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro | 0,44 | 0,06 | |
| Q081101A10 | 0,1300 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,18 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0100 h | Capataz | 20,54 | 0,21 | |
| MO00000003 | 0,0300 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,61 | |
| MO00000007 | 0,0400 h | Peón ordinario | 16,60 | 0,66 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,4879 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,93 | |
| | | Materiales | | | 47,07 |
| | | Maquinaria | | | 0,24 |
| | | Mano de obra | | | 1,48 |
| | | Otros | | | 2,93 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 51,72 |
| 610.0020 | m³ | HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060015 | 1,0500 m³ | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 63,15 | |
| Maquinaria | | | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|---|--------|--------------|---------|
| Q081100A05 | 0,1300 h | Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro | 0,44 | 0,06 | |
| Q081101A10 | 0,1300 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,18 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0260 h | Capataz | 20,54 | 0,53 | |
| MO00000003 | 0,0510 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,04 | |
| MO00000007 | 0,0610 h | Peón ordinario | 16,60 | 1,01 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,6597 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 3,96 | |
| | | Materiales | | 63,15 | |
| | | Maquinaria | | 0,24 | |
| | | Mano de obra | | 2,58 | |
| | | Otros | | 3,96 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 69,93 | |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060045 | 1,0500 m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 66,21 | 69,52 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q081100A05 | 0,1500 h | Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro | 0,44 | 0,07 | |
| Q081101A10 | 0,1500 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,20 | |
| Q080702C01 | 0,0220 h | Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m | 190,85 | 4,20 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0450 h | Capataz | 20,54 | 0,92 | |
| MO00000003 | 0,2000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 4,07 | |
| MO00000007 | 0,2500 h | Peón ordinario | 16,60 | 4,15 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,8313 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 4,99 | |
| | | Materiales | | 69,52 | |
| | | Maquinaria | | 4,47 | |
| | | Mano de obra | | 9,14 | |
| | | Otros | | 4,99 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 88,12 | |
| 610.0060 | m³ | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060050 | 1,0500 m³ | HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 73,75 | 77,44 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q081100A05 | 0,1500 h | Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro | 0,44 | 0,07 | |
| Q081101A10 | 0,1500 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,20 | |
| Q080702C01 | 0,0220 h | Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m | 190,85 | 4,20 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0450 h | Capataz | 20,54 | 0,92 | |
| MO00000003 | 0,2000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 4,07 | |
| MO00000007 | 0,2500 h | Peón ordinario | 16,60 | 4,15 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,9105 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 5,46 | |
| | | Materiales | | 77,44 | |
| | | Maquinaria | | 4,47 | |
| | | Mano de obra | | 9,14 | |
| | | Otros | | 5,46 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 96,51 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|---|----------|---------------|---------|
| 610.0070 | m³ | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060050 | 1,0500 m³ | HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 73,75 | 77,44 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q081100A05 | 0,1730 h | Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro | 0,44 | 0,08 | |
| Q081101A10 | 0,1730 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,24 | |
| Q080702C01 | 0,0360 h | Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m | 190,85 | 6,87 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0520 h | Capataz | 20,54 | 1,07 | |
| MO00000003 | 0,2300 h | Oficial 1ª | 20,36 | 4,68 | |
| MO00000007 | 0,2880 h | Peón ordinario | 16,60 | 4,78 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,9516 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 5,71 | |
| | | Materiales | | 77,44 | |
| | | Maquinaria | | 7,19 | |
| | | Mano de obra | | 10,53 | |
| | | Otros | | 5,71 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 100,87 | |
| 610.0220_N | m² | PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS, DE 22 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20, VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, ACABADO IMPRESO EN RELIEVE TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOREADO Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060015 | 0,2250 m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 13,53 | |
| MT01120080N | 0,4000 Kg | DESMOLDEANTE EN POLVO | 3,75 | 1,50 | |
| MT01120085N | 0,5000 Kg | RESINA IMPERMEABILIZANTE, PARA EL CURADO Y SELLADO DE PAVIMENTOS CONTINUOS | 4,28 | 2,14 | |
| MT01120090N | 9,0000 Kg | MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, CON COLOR | 0,45 | 4,05 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q081100A20N | 0,0320 h | Regla vibrante | 4,67 | 0,15 | |
| Q081100A25N | 0,3000 h | Hidrolimpiadora a presión | 4,60 | 1,38 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,5200 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,59 | |
| MO00000007 | 0,8280 h | Peón ordinario | 16,60 | 13,74 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,4708 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,82 | |
| | | Materiales | | 21,22 | |
| | | Maquinaria | | 1,53 | |
| | | Mano de obra | | 24,33 | |
| | | Otros | | 2,82 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 49,90 | |
| 614.0045_N | m | VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=150 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=150 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT03020075N | 1,0000 m | VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 150 CM | 1.122,50 | 1.122,50 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140000C05 | 0,2840 h | Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t | 224,26 | 63,69 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0489 h | Capataz | 20,54 | 1,00 | |
| MO00000003 | 0,2900 h | Oficial 1ª | 20,36 | 5,90 | |
| MO00000007 | 0,3920 h | Peón ordinario | 16,60 | 6,51 | |
| Otros | | | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|----------|----------|-----------------|
| %CI | 11,9960 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 71,98 | |
| | | Materiales | | | 1.122,50 |
| | | Maquinaria | | | 63,69 |
| | | Mano de obra | | | 13,41 |
| | | Otros | | | 71,98 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 1.271,58 |
| 614.0110_N | m | VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=150 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=150 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | |
| Materiales MT03020205N | 1,0000 m | VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 150 cm | 1.651,32 | 1.651,32 | |
| Maquinaria Q140000B10 | 0,5400 h | Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t | 174,58 | 94,27 | |
| Mano de obra MO00000002 | 0,0940 h | Capataz | 20,54 | 1,93 | |
| MO00000003 | 0,5400 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,99 | |
| MO00000007 | 0,7400 h | Peón ordinario | 16,60 | 12,28 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 17,7079 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 106,25 | |
| | | Materiales | | | 1.651,32 |
| | | Maquinaria | | | 94,27 |
| | | Mano de obra | | | 25,20 |
| | | Otros | | | 106,25 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 1.877,04 |
| 614.1030 | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 cm VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 CM i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | |
| Materiales MT03020170 | 1,0000 m | VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 140 cm CANTO | 365,32 | 365,32 | |
| Maquinaria Q140000A15 | 0,1890 h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t | 162,09 | 30,64 | |
| Mano de obra MO00000003 | 0,0330 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,67 | |
| MO00000002 | 0,1890 h | Capataz | 20,54 | 3,88 | |
| MO00000007 | 0,2590 h | Peón ordinario | 16,60 | 4,30 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 4,0481 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 24,29 | |
| | | Materiales | | | 365,32 |
| | | Maquinaria | | | 30,64 |
| | | Mano de obra | | | 8,85 |
| | | Otros | | | 24,29 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 429,10 |
| 614.1060 | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | |
| Materiales MT03020185 | 1,0000 m | VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 200 cm CANTO | 500,52 | 500,52 | |
| Maquinaria Q140000A15 | 0,2560 h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t | 162,09 | 41,50 | |
| Mano de obra MO00000003 | 0,0450 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,92 | |
| MO00000002 | 0,2520 h | Capataz | 20,54 | 5,18 | |
| MO00000007 | 0,3220 h | Peón ordinario | 16,60 | 5,35 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 5,5347 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 33,21 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| | | Materiales | | | 500,52 |
| | | Maquinaria | | | 41,50 |
| | | Mano de obra | | | 11,45 |
| | | Otros | | | 33,21 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 586,68 |
| 617.0010 | m | PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | |
| Materiales MT09040180 | 1,0000 ud | PRETEL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR | 122,00 | 122,00 | |
| Maquinaria Q060200A05 | 0,0500 h | Camión. Con caja fija. Para 16 t | 55,87 | 2,79 | |
| Mano de obra MO00000003 | 0,2000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 4,07 | |
| MO00000007 | 0,6000 h | Peón ordinario | 16,60 | 9,96 | |
| MO00000005 | 0,2000 h | Ayudante | 16,87 | 3,37 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 1,4219 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 8,53 | |
| | | Materiales | | | 122,00 |
| | | Maquinaria | | | 2,79 |
| | | Mano de obra | | | 17,40 |
| | | Otros | | | 8,53 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 150,72 |
| 617.0030 | m | PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR E INDICE DE SEVERIDAD B PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | |
| Materiales MT09040160 | 1,0000 ud | PRETEL METÁLICO DE CONTENCIÓN MUY ALTA H4b, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR | 207,50 | 207,50 | |
| Maquinaria Q060200A05 | 0,0500 h | Camión. Con caja fija. Para 16 t | 55,87 | 2,79 | |
| Mano de obra MO00000003 | 0,2000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 4,07 | |
| MO00000007 | 0,6000 h | Peón ordinario | 16,60 | 9,96 | |
| MO00000005 | 0,2000 h | Ayudante | 16,87 | 3,37 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 2,2769 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 13,66 | |
| | | Materiales | | | 207,50 |
| | | Maquinaria | | | 2,79 |
| | | Mano de obra | | | 17,40 |
| | | Otros | | | 13,66 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 241,35 |
| 630.1040 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | |
| Materiales MT10040020 | 1,0000 m | MARCO PREFABRICADO, 2,50 X 2,00 m | 538,00 | 538,00 | |
| MT01060015 | 0,4050 m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 24,36 | |
| MT01030050 | 0,2700 t | ARENAS CALIZAS | 8,18 | 2,21 | |
| Maquinaria | | | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|--------|---------------|---------|
| Q14000D01 | 0,5000 h | Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t | 283,34 | 141,67 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0160 h | Capataz | 20,54 | 0,33 | |
| MO00000003 | 0,5040 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,26 | |
| MO00000006 | 0,8120 h | Peón especialista | 16,77 | 13,62 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 7,3045 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 43,83 | |
| | | Materiales | | 564,57 | |
| | | Maquinaria | | 141,67 | |
| | | Mano de obra | | 24,21 | |
| | | Otros | | 43,83 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 774,28 | |
| 630.3000 | m² | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 CM DE ESPESOR | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT03030005 | 1,0000 m² | PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 | 24,41 | 24,41 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q14000A15 | 0,0800 h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t | 162,09 | 12,97 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0180 h | Capataz | 20,54 | 0,37 | |
| MO00000003 | 0,1500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 3,05 | |
| MO00000007 | 0,2500 h | Peón ordinario | 16,60 | 4,15 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,4495 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,70 | |
| | | Materiales | | 24,41 | |
| | | Maquinaria | | 12,97 | |
| | | Mano de obra | | 7,57 | |
| | | Otros | | 2,70 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 47,65 | |
| 630.3010 | m2 | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA Y SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT03030001 | 1,0000 m2 | PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 ARMADO CON CELOSÍA | 40,05 | 40,05 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q14000A15 | 0,1200 h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t | 162,09 | 19,45 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0240 h | Capataz | 20,54 | 0,49 | |
| MO00000003 | 0,1800 h | Oficial 1ª | 20,36 | 3,66 | |
| MO00000007 | 0,2800 h | Peón ordinario | 16,60 | 4,65 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,6830 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 4,10 | |
| | | Materiales | | 40,05 | |
| | | Maquinaria | | 19,45 | |
| | | Mano de obra | | 8,80 | |
| | | Otros | | 4,10 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 72,40 | |
| 659.0010 | m³ | MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT02010001 | 1,0000 m3 | GAVIÓN DE BLOQUE DE PIEDRA, TELA METÁLICA DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 2,4 mm Y 8 X 10 cm DE PASO DE MALLA | 19,23 | 19,23 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040201A05 | 0,2360 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 65 kW de potencia | 42,65 | 10,07 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0950 h | Capataz | 20,54 | 1,95 | |
| MO00000003 | 0,4700 h | Oficial 1ª | 20,36 | 9,57 | |
| MO00000006 | 1,4150 h | Peón especialista | 16,77 | 23,73 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,6455 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 3,87 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|---|----------|-----------------|----------------------------------|
| | | | | | Materiales 19,23 |
| | | | | | Maquinaria 10,07 |
| | | | | | Mano de obra 35,25 |
| | | | | | Otros 3,87 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 68,42 |
| 671.1000 | ud | TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| Q030601B01 | 1,0000 ud | Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes | 3.301,89 | 3.301,89 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 33,0189 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 198,11 | |
| | | Materiales | | 0,00 | |
| | | Maquinaria | | 3.301,89 | |
| | | Mano de obra | | 0,00 | |
| | | Otros | | 198,11 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 3.500,00 | |
| 671.1010 | m | MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,0200 m³ | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| MT01050005 | 0,0300 t | CEMENTO PORTLAND CEM III/B-S/42,5 | 84,11 | 2,52 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q030002F10 | 0,2550 h | Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro. | 78,50 | 20,02 | |
| Q060201A01 | 0,0600 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 3,48 | |
| Q060500A01 | 0,0090 h | Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad | 54,84 | 0,49 | |
| Q030603A01 | 0,3000 h | Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto | 33,02 | 9,91 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0330 h | Capataz | 20,54 | 0,68 | |
| MO00000003 | 0,1040 h | Oficial 1ª | 20,36 | 2,12 | |
| MO00000005 | 0,1060 h | Ayudante | 16,87 | 1,79 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,4102 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,46 | |
| | | Materiales | | 2,53 | |
| | | Maquinaria | | 33,90 | |
| | | Mano de obra | | 4,59 | |
| | | Otros | | 2,46 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 43,48 | |
| 671.1040 | m | MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 40 kg CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA). | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,0260 m³ | AGUA | 0,58 | 0,02 | |
| MT01050005 | 0,0400 t | CEMENTO PORTLAND CEM III/B-S/42,5 | 84,11 | 3,36 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q030002B05 | 0,2550 h | Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro. | 95,77 | 24,42 | |
| Q060201A01 | 0,0610 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 3,54 | |
| Q060500A01 | 0,0110 h | Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad | 54,84 | 0,60 | |
| Q030603A01 | 0,3000 h | Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto | 33,02 | 9,91 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0400 h | Capataz | 20,54 | 0,82 | |
| MO00000003 | 0,1250 h | Oficial 1ª | 20,36 | 2,55 | |
| MO00000005 | 0,1270 h | Ayudante | 16,87 | 2,14 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,4736 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,84 | |
| | | Materiales | | 3,38 | |
| | | Maquinaria | | 38,47 | |
| | | Mano de obra | | 5,51 | |
| | | Otros | | 2,84 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 50,20 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|---------------|--|--------|----------|--------------|
| 671.1050 | m | MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,0250 m³ | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| MT01050005 | 0,0400 t | CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5 | 84,11 | 3,36 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q030002B05 | 0,2550 h | Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro. | 95,77 | 24,42 | |
| Q060201A01 | 0,0660 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 3,83 | |
| Q060500A01 | 0,0140 h | Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad | 54,84 | 0,77 | |
| Q030603A01 | 0,4000 h | Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto | 33,02 | 13,21 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0420 h | Capataz | 20,54 | 0,86 | |
| MO00000003 | 0,1500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 3,05 | |
| MO00000005 | 0,1600 h | Ayudante | 16,87 | 2,70 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,5221 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 3,13 | |
| | | Materiales | | | 3,37 |
| | | Maquinaria | | | 42,23 |
| | | Mano de obra | | | 6,61 |
| | | Otros | | | 3,13 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 55,34 |
| 671.1060 | m | MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01010001 | 0,0250 m³ | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| MT01050005 | 0,0400 t | CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5 | 84,11 | 3,36 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q030002B05 | 0,2550 h | Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro. | 95,77 | 24,42 | |
| Q060201A01 | 0,0960 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 5,58 | |
| Q060500A01 | 0,0180 h | Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad | 54,84 | 0,99 | |
| Q030603A01 | 0,5000 h | Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto | 33,02 | 16,51 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0540 h | Capataz | 20,54 | 1,11 | |
| MO00000003 | 0,1800 h | Oficial 1ª | 20,36 | 3,66 | |
| MO00000005 | 0,1900 h | Ayudante | 16,87 | 3,21 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,5885 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 3,53 | |
| | | Materiales | | | 3,37 |
| | | Maquinaria | | | 47,50 |
| | | Mano de obra | | | 7,98 |
| | | Otros | | | 3,53 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 62,38 |
| 671.1095_N | m | EJECUCIÓN DE MICROPILOTE DE 220 MM DE DIÁMETRO ARMADO CON TUBO DE ACERO DE S355 EJECUCIÓN DE MICROPILOTE, DE 220 MM DE DIÁMETRO, CON PERFORACIÓN EN HORMIGÓN ARMADO O ROCA DURA, ARMADO CON TUBO DE ACERO S355 DE 80 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 MM DE GROSOR. | | | 62,36 |
| | | Sin descomposición | | | |
| 671.1220 | t | ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS). | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT03010015 | 1.000,0000 kg | ACERO S355J2H EN PERFIL HUECO | 1,61 | 1.610,00 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 16,1000 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 96,60 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|-----------------|
| | | | | | |
| | | | | | 1.610,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 96,60 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 1.706,60 |
| 675.0040 | ud | BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI // PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 M). | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01110005 | 5,8000 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS | 0,60 | 3,48 | |
| MT01010001 | 0,0150 m³ | AGUA | 0,58 | 0,01 | |
| MT01090005 | 2,7300 ud | CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES | 1,80 | 4,91 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q010000A30 | 0,2660 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia | 16,01 | 4,26 | |
| Q010301A10 | 0,2000 h | Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal | 8,73 | 1,75 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,1580 h | Oficial 1ª | 20,36 | 3,22 | |
| MO00000007 | 0,2990 h | Peón ordinario | 16,60 | 4,96 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2259 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,36 | |
| | | Materiales | | | 8,40 |
| | | Maquinaria | | | 6,01 |
| | | Mano de obra | | | 8,18 |
| | | Otros | | | 1,36 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 23,95 |
| 680.0010 | m² | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01120001 | 3,0000 m | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS | 0,39 | 1,17 | |
| MT01120015 | 3,0000 ud | AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS | 0,18 | 0,54 | |
| MT01120005 | 1,0000 m² | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS | 1,25 | 1,25 | |
| MT01120050 | 0,2000 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,35 | |
| MT01120040 | 0,4000 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,50 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140000A01 | 0,1000 h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t | 88,62 | 8,86 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0200 h | Capataz | 20,54 | 0,41 | |
| MO00000003 | 0,2500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 5,09 | |
| MO00000007 | 0,4000 h | Peón ordinario | 16,60 | 6,64 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2481 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,49 | |
| | | Materiales | | | 3,81 |
| | | Maquinaria | | | 8,86 |
| | | Mano de obra | | | 12,14 |
| | | Otros | | | 1,49 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 26,30 |
| 680.0030 | m² | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01120001 | 3,0000 m | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS | 0,39 | 1,17 | |
| MT01120015 | 3,0000 ud | AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS | 0,18 | 0,54 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------------------------|-----------------------|---|--------|--------------|---------|
| MT01120010 | 1,0000 m ² | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHICHEBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS | 6,41 | 6,41 | |
| MT01120050 | 0,2000 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,35 | |
| MT01120040 | 0,4000 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,50 | |
| Maquinaria Q140000A01 | 0,1000 h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t | 88,62 | 8,86 | |
| Mano de obra MO00000002 | 0,0200 h | Capataz | 20,54 | 0,41 | |
| MO00000003 | 0,2500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 5,09 | |
| MO00000007 | 0,4000 h | Peón ordinario | 16,60 | 6,64 | |
| Otros %CI | 0,2997 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,80 | |
| | | Materiales | | 8,97 | |
| | | Maquinaria | | 8,86 | |
| | | Mano de obra | | 12,14 | |
| | | Otros | | 1,80 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 31,77 | |
| 680.0040 | m ² | ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | |
| Materiales MT01120001 | 3,0000 m | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS | 0,39 | 1,17 | |
| MT01120015 | 3,0000 ud | AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS | 0,18 | 0,54 | |
| MT01120010 | 1,0000 m ² | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHICHEBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS | 6,41 | 6,41 | |
| MT01120050 | 0,2000 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,35 | |
| MT01120040 | 0,4000 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,50 | |
| Maquinaria Q140000A01 | 0,1500 h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t | 88,62 | 13,29 | |
| Mano de obra MO00000002 | 0,1000 h | Capataz | 20,54 | 2,05 | |
| MO00000003 | 0,3500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 7,13 | |
| MO00000007 | 0,5000 h | Peón ordinario | 16,60 | 8,30 | |
| Otros %CI | 0,3974 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,38 | |
| | | Materiales | | 8,97 | |
| | | Maquinaria | | 13,29 | |
| | | Mano de obra | | 17,48 | |
| | | Otros | | 2,38 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 42,12 | |
| 680.0050 | m ² | ENCOFRADO PERDIDO ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. | | | |
| Materiales MT01120045 | 0,0260 m3 | MADERA PARA ENCOFRAR | 211,52 | 5,50 | |
| Maquinaria Q140000A01 | 0,1000 h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t | 88,62 | 8,86 | |
| Mano de obra MO00000002 | 0,0100 h | Capataz | 20,54 | 0,21 | |
| MO00000003 | 0,5000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,18 | |
| MO00000007 | 0,3000 h | Peón ordinario | 16,60 | 4,98 | |
| Otros %CI | 0,2973 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,78 | |
| | | Materiales | | 5,50 | |
| | | Maquinaria | | 8,86 | |
| | | Mano de obra | | 15,37 | |
| | | Otros | | 1,78 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 31,51 | |
| 682.0010 | m ³ | ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------------------------|-----------------------|---|--------|--------------|---------|
| Materiales MT01120070 | 1,0000 m ³ | POLIESTIRENO EXPANDIDO | 65,00 | 65,00 | |
| Maquinaria Q060200A01 | 0,0670 h | Camión. Con caja fija. Para 10 t | 44,95 | 3,01 | |
| Mano de obra MO00000002 | 0,0150 h | Capataz | 20,54 | 0,31 | |
| MO00000003 | 0,1500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 3,05 | |
| MO00000007 | 0,1500 h | Peón ordinario | 16,60 | 2,49 | |
| Otros %CI | 0,7386 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 4,43 | |
| | | Materiales | | 65,00 | |
| | | Maquinaria | | 3,01 | |
| | | Mano de obra | | 5,85 | |
| | | Otros | | 4,43 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 78,29 | |
| 690.0010 | m ² | IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | | | |
| Materiales MT07010090 | 0,0010 t | EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF5 IMP | 284,00 | 0,28 | |
| MT05042000 | 3,5000 kg | Mortero bituminoso | 1,58 | 5,53 | |
| MT07012000 | 0,3000 kg | Imprimación asfáltica | 1,38 | 0,41 | |
| Mano de obra MO00000003 | 0,2000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 4,07 | |
| MO00000005 | 0,2000 h | Ayudante | 16,87 | 3,37 | |
| Otros %CI | 0,1366 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,82 | |
| | | Materiales | | 6,22 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 7,44 | |
| | | Otros | | 0,82 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 14,48 | |
| 690.0010_N | u | SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES | | | |
| Materiales MT045.0420 | 1,0000 ud | SUMIDERO PARA ESTRUCTURA | 21,04 | 21,04 | |
| Mano de obra MO00000002 | 0,1250 h | Capataz | 20,54 | 2,57 | |
| MO00000003 | 0,2500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 5,09 | |
| MO00000007 | 0,5000 h | Peón ordinario | 16,60 | 8,30 | |
| Otros %CI | 0,3700 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,22 | |
| | | Materiales | | 21,04 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 15,96 | |
| | | Otros | | 2,22 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 39,22 | |
| 690.0050 | m ² | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | |
| Materiales MT07010080 | 0,0050 t | EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP | 305,00 | 1,53 | |
| MT01090010 | 5,4160 kg | OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE | 1,01 | 5,47 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|--------|--------------|---------|
| MT05010001 | 1,1000 m2 | LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m² | 4,72 | 5,19 | |
| MT10010075 | 1,0000 m | TUBO RANURADO DE PVC Ø 50 mm | 0,71 | 0,71 | |
| MT05050001 | 1,1000 m2 | SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 | 0,75 | 0,83 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,1000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 2,04 | |
| MO00000005 | 0,5000 h | Ayudante | 16,87 | 8,44 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2421 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,45 | |
| | | Materiales | | 13,73 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 10,48 | |
| | | Otros | | 1,45 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 25,66 | |
| 690.0060 | m² | IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M². | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT07010080 | 0,0010 t | EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP | 305,00 | 0,31 | |
| MT01090010 | 1,5000 kg | OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE | 1,01 | 1,52 | |
| MT05010001 | 1,0500 m2 | LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m² | 4,72 | 4,96 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,0200 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,41 | |
| MO00000005 | 0,1070 h | Ayudante | 16,87 | 1,81 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0901 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,54 | |
| | | Materiales | | 6,79 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 2,22 | |
| | | Otros | | 0,54 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 9,55 | |
| 690.0252_N | m2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BÓVEDA MEDIANTE LÁMINA VISTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BÓVEDA MEDIANTE LÁMINA VISTA DE POLIETILENO RETICULADO TIPO TROCELLEN O SIMILAR, ANCLADA CON TACO DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DEL SOPORTE, CON UNA DENSIDAD MÁXIMA DE 9 UD/M2. INCLUSO SOLAPES Y SOLDADURAS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT0505051N | 1,2000 m² | Lámina polietileno reticulado tipo TROCELLEN O SIMILAR | 24,84 | 29,81 | |
| MT9950041N | 2,0000 u | Anclaje metálico tipo hilti o similar | 0,74 | 1,48 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140506B10 | 0,4000 h | Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel | 15,08 | 6,03 | |
| Q030000C10N | 0,2200 h | Taladradora mecánica | 8,22 | 1,81 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,1500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 3,05 | |
| MO00000005 | 0,4000 h | Ayudante | 16,87 | 6,75 | |
| MO00000006 | 0,1500 h | Peón especialista | 16,77 | 2,52 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,5145 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 3,09 | |
| | | Materiales | | 31,29 | |
| | | Maquinaria | | 7,84 | |
| | | Mano de obra | | 12,32 | |
| | | Otros | | 3,09 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 54,54 | |
| 692.0100 | dm³ | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRAO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRAO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO // NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01070005 | 0,0150 m³ | MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4 | 77,67 | 1,17 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|--------|---------------|---------|
| MT03040275 | 1,0000 dm² | NEOPRENO ARMADO PARA APOYOS SUSTITUIBLE | 15,85 | 15,85 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140000A01 | 0,0330 h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t | 88,62 | 2,92 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0290 h | Capataz | 20,54 | 0,60 | |
| MO00000003 | 0,1110 h | Oficial 1ª | 20,36 | 2,26 | |
| MO00000007 | 0,2000 h | Peón ordinario | 16,60 | 3,32 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2612 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,57 | |
| | | Materiales | | 17,02 | |
| | | Maquinaria | | 2,92 | |
| | | Mano de obra | | 6,18 | |
| | | Otros | | 1,57 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 27,69 | |
| 694.0010 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT05045000 | 1,0500 m | JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 50 mm DE RECORRIDO MÁXIMO | 66,25 | 69,56 | |
| MT05041000 | 40,0000 kg | Mortero de alta resistencia | 0,90 | 36,00 | |
| MT05041010 | 0,5000 kg | Resina de adherencia hormigón | 13,54 | 6,77 | |
| MT05041020 | 25,0000 kg | Mástico bituminoso | 0,80 | 20,00 | |
| MT05041030 | 7,0000 ud | Anclajes metálicos M14 | 0,85 | 5,95 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q010302C10 | 1,5000 h | Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m³/minuto de caudal | 17,61 | 26,42 | |
| Q090503A01 | 1,5000 h | Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro | 6,21 | 9,32 | |
| Q030000B01 | 1,0000 h | Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa | 1,07 | 1,07 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,5000 h | Capataz | 20,54 | 10,27 | |
| MO00000003 | 1,0000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 20,36 | |
| MO00000007 | 3,0000 h | Peón ordinario | 16,60 | 49,80 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 2,5552 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 15,33 | |
| | | Materiales | | 138,28 | |
| | | Maquinaria | | 36,81 | |
| | | Mano de obra | | 80,43 | |
| | | Otros | | 15,33 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 270,85 | |
| 694.0060 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT05045050 | 1,0500 m | JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 230 mm DE RECORRIDO MÁXIMO | 421,25 | 442,31 | |
| MT05041000 | 77,0000 kg | Mortero de alta resistencia | 0,90 | 69,30 | |
| MT05041010 | 1,8000 kg | Resina de adherencia hormigón | 13,54 | 24,37 | |
| MT05041020 | 66,0000 kg | Mástico bituminoso | 0,80 | 52,80 | |
| MT05041030 | 7,0000 ud | Anclajes metálicos M14 | 0,85 | 5,95 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q010302C10 | 2,0000 h | Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m³/minuto de caudal | 17,61 | 35,22 | |
| Q090503A01 | 2,0000 h | Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro | 6,21 | 12,42 | |
| Q030000B01 | 3,0000 h | Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa | 1,07 | 3,21 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 2,2000 h | Capataz | 20,54 | 45,19 | |
| MO00000003 | 3,2000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 65,15 | |
| MO00000007 | 5,2000 h | Peón ordinario | 16,60 | 86,32 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 8,4224 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 50,53 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|-------------|--|--------|----------|-----------------|
| | | Materiales | | | 594,73 |
| | | Maquinaria | | | 50,85 |
| | | Mano de obra..... | | | 196,66 |
| | | Otros | | | 50,53 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 892,77 |
| 694.0070_N | m | JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | | | |
| | | Materiales | | | 2,50 |
| | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | Mano de obra..... | | | 2,35 |
| | | Otros | | | 0,29 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 5,14 |
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | | | |
| | | Materiales | | | 533,21 |
| | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | Mano de obra..... | | | 0,00 |
| | | Otros | | | 31,99 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 565,20 |
| 695.0060 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | | | |
| | | Materiales | | | 2.618,85 |
| | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | Mano de obra..... | | | 0,00 |
| | | Otros | | | 157,13 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 2.775,98 |
| 695.0070 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | | | |
| | | Materiales | | | 0,94 |
| | | Maquinaria | | | 0,06 |
| | | Mano de obra..... | | | 0,08 |
| | | Otros | | | 0,03 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 0,04 |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|-------------|---|--------|----------|------------------|
| MT16010060 | 1,0000 ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 655,82 | 655,82 | |
| Otros %CI | 6,5582 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 39,35 | |
| | | Materiales | | | 655,82 |
| | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | Mano de obra..... | | | 0,00 |
| | | Otros | | | 39,35 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 695,17 |
| 697.0020_N | ud | MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERAS DE VIGAS MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERA DE VIGAS | | | |
| | | Materiales | | | 14.950,00 |
| | | Maquinaria | | | 222,45 |
| | | Mano de obra..... | | | 205,40 |
| | | Otros | | | 303,66 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 15.172,45 |
| 698.0010 | ud | APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUD. Y TRANSVER. PARA UNA CARGA MÁXIMA DE 600 t APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 T, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO. | | | |
| | | Materiales | | | 3.183,39 |
| | | Maquinaria | | | 79,76 |
| | | Mano de obra..... | | | 203,49 |
| | | Otros | | | 208,00 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 3.674,64 |
| 700.0020 | m | MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | | |
| | | Materiales | | | 0,94 |
| | | Maquinaria | | | 0,06 |
| | | Mano de obra..... | | | 0,08 |
| | | Otros | | | 0,03 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 0,04 |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|-------------|--|--------|----------|---|
| | | | | | Materiales 0,48 |
| | | | | | Maquinaria 0,14 |
| | | | | | Mano de obra 0,04 |
| | | | | | Otros 0,04 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 0,70 |
| 700.0030 | m | MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMO- PLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO <i>¡</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | | |
| | | | | | Materiales |
| | | | | | MT09060020 0,6000 kg PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES 0,94 0,56 |
| | | | | | MT09060005 0,1000 kg MICROESFERAS DE VIDRIO 0,82 0,08 |
| | | | | | Maquinaria |
| | | | | | Q100002A05 0,0020 h Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad 37,70 0,08 |
| | | | | | Q100003A01 0,0010 h Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv 26,87 0,03 |
| | | | | | Q040105A01 0,0010 h Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m) 34,74 0,03 |
| | | | | | Mano de obra |
| | | | | | MO00000003 0,0020 h Oficial 1ª 20,36 0,04 |
| | | | | | Otros |
| | | | | | %CI 0,0082 % COSTES INDIRECTOS 6,00 0,05 |
| | | | | | Materiales 0,64 |
| | | | | | Maquinaria 0,14 |
| | | | | | Mano de obra 0,04 |
| | | | | | Otros 0,05 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 0,87 |
| 700.0036_N | m | MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 50 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMO- PLÁSTICA EN CALIENTE, DE 50 cm DE ANCHO <i>¡</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | | |
| | | | | | Materiales |
| | | | | | MT09060020 1,5000 kg PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES 0,94 1,41 |
| | | | | | MT09060005 0,1000 kg MICROESFERAS DE VIDRIO 0,82 0,08 |
| | | | | | Maquinaria |
| | | | | | Q100002A05 0,0020 h Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad 37,70 0,08 |
| | | | | | Q100003A01 0,0010 h Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv 26,87 0,03 |
| | | | | | Q040105A01 0,0010 h Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m) 34,74 0,03 |
| | | | | | Mano de obra |
| | | | | | MO00000003 0,0020 h Oficial 1ª 20,36 0,04 |
| | | | | | Otros |
| | | | | | %CI 0,0167 % COSTES INDIRECTOS 6,00 0,10 |
| | | | | | Materiales 1,49 |
| | | | | | Maquinaria 0,14 |
| | | | | | Mano de obra 0,04 |
| | | | | | Otros 0,10 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 1,77 |
| 700.0100 | m | MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE AN- CHO <i>¡</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTE- RIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | | |
| | | | | | Materiales |
| | | | | | MT09060015 0,0720 kg PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES 1,58 0,11 |
| | | | | | MT09060005 0,0480 kg MICROESFERAS DE VIDRIO 0,82 0,04 |
| | | | | | Maquinaria |
| | | | | | Q100002A05 0,0020 h Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad 37,70 0,08 |
| | | | | | Q100003A01 0,0010 h Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv 26,87 0,03 |
| | | | | | Q040105A01 0,0010 h Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m) 34,74 0,03 |
| | | | | | Mano de obra |
| | | | | | MO00000003 0,0020 h Oficial 1ª 20,36 0,04 |
| | | | | | Otros |
| | | | | | %CI 0,0033 % COSTES INDIRECTOS 6,00 0,02 |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|-------------|---|--------|----------|---|
| | | | | | Materiales 0,15 |
| | | | | | Maquinaria 0,14 |
| | | | | | Mano de obra 0,04 |
| | | | | | Otros 0,02 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 0,35 |
| 700.0120 | m2 | MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CA- LIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS | | | |
| | | | | | Materiales |
| | | | | | MT09060020 3,0000 kg PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES 0,94 2,82 |
| | | | | | MT09060005 0,5000 kg MICROESFERAS DE VIDRIO 0,82 0,41 |
| | | | | | Maquinaria |
| | | | | | Q100002A05 0,0100 h Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad 37,70 0,38 |
| | | | | | Q100003A01 0,0010 h Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv 26,87 0,03 |
| | | | | | Q040105A01 0,0010 h Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m) 34,74 0,03 |
| | | | | | Mano de obra |
| | | | | | MO00000003 0,0100 h Oficial 1ª 20,36 0,20 |
| | | | | | Otros |
| | | | | | %CI 0,0387 % COSTES INDIRECTOS 6,00 0,23 |
| | | | | | Materiales 3,23 |
| | | | | | Maquinaria 0,44 |
| | | | | | Mano de obra 0,20 |
| | | | | | Otros 0,23 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 4,10 |
| 802.0140 | m3 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALI- DAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS <i>¡</i> CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EM- PLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS. (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARAC- TERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50). | | | |
| | | | | | Materiales |
| | | | | | Q040201A01 0,0580 h Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia 40,80 2,37 |
| | | | | | Q040007A01 0,0480 h Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa 56,72 2,72 |
| | | | | | Q060204A01 0,1170 h Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia 87,45 10,23 |
| | | | | | Q120501A01 0,1600 h Equipo de maquinaria auxiliar para túneles 28,04 4,49 |
| | | | | | Q010000C01 0,1600 h Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia 79,50 12,72 |
| | | | | | Mano de obra |
| | | | | | MO00000002 0,0800 h Capataz 20,54 1,64 |
| | | | | | MO00000003 0,1500 h Oficial 1ª 20,36 3,05 |
| | | | | | Otros |
| | | | | | %CI 0,3722 % COSTES INDIRECTOS 6,00 2,23 |
| | | | | | Materiales 0,00 |
| | | | | | Maquinaria 32,53 |
| | | | | | Mano de obra 4,69 |
| | | | | | Otros 2,23 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 39,45 |
| 802.0220_N | m³ | EXCAVACIÓN MANUAL EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN MANUAL EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS <i>¡</i> CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TO- DOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS. (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARAC- TERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50). | | | |
| | | | | | Materiales |
| | | | | | Q030000B05 1,4000 h Martillo manual picador neumático. De 12 kg de masa 1,50 2,10 |
| | | | | | Q060202A01 0,2100 h Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia 72,23 15,17 |
| | | | | | Q120501A01 1,4000 h Equipo de maquinaria auxiliar para túneles 28,04 39,26 |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| Q060202A02_N | 0,7000 h | Dumper convencional 1.500 Kg | 3,07 | 2,15 | |
| Q010000A01 | 1,4000 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia | 7,58 | 10,61 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0500 h | Capataz | 20,54 | 1,03 | |
| MO00000007 | 1,4000 h | Peón ordinario | 16,60 | 23,24 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,9356 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 5,61 | |
| | | Materiales | | 0,00 | |
| | | Maquinaria | | 69,29 | |
| | | Mano de obra | | 24,27 | |
| | | Otros | | 5,61 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 99,17 |
| 803.0140 | m | BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN EN TÚNELES <i>i</i> / SUMINIS- TRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01100049 | 1,0000 m | BULÓN DE EXPANSIÓN DE CARGA DE ROTURA DE 240 KN | 12,10 | 12,10 | |
| MT01100250 | 0,2500 ud | PLACA DE REPARTO 200 X 200 mm | 3,29 | 0,82 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q120000A05 | 0,0400 h | Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos) | 141,77 | 5,67 | |
| Q120501A01 | 0,0200 h | Equipo de maquinaria auxiliar para túneles | 28,04 | 0,56 | |
| Q010000C01 | 0,0250 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia | 79,50 | 1,99 | |
| Q020200A01 | 0,0100 h | Grupos de presión, motor eléctrico. Potencia de 1 a 22 kW. Caudal de 1,7 a 17 l/s. Presión de 350 a 900 kPa. De 1,1 kW de potenc | 1,45 | 0,01 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0120 h | Capataz | 20,54 | 0,25 | |
| MO00000003 | 0,1300 h | Oficial 1ª | 20,36 | 2,65 | |
| MO00000006 | 0,2000 h | Peón especialista | 16,77 | 3,35 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2740 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,64 | |
| | | Materiales | | 12,92 | |
| | | Maquinaria | | 8,23 | |
| | | Mano de obra | | 6,25 | |
| | | Otros | | 1,64 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 29,04 |
| 803.0200 | m2 | MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 10 X 10 MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA <i>i</i> / P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01100005 | 0,0190 kg | ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm | 0,94 | 0,02 | |
| MT0110020 | 1,1500 m2 | MALLA 10 X 10 X 6 | 2,16 | 2,48 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q120501A01 | 0,0260 h | Equipo de maquinaria auxiliar para túneles | 28,04 | 0,73 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0280 h | Capataz | 20,54 | 0,58 | |
| MO00000003 | 0,1960 h | Oficial 1ª | 20,36 | 3,99 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0780 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,47 | |
| | | Materiales | | 2,50 | |
| | | Maquinaria | | 0,73 | |
| | | Mano de obra | | 4,57 | |
| | | Otros | | 0,47 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 8,27 |
| 803.0320 | m | CERCHA DE TIPO TH-21 CERCHA DE TIPO TH-21 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN <i>i</i> / SUMINISTRO, GRAPAS, ELE- MENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT03010011 | 23,1000 kg | ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE | 1,20 | 27,72 | |
| MT03050010 | 0,5000 ud | GRAPA Y ELEMENTO DE FIJACIÓN PARA THN 21 kg | 7,11 | 3,56 | |
| MT01110005 | 2,2000 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS | 0,60 | 1,32 | |
| Maquinaria | | | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| Q120501A01 | 0,1100 h | Equipo de maquinaria auxiliar para túneles | 28,04 | 3,08 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,1500 h | Capataz | 20,54 | 3,08 | |
| MO00000003 | 0,4500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 9,16 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,4792 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,88 | |
| | | Materiales | | 32,60 | |
| | | Maquinaria | | 3,08 | |
| | | Mano de obra | | 12,24 | |
| | | Otros | | 2,88 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 50,80 |
| 803.0420 | m³ | HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS <i>i</i> / LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01080001 | 30,0000 kg | ADITIVO PARA GUNITADOS | 1,23 | 36,90 | |
| MT01060100 | 1,0500 m3 | HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 300 kg/cm² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL Å | 72,69 | 76,32 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q120402A01 | 0,2400 h | Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m³/h sin compresor | 90,47 | 21,71 | |
| Q120501A01 | 0,2400 h | Equipo de maquinaria auxiliar para túneles | 28,04 | 6,73 | |
| Q010000C01 | 0,3400 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia | 79,50 | 27,03 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,2400 h | Capataz | 20,54 | 4,93 | |
| MO00000003 | 2,6500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 53,95 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 2,2757 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 13,65 | |
| | | Materiales | | 113,22 | |
| | | Maquinaria | | 55,47 | |
| | | Mano de obra | | 58,88 | |
| | | Otros | | 13,65 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 241,22 |
| 803.0425_N | m³ | HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN TALUDES HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN TALUDES <i>i</i> / LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01080001 | 30,0000 kg | ADITIVO PARA GUNITADOS | 1,23 | 36,90 | |
| MT01060100 | 1,0500 m3 | HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 300 kg/cm² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL Å | 72,69 | 76,32 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q120402A01 | 0,2400 h | Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m³/h sin compresor | 90,47 | 21,71 | |
| Q010000C01 | 0,3400 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia | 79,50 | 27,03 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,2400 h | Capataz | 20,54 | 4,93 | |
| MO00000003 | 2,6500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 53,95 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 2,2084 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 13,25 | |
| | | Materiales | | 113,22 | |
| | | Maquinaria | | 48,74 | |
| | | Mano de obra | | 58,88 | |
| | | Otros | | 13,25 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 234,09 |
| 803.0640 | kg | FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL <i>i</i> / MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01100325 | 1,0000 kg | FIBRAS DE ACERO DE 30 mm DE LONGITUD Y 0,50 mm DE DIÁMETRO | 0,99 | 0,99 | |
| Mano de obra | | | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| MO00000003 | 0,0040 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,08 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0107 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,06 | |
| | | Materiales | | 0,99 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 0,08 | |
| | | Otros | | 0,06 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 1,13 |
| 804.0010 | m³ | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060001 | 1,0500 m³ | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 44,83 | 47,07 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q081101A10 | 0,0100 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,01 | |
| Q081100A15 | 0,0100 h | Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro | 0,64 | 0,01 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0360 h | Capataz | 20,54 | 0,74 | |
| MO00000003 | 0,0830 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,69 | |
| MO00000007 | 0,0830 h | Peón ordinario | 16,60 | 1,38 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,5090 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 3,05 | |
| | | Materiales | | 47,07 | |
| | | Maquinaria | | 0,02 | |
| | | Mano de obra | | 3,81 | |
| | | Otros | | 3,05 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 53,95 |
| 804.0020 | m³ | HORMIGÓN HA-25 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN DE 25 MPA EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060045 | 1,0500 m³ | HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 66,21 | 69,52 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q080702C01 | 0,0300 h | Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m | 190,85 | 5,73 | |
| Q081101A10 | 0,0200 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,03 | |
| Q081100A15 | 0,0200 h | Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro | 0,64 | 0,01 | |
| Q120501A01 | 0,0150 h | Equipo de maquinaria auxiliar para túneles | 28,04 | 0,42 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0390 h | Capataz | 20,54 | 0,80 | |
| MO00000003 | 0,1500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 3,05 | |
| MO00000005 | 0,1500 h | Ayudante | 16,87 | 2,53 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,8209 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 4,93 | |
| | | Materiales | | 69,52 | |
| | | Maquinaria | | 6,19 | |
| | | Mano de obra | | 6,38 | |
| | | Otros | | 4,93 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 87,02 |
| 804.0025_N | m³ | HORMIGÓN HA-25 EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA HORMIGÓN DE 25 MPA EN AMPLIACIÓN DE GALERÍA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060045 | 1,0500 m³ | HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 66,21 | 69,52 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q080702C01 | 0,0600 h | Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m | 190,85 | 11,45 | |
| Q081101A10 | 0,0400 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,05 | |
| Q081100A15 | 0,0400 h | Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro | 0,64 | 0,03 | |
| Q120501A01 | 0,0300 h | Equipo de maquinaria auxiliar para túneles | 28,04 | 0,84 | |
| Mano de obra | | | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| MO00000002 | 0,0780 h | Capataz | 20,54 | 1,60 | |
| MO00000003 | 0,3000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 6,11 | |
| MO00000005 | 0,3000 h | Ayudante | 16,87 | 5,06 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,9466 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 5,68 | |
| | | Materiales | | 69,52 | |
| | | Maquinaria | | 12,37 | |
| | | Mano de obra | | 12,77 | |
| | | Otros | | 5,68 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 100,34 |
| 804.0060 | m³ | HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060020 | 1,0500 m³ | HORMIGÓN EN MASA HM-25 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 66,00 | 69,30 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q080702C01 | 0,0400 h | Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m | 190,85 | 7,63 | |
| Q081101A10 | 0,0250 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,03 | |
| Q081100A15 | 0,0250 h | Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro | 0,64 | 0,02 | |
| Q120501A01 | 0,0250 h | Equipo de maquinaria auxiliar para túneles | 28,04 | 0,70 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0420 h | Capataz | 20,54 | 0,86 | |
| MO00000003 | 0,1250 h | Oficial 1ª | 20,36 | 2,55 | |
| MO00000005 | 0,1250 h | Ayudante | 16,87 | 2,11 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,8320 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 4,99 | |
| | | Materiales | | 69,30 | |
| | | Maquinaria | | 8,38 | |
| | | Mano de obra | | 5,52 | |
| | | Otros | | 4,99 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 88,19 |
| 804.0170 | m² | ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01120001 | 3,0000 m | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS | 0,39 | 1,17 | |
| MT01120015 | 3,0000 ud | AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS | 0,18 | 0,54 | |
| MT01120010 | 1,0000 m² | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBADO DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS | 6,41 | 6,41 | |
| MT01120050 | 0,0750 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,13 | |
| MT01120040 | 0,4000 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,50 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q060201A01 | 0,0200 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 1,16 | |
| Q010000A30 | 0,1000 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia | 16,01 | 1,60 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0230 h | Capataz | 20,54 | 0,47 | |
| MO00000003 | 0,1500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 3,05 | |
| MO00000005 | 0,1800 h | Ayudante | 16,87 | 3,04 | |
| MO00000006 | 0,2000 h | Peón especialista | 16,77 | 3,35 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2142 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,29 | |
| | | Materiales | | 8,75 | |
| | | Maquinaria | | 2,76 | |
| | | Mano de obra | | 9,91 | |
| | | Otros | | 1,29 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 22,71 |
| 804.0180 | m² | ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01120001 | 3,0000 m | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS | 0,39 | 1,17 | |
| MT01120015 | 3,0000 ud | AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS | 0,18 | 0,54 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------------------|--------------|---------|
| MT01120005 | 1,0000 m² | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS | 1,25 | 1,25 | |
| MT01120050 | 0,0750 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,13 | |
| MT01120040 | 0,4000 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,50 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q060201A01 | 0,0190 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 1,10 | |
| Q010000A30 | 0,1000 h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia | 16,01 | 1,60 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0110 h | Capataz | 20,54 | 0,23 | |
| MO00000003 | 0,1200 h | Oficial 1ª | 20,36 | 2,44 | |
| MO00000005 | 0,1500 h | Ayudante | 16,87 | 2,53 | |
| MO00000006 | 0,1800 h | Peón especialista | 16,77 | 3,02 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,1451 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,87 | |
| | | | Materiales | 3,59 | |
| | | | Maquinaria | 2,70 | |
| | | | Mano de obra | 8,22 | |
| | | | Otros | 0,87 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | 15,38 | |
| 804.0190 | kg | MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL HORMIGÓN DE REVESTIMIENTO DE TÚNELES. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT06010001 | 1,0000 kg | MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 12 mm DE LONGITUD Y 31 µm | 7,47 | 7,47 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,0010 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,02 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,0749 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,45 | |
| | | | Materiales | 7,47 | |
| | | | Maquinaria | 0,00 | |
| | | | Mano de obra | 0,02 | |
| | | | Otros | 0,45 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | 7,94 | |
| 805.0010 | m2 | LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL I/ SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN AL TERRENO, COLOCACIÓN, CARRRO O ANDAMIO DE MONTAJE, TERMO-SOLDADURA, PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01090001 | 0,5510 kg | ADHESIVO DE PVC | 9,71 | 5,35 | |
| MT05020001 | 1,1000 m2 | LÁMINA DE PVC DE 2,00 mm DE ESPESOR | 4,86 | 5,35 | |
| MT01120036 | 0,0240 m2 | ANDAMIO PARA COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN | 74,40 | 1,79 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,0050 h | Capataz | 20,54 | 0,10 | |
| MO00000003 | 0,1500 h | Oficial 1ª | 20,36 | 3,05 | |
| MO00000005 | 0,1500 h | Ayudante | 16,87 | 2,53 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,1817 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,09 | |
| | | | Materiales | 12,49 | |
| | | | Maquinaria | 0,00 | |
| | | | Mano de obra | 5,68 | |
| | | | Otros | 1,09 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | 19,26 | |
| 805.0140_N | m | CANALETA LATERAL PARA RECOGIDA DE FILTRACIONES EN EL HORMIGÓN DE LA ACERA I/ ENCOFRADO Y REJILLA METÁLICA CANALETA LATERAL PARA RECOGIDA DE FILTRACIONES EN EL HORMIGÓN DE LA ACERA I/ ENCOFRADO Y REJILLA METÁLICA | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01120005 | 0,8000 m² | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS | 1,25 | 1,00 | |
| MT01120050 | 0,0750 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,13 | |
| MT01120040 | 0,4000 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 0,50 | |
| MT0301500_N | 0,3000 m² | REJILLA DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAMEX CON UNIONES ELECTROSOLDADAS I/ SOLDADURA | 41,85 | 12,56 | |
| Maquinaria | | | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|---|--------------------|---------------|-----------|
| Q060201A01 | 0,1265 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 7,35 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 0,1530 h | Capataz | 20,54 | 3,14 | |
| MO00000003 | 0,5200 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,59 | |
| MO00000005 | 0,5200 h | Ayudante | 16,87 | 8,77 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,4404 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,64 | |
| | | | Materiales | 14,19 | |
| | | | Maquinaria | 7,35 | |
| | | | Mano de obra | 22,50 | |
| | | | Otros | 2,64 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | 46,68 | |
| 807.0050_N | PA | PARTIDA ALZADA DE AUSCULTACIÓN DEL TÚNEL PARTIDA ALZADA DE AUSCULTACIÓN DEL TÚNEL | | | 15.400,00 |
| Sin descomposición | | | | | |
| 920.0010 | ud | BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 12 m DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT11030085 | 1,0000 ud | BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 12 m | 444,58 | 444,58 | |
| AUX410.0100 | 1,0000 ud | ARQUETA DE BASE | 92,75 | 92,75 | |
| MT11030087 | 1,0000 ud | CAJA DERIVACIÓN PVC CON FUSIBLES | 5,78 | 5,78 | |
| MT11010002 | 12,0000 m | COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 2X2,5MM2 CU | 1,16 | 13,92 | |
| MT11010006 | 2,0000 m | CONDUC COBRE DESNUDO 35 MM2 | 2,85 | 5,70 | |
| MT11020002 | 1,0000 ud | PICA TOMA TIERRA ALUMBRADO INSTALADA | 18,80 | 18,80 | |
| MT11030086 | 1,0000 ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 | 1,32 | |
| MT11010001 | 13,0000 m | TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm | 2,18 | 28,34 | |
| MT11030065 | 1,0000 ud | PLACA DE COBRE | 3,46 | 3,46 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q060201A01 | 0,2000 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 11,62 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,5000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,18 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 6,3645 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 38,19 | |
| | | | Materiales | 545,43 | |
| | | | Maquinaria | 14,48 | |
| | | | Mano de obra | 76,54 | |
| | | | Otros | 38,19 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | 674,64 | |
| 920.0020 | ud | BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION (10<H<12m) BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS 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, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT01060010 | 0,0640 m3 | HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm | 60,14 | 3,85 | |
| MT01060045 | 0,7680 m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 66,21 | 50,85 | |
| MT01120015 | 4,0000 ud | AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS | 0,18 | 0,72 | |
| MT01120005 | 3,8400 m² | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS | 1,25 | 4,80 | |
| MT01120050 | 0,0960 l | DESENCOFRANTE | 1,75 | 0,17 | |
| MT01120040 | 0,8500 kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 | 1,06 | |
| MT01100005 | 0,6100 kg | ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm | 0,94 | 0,57 | |
| MT01110001 | 61,4400 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO | 0,86 | 52,84 | |
| MT07010090 | 0,0040 t | EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF5 IMP | 284,00 | 1,14 | |
| MT01100352 | 4,0000 ud | PERNO DE ANCLAJE D=2 CM L=70 MM | 3,11 | 12,44 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040201A01 | 0,1500 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 6,12 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|--------|---------------|---------|
| Q060200A01 | 0,1000 h | Camión. Con caja fija. Para 10 t | 44,95 | 4,50 | |
| Q081100A01 | 0,2800 h | Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro | 0,38 | 0,11 | |
| Q081101A10 | 0,2800 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,38 | |
| Q050000A15 | 0,0300 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa | 9,37 | 0,28 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 1,0000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 20,36 | |
| MO00000005 | 1,0000 h | Ayudante | 16,87 | 16,87 | |
| MO00000007 | 0,5000 h | Peón ordinario | 16,60 | 8,30 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 1,8536 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 11,12 | |
| | | Materiales | | 128,44 | |
| | | Maquinaria | | 11,39 | |
| | | Mano de obra | | 45,53 | |
| | | Otros | | 11,12 | |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | 196,48 | |
| 920.0040 | m | CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT11010001 | 2,0000 m | TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm | 2,18 | 4,36 | |
| MT11010003 | 2,0000 m | CON. AISLA. RV-K 0,6-1KV 16MM2 CU | 2,89 | 5,78 | |
| MT11030086 | 1,0000 ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 | 1,32 | |
| MT01060015 | 0,1160 m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 60,14 | 6,98 | |
| MT01030085 | 0,0450 m3 | ARENA DE RÍO | 13,76 | 0,62 | |
| MT11010005 | 2,0000 m | CUERDA PLÁSTICO GUÍA CABLE | 0,40 | 0,80 | |
| MT01030105 | 0,1800 m3 | SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA | 4,50 | 0,81 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q040007A10 | 0,0530 h | Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa. | 65,92 | 3,49 | |
| Q060202A01 | 0,0080 h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 | 0,58 | |
| Q050000A15 | 0,5000 h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa | 9,37 | 4,69 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,0250 h | Oficial 1ª | 20,36 | 0,51 | |
| MO00000007 | 0,2500 h | Peón ordinario | 16,60 | 4,15 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,3409 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2,05 | |
| | | Materiales | | 20,67 | |
| | | Maquinaria | | 8,76 | |
| | | Mano de obra | | 4,66 | |
| | | Otros | | 2,05 | |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | 36,14 | |
| 920.0050 | ud | CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT11030011 | 1,0000 ud | ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO | 427,45 | 427,45 | |
| MT11030060 | 1,0000 ud | PIA LEGRAND 4 X 32 A | 101,94 | 101,94 | |
| MT11030055 | 10,0000 ud | PIA LEGRAND 4 X 25 A | 96,36 | 963,60 | |
| MT11030050 | 1,0000 ud | PIA LEGRAND 2 X 10 A | 41,73 | 41,73 | |
| MT11030020 | 2,0000 ud | CONTACTOR TETRAPOLAR 40 A | 110,59 | 221,18 | |
| MT11030005 | 4,0000 ud | INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 4 X 25 A 30 MA | 174,60 | 698,40 | |
| MT11030001 | 1,0000 ud | INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 2 X 25 A 30 MA | 56,37 | 56,37 | |
| MT11030086 | 14,0000 ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 | 18,48 | |
| MT11030015 | 1,0000 ud | CÉLULA FOTOELÉCTRICA | 70,22 | 70,22 | |
| MT11030080 | 1,0000 ud | RELOJ NORMALIZADO | 86,59 | 86,59 | |
| MT01110001 | 20,2500 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO | 0,86 | 17,42 | |
| MT11010004 | 4,0000 m | COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 25MM2 CU | 4,55 | 18,20 | |
| MT01060045 | 0,4050 m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm | 66,21 | 26,82 | |
| MT01100351 | 4,0000 ud | PERNO ANCLAJE D=1,4 CM. L=30 CM. | 1,58 | 6,32 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q060200A01 | 0,0600 h | Camión. Con caja fija. Para 10 t | 44,95 | 2,70 | |
| Q081101A10 | 0,1460 h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia) | 1,36 | 0,20 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|-----------|------------------|---------|
| Q081100A01 | 0,1460 h | Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro | 0,38 | 0,06 | |
| Q040201A01 | 0,0870 h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 | 3,55 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 7,0000 h | Capataz | 20,54 | 143,78 | |
| MO00000003 | 8,0000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 162,88 | |
| MO00000005 | 2,0000 h | Ayudante | 16,87 | 33,74 | |
| MO00000007 | 2,0000 h | Peón ordinario | 16,60 | 33,20 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 31,3483 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 188,09 | |
| | | Materiales | | 2.754,72 | |
| | | Maquinaria | | 6,51 | |
| | | Mano de obra | | 373,60 | |
| | | Otros | | 188,09 | |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | 3.322,92 | |
| 990.0020_N | m | DEPÓSITO DE HORMIGÓN ARMADO PARA LÍQUIDOS TÓXICOS DEPÓSITO DE HORMIGÓN ARMADO CON MICROPILOTOS CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDAD QUE EL DEPÓSITO EN EL PROYECTO DE ADECUACIÓN AL RD635 (52-AL-3740). | | | |
| Materiales | | | | | |
| 990.0020_NM | 1,0000 ud | Depósito de hormigón armado para líquidos tóxicos | 47.000,00 | 47.000,00 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000002 | 12,0000 h | Capataz | 20,54 | 246,48 | |
| MO00000003 | 12,0000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 244,32 | |
| MO00000006 | 12,0000 h | Peón especialista | 16,77 | 201,24 | |
| Otros | | | | | |
| %PM0300 | 476,9204 % | Pequeño Material | 3,00 | 1.430,76 | |
| %CI | 491,2280 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 2.947,37 | |
| | | Materiales | | 47.000,00 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 692,04 | |
| | | Otros | | 4.378,13 | |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | 52.070,17 | |
| 990.0030_N | u | ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x90 cm ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MAPA CON REFUERZO DE ZUNCHO EN LA PARTE SUPERIOR DE 60X60X90 CM, MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. | | | |
| Materiales | | | | | |
| P01HM090 | 0,0490 m3 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 64,91 | 3,18 | |
| P02EAH040 | 1,0000 u | Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 60x60x60 cm | 52,49 | 52,49 | |
| P02EAT110 | 1,0000 u | Tapa/marco cuadrada HM 60x60 cm | 52,88 | 52,88 | |
| Maquinaria | | | | | |
| M05EN020 | 0,2500 h | Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv | 39,83 | 9,96 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,0550 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,12 | |
| MO00000006 | 0,1090 h | Peón especialista | 16,77 | 1,83 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 1,2146 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 7,29 | |
| | | Materiales | | 108,55 | |
| | | Maquinaria | | 9,96 | |
| | | Mano de obra | | 2,95 | |
| | | Otros | | 7,29 | |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | 128,75 | |
| 990.0040_N | u | ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA C/TAPA CIEGA HM 118x86x95 cm ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 118X86X95 CM, MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA: CON TAPA, MARCO DE HORMIGÓN Y CLAPETA SIFÓNICA Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|----------|---------------|---------|
| Materiales | | | | | |
| P01HM090 | 0,0700 m3 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 64,91 | 4,54 | |
| P02EAH041 | 1,0000 u | Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 118x86x95 cm | 73,49 | 73,49 | |
| P02EAT111 | 1,0000 u | Tapa/marco cuadrada HM 118x86 cm | 79,32 | 79,32 | |
| P02EAT191 | 1,0000 u | Tapa p/sifonar arqueta HA 118x86 cm | 12,05 | 12,05 | |
| Maquinaria | | | | | |
| M05EN020 | 0,2000 h | Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv | 39,83 | 7,97 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 12,0000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 244,32 | |
| MO00000006 | 12,0000 h | Peón especialista | 16,77 | 201,24 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 6,2293 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 37,38 | |
| | | Materiales | | 169,40 | |
| | | Maquinaria | | 7,97 | |
| | | Mano de obra | | 445,56 | |
| | | Otros | | 37,38 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 660,31 | |
| 990.0100_N | ud | DESMONTAJE Y MONTAJE DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA DESMONTAJE DE SISTEMA DE LAS LUMINARIAS EXISTENTES Y POSTERIOR INSTALACIÓN A NUEVA COTA, INCLUSO P.P DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT11030086 | 1,0000 ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 | 1,32 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,5000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,18 | |
| MO00000006 | 1,0000 h | Peón especialista | 16,77 | 16,77 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,2827 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,70 | |
| | | Materiales | | 1,32 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 26,95 | |
| | | Otros | | 1,70 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 29,97 | |
| 990.0200_N | ud | INTEGRACIÓN DEL ALUM. SEGURIDAD EN EL SIST. TELEGESTIÓN INTEGRACIÓN DEL ALUMBRADO DE SEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TELEGESTIÓN. | | | |
| Materiales | | | | | |
| I0002020 | 1,0000 ud | Integración del sistema de ilum. de seguridad en telegestión | 560,00 | 560,00 | |
| Mano de obra | | | | | |
| O0000003 | 1,0000 h | Oficial de primera | 16,47 | 16,47 | |
| O0000006 | 1,0000 h | Peón especialista | 15,83 | 15,83 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 5,9230 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 35,54 | |
| | | Materiales | | 560,00 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 32,30 | |
| | | Otros | | 35,54 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 627,84 | |
| 990.0300_N | ud | PROYECTOR CON LÁMPARA LED 460W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 460 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT11030025_N | 1,0000 ud | PROYECTOR SIMÉTRICO LED 460W | 1.325,00 | 1.325,00 | |
| MT11030086 | 1,0000 ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 | 1,32 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140506A05 | 0,5000 h | Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura | 42,52 | 21,26 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,5000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,18 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | | | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------|-------------|--|----------|-----------------|---------|
| %CI | 13,5776 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 81,47 | |
| | | Materiales | | 1.326,32 | |
| | | Maquinaria | | 21,26 | |
| | | Mano de obra | | 10,18 | |
| | | Otros | | 81,47 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 1.439,23 | |
| 990.0301_N | ud | PROYECTOR CON LÁMPARA LED 320W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 320 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT11030026_N | 1,0000 ud | PROYECTOR SIMÉTRICO LED 320W | 1.325,00 | 1.325,00 | |
| MT11030086 | 1,0000 ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 | 1,32 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140506A05 | 0,5000 h | Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura | 42,52 | 21,26 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,5000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,18 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 13,5776 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 81,47 | |
| | | Materiales | | 1.326,32 | |
| | | Maquinaria | | 21,26 | |
| | | Mano de obra | | 10,18 | |
| | | Otros | | 81,47 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 1.439,23 | |
| 990.0302_N | ud | PROYECTOR CON LÁMPARA LED 295W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 295 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT11030027_N | 1,0000 ud | PROYECTOR SIMÉTRICO LED 295W | 948,00 | 948,00 | |
| MT11030086 | 1,0000 ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 | 1,32 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140506A05 | 0,5000 h | Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura | 42,52 | 21,26 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,5000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,18 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 9,8076 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 58,85 | |
| | | Materiales | | 949,32 | |
| | | Maquinaria | | 21,26 | |
| | | Mano de obra | | 10,18 | |
| | | Otros | | 58,85 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 1.039,61 | |
| 990.0303_N | ud | PROYECTOR CON LÁMPARA LED 230W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 230 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT11030028_N | 1,0000 ud | PROYECTOR SIMÉTRICO LED 230W | 911,00 | 911,00 | |
| MT11030086 | 1,0000 ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 | 1,32 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140506A05 | 0,5000 h | Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura | 42,52 | 21,26 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,5000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,18 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 9,4376 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 56,63 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|----------|----------|--------------------------|
| | | | | | Materiales 912,32 |
| | | | | | Maquinaria 21,26 |
| | | | | | Mano de obra 10,18 |
| | | | | | Otros 56,63 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 1.000,39 |
| 990.0304_N | ud | PROYECTOR CON LÁMPARA LED 148W | | | |
| | | PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 148 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT11030086 | 1,0000 ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 | 1,32 | |
| Maquinaria | | | | | |
| MT11030029_N | 1,0000 ud | PROYECTOR SIMÉTRICO LED 148W | 627,00 | 627,00 | |
| Q140506A05 | 0,5000 h | Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura | 42,52 | 21,26 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,5000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,18 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 6,5976 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 39,59 | |
| | | | | | Materiales 1,32 |
| | | | | | Maquinaria 648,26 |
| | | | | | Mano de obra 10,18 |
| | | | | | Otros 39,59 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 699,35 |
| 990.0305_N | ud | PROYECTOR CON LÁMPARA LED 114W | | | |
| | | PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 148 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT11030030_N | 1,0000 ud | PROYECTOR SIMÉTRICO LED 114W | 510,00 | 510,00 | |
| MT11030086 | 1,0000 ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 | 1,32 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140506A05 | 0,5000 h | Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura | 42,52 | 21,26 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,5000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,18 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 5,4276 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 32,57 | |
| | | | | | Materiales 511,32 |
| | | | | | Maquinaria 21,26 |
| | | | | | Mano de obra 10,18 |
| | | | | | Otros 32,57 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 575,33 |
| 990.0306_N | ud | LUMINANCÍMETRO | | | |
| | | LUMINANCÍMETRO DE EXTERIOR SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS MARCA SIFISA O EQUIVALENTE, COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: HERRAJE DE SUJECIÓN A COLUMNA, COLUMNA GALVANIZADA EN CALIENTE TRONCÓNICA, CON UNA CONICIDAD DE 13 POR MIL, UN ESPESOR DE 2,5 MM DE CHAPA DE ACERO, DIÁMETRO EN EL EXTREMO SUPERIOR DE 60 MM, Y CON TAPA DE REGISTRO A UN NIVEL DE 500 MM DEL SUELO, CABLE DE CONEXIÓN APANTALLADO Y ARMADO CONTRA ROEDORES, ACCESORIOS DE MONTAJE Y PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA LUMINANCÍMETRO PRUEBAS Y SIMULACROS, INCLUYENDO INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS DE COMUNICACIÓN ENTRE LUMINANCÍMETRO Y RED PRINCIPAL DE CONTROL, PROGRAMACIÓN DE LOS ENCENDIDOS/APAGADOS DE LOS DIFERENTES CIRCUITOS INSTALADOS EN EL TÚNEL. TEST FUNCIONAL DE LA INSTALACIÓN CON INFORMES DE DESVIACIONES Y FORMACIÓN DE PERSONAL. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | |
| Materiales | | | | | |
| MT11030031_N | 1,0000 ud | LUMINACIMETRO | 3.000,00 | 3.000,00 | |
| MT11030032_N | 1,0000 ud | CONVERSOR 4-20 mA -> 0-10V | 220,00 | 220,00 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|----------|----------|---------------------------|
| MT11030086 | 1,0000 ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 | 1,32 | |
| Maquinaria | | | | | |
| Q140506A05 | 0,5000 h | Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura | 42,52 | 21,26 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,5000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,18 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 32,5276 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 195,17 | |
| | | | | | Materiales 3.221,32 |
| | | | | | Maquinaria 21,26 |
| | | | | | Mano de obra 10,18 |
| | | | | | Otros 195,17 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 3.447,93 |
| 990.0307_N | ud | PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN | | | |
| | | PROGRAMACIØN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TELEGESTIØN PRUEBAS Y SIMULACROS, INCLUYENDO INSTALACIØN DE LOS ACCESORIOS DE COMUNICACIØN ENTRE CENTRALES Y ORDENADOR. INTRODUCCIØN DE LOS Nº DE SERIE DE LAS LUMINARIAS INSTALADAS. TEST FUNCIONAL DE LA INSTALACIØN CON INFORMES DE DESVIACIONES Y FORMACIØN DE PERSONAL. SE INCLUYE LA CREACIØN DE PLANOS NECESARIOS, LA COMPROBACIØN Y DIRECCIONAMIENTO DE LUMINARIAS, LA COMPROBACIØN Y PROGRAMACIØN DE LOS ELEMENTOS DE CONTROL, LA PARAMETRIZACIØN DEL SISTEMA SEGÚN REQUERIMIENTO INICIAL DEL CLIENTE FIJADO EN LA HOJA DE FUNCIONALIDADES, COMPROBACIØN FINAL DE FUNCIONAMIENTO, FORMACIØN AL PERSONAL ENCARGADO DE LA EXPLOTACIØN DEL SISTEMA E INTEGRACIØN | | | |
| Materiales | | | | | |
| I0000184 | 1,0000 ud | Programación y puesta en marcha sistema gestión alumb. Evacuac. | 7.840,00 | 7.840,00 | |
| Mano de obra | | | | | |
| O0000003 | 1,0000 h | Oficial de primera | 16,47 | 16,47 | |
| O0000006 | 1,0000 h | Peón especialista | 15,83 | 15,83 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 78,7230 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 472,34 | |
| | | | | | Materiales 7.840,00 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 32,30 |
| | | | | | Otros 472,34 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 8.344,64 |
| 990.0308_N | m | SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE RV-K CU 0,6/1KV DE 4X16MM2, TENDIDO | | | |
| | | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RV-K CU 0,6/1 KV DE 4X16 MM2, TENDIDO POR BANDEJA O TUBO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | | |
| Materiales | | | | | |
| I0000025 | 1,0000 m | Cable RV-K CU 0,6/1KV DE 4X16MM2 | 11,88 | 11,88 | |
| Mano de obra | | | | | |
| O0000003 | 0,0050 h | Oficial de primera | 16,47 | 0,08 | |
| O0000006 | 0,0050 h | Peón especialista | 15,83 | 0,08 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 0,1204 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,72 | |
| | | | | | Materiales 11,88 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 0,16 |
| | | | | | Otros 0,72 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 12,76 |
| 990.0310_N | ud | CONTROLADOR RELÉ 12 SALIDAS x20A | | | |
| | | CONTROLADOR RELÉ DE 12 SALIDAS X20A | | | |
| Materiales | | | | | |
| I0001111 | 1,0000 ud | DDRC1220FR-GL-V3 RELÉ 12 SALIDAS | 540,00 | 540,00 | |
| Mano de obra | | | | | |
| O0000006 | 0,5000 h | Peón especialista | 15,83 | 7,92 | |
| Otros | | | | | |
| %CI | 5,4792 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 32,88 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------|-------------|--|----------|----------|-------------------------------------|
| | | | | | Materiales 540,00 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 7,92 |
| | | | | | Otros 32,88 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 580,80 |
| 990.0311_N | ud | CONTROLADOR DALI DDBC120-DALI CONTROLADOR DALI MULTIMASTER DIRECCIONABLE. | | | |
| Materiales I00011112 | 1,0000 ud | DDBC120-DALI Controlador | 243,00 | 243,00 | |
| Mano de obra O0000006 | 0,5000 h | Peón especialista | 15,83 | 7,92 | |
| Otros %CI | 2,5092 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 15,06 | |
| | | | | | Materiales 243,00 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 7,92 |
| | | | | | Otros 15,06 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 265,98 |
| 990.0312_N | ud | PASARELA DYNET / ETHERNET CON RELOJ PEDG PASARELA DYNET/ETHERNET. CARRIL DIN. CON RELOJ ASTRONÓMICO INTE- GRADO. | | | |
| Materiales I00011113 | 1,0000 ud | PEDG PASARELA DYNET / ETHERNET | 513,00 | 513,00 | |
| Mano de obra O0000006 | 0,5000 h | Peón especialista | 15,83 | 7,92 | |
| Otros %CI | 5,2092 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 31,26 | |
| | | | | | Materiales 513,00 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 7,92 |
| | | | | | Otros 31,26 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 552,18 |
| 990.0313_N | ud | FUENTE DE ALIMENTACIÓN DYNET DDNP 1501 FUENTE DE ALIMENTACION DYNET, 15V-1,5 A, CARRIL DIN | | | |
| Materiales I00011114 | 1,0000 ud | DDNP 1501 FUENTE DE ALIMENTACIÓN DYNET | 268,00 | 268,00 | |
| Mano de obra O0000006 | 0,5000 h | Peón especialista | 15,83 | 7,92 | |
| Otros %CI | 2,7592 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 16,56 | |
| | | | | | Materiales 268,00 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 7,92 |
| | | | | | Otros 16,56 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 292,48 |
| 990.0314_N | ud | PLATAFORMA JACE 500 PUNTOS DDNI BACNET PLATAFORMA JACE PARA INTEGRACIÓN DE 500 PUNTOS. | | | |
| Materiales I00011115 | 1,0000 ud | DDNI BACNET PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN | 6.285,00 | 6.285,00 | |
| Mano de obra O0000006 | 0,5000 h | Peón especialista | 15,83 | 7,92 | |
| Otros %CI | 62,9292 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 377,58 | |
| | | | | | Materiales 6.285,00 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 7,92 |
| | | | | | Otros 377,58 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 6.670,50 |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------|-------------|---|----------|----------|-------------------------------------|
| 990.0315_N | ud | ACOPLADOR DE LÍNEA DDNI 485 ACOPLADOR DE LÍNEA. CARRIL DIN | | | |
| Materiales I00011116 | 1,0000 ud | DDNI 485 ACOPLADOR DE LÍNEA. CARRIL DIN | 247,00 | 247,00 | |
| Mano de obra O0000006 | 0,5000 h | Peón especialista | 15,83 | 7,92 | |
| Otros %CI | 2,5492 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 15,30 | |
| | | | | | Materiales 247,00 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 7,92 |
| | | | | | Otros 15,30 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 270,22 |
| 990.0316_N | ud | MÓDULO DE 8 ENTRADAS MULTI-FUNCIÓN DDMIDC 8 MÓDULO DE 8 ENTRADAS MULTI-FUNCIÓN. CARRIL DIN. | | | |
| Materiales I00011117 | 1,0000 ud | DDMIDC 8 MÓDULO DE 8 ENTRADAS MULTI-FUNCIÓN | 513,00 | 513,00 | |
| Mano de obra O0000006 | 0,5000 h | Peón especialista | 15,83 | 7,92 | |
| Otros %CI | 5,2092 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 31,26 | |
| | | | | | Materiales 513,00 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 7,92 |
| | | | | | Otros 31,26 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 552,18 |
| 990.0317_N | ud | SOFTWARE DE VSUALIZACIÓN SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN: SYSTEM MANAGER. | | | |
| Materiales I00011118 | 1,0000 ud | SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN | 1.150,00 | 1.150,00 | |
| Mano de obra O0000006 | 0,5000 h | Peón especialista | 15,83 | 7,92 | |
| Otros %CI | 11,5792 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 69,48 | |
| | | | | | Materiales 1.150,00 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 7,92 |
| | | | | | Otros 69,48 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 1.227,40 |
| 990.0318_N | m | CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERT CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERTA LSZH, QUE CUMPLIRÁ LAS CONDICIONES DE NO PROPAGACIÓN DE INCENDIO, NO PROPAGACIÓN DE LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS. SE UTILIZARÁ PARA EL CONEXIONADO DE EQUIPOS A SWITCHES DE CAMPO, REDES LOCALES DE CUARTOS TÉCNICOS Y DEMÁS LUGARES QUE SEA NE- CESARIO. SE INCLUYE SU CONECTORIZACIÓN, INSTALACIÓN Y ETIQUETADO. TO- TALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLA- NOS. | | | |
| Materiales I0000126 | 1,0000 m | Cable de 4 pares con pantalla global FTP categoría 6 LSZH | 2,20 | 2,20 | |
| Mano de obra O0000003 | 0,0200 h | Oficial de primera | 16,47 | 0,33 | |
| O0000006 | 0,0200 h | Peón especialista | 15,83 | 0,32 | |
| Otros %CI | 0,0285 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,17 | |
| | | | | | Materiales 2,20 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 0,65 |
| | | | | | Otros 0,17 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 3,02 |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------|-------------|--|----------|-----------------|---------|
| 990.0319_N | ud | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CONVERSOR DE MEDIO 10 BASE-T SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CONVERSOR DE MEDIO 10 BASE-T/100 BASE-TX ETHERNET A FIBRA ÓPTICA MONOMODO ETHERNET, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONADO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. | | | |
| Materiales I0000132 | 1,0000 ud | Conversor de medio 10/100 ETHERNET a.F.O. Monomodo | 180,00 | 180,00 | |
| Mano de obra O0000003 | 1,0000 h | Oficial de primera | 16,47 | 16,47 | |
| O0000006 | 1,0000 h | Peón especialista | 15,83 | 15,83 | |
| Otros %CI | 2,1230 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 12,74 | |
| | | Materiales | | 180,00 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 32,30 | |
| | | Otros | | 12,74 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 225,04 | |
| 990.0320_N | m | CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETIQUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | | |
| Materiales I0000133 | 1,0000 m | Cable de 8 F.O. Monomodo con cubierta tipo LSZH | 1,50 | 1,50 | |
| Mano de obra O0000003 | 0,0500 h | Oficial de primera | 16,47 | 0,82 | |
| O0000006 | 0,0500 h | Peón especialista | 15,83 | 0,79 | |
| Otros %CI | 0,0311 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,19 | |
| | | Materiales | | 1,50 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 1,61 | |
| | | Otros | | 0,19 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 3,30 | |
| 990.0321_N | ud | ORDENADOR DE SOBREMESA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ORDENADOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA OPERATIVO DE 64 BITS; WINDOWS 7 SP1/WINDOWS8/WINDOWS 2008 R2 SERVER; PROCESADOR INTEL XEON AT 3.33 GHZ, 16 GB DE RAM, DISCO DURO CON 50 GB LIBRES PARA EL PROGRAMA, TARJETA DE ETHERNET Y 1 PUERTO USB LIBRE. | | | |
| Materiales I000111777 | 1,0000 | Ordenador personal | 1.500,00 | 1.500,00 | |
| Mano de obra O0000006 | 1,0000 h | Peón especialista | 15,83 | 15,83 | |
| Otros %CI | 15,1583 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 90,95 | |
| | | Materiales | | 1.500,00 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 15,83 | |
| | | Otros | | 90,95 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 1.606,78 | |
| 990.0400_N | ud | TASAS Y LEGALIZACIONES CONFECCIÓN DEL CORRESPONDIENTE PROYECTO, VISADO, CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, PRESENTACIÓN EN ORGANISMOS OFICIALES, CERTIFICADO POR PARTE DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN (OCA) Y VISITA INSPECCIÓN CON DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUYE LA CONFECCIÓN Y TASAS DE BOLETINES, SI ESTOS FUERAN NECESARIOS. | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------|-------------|---|----------|-----------------|---------|
| Materiales I0000072 | 1,0000 ud | Confección del correspondiente proyecto | 1.750,00 | 1.750,00 | |
| Otros %CI | 17,5000 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 105,00 | |
| | | Materiales | | 1.750,00 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 0,00 | |
| | | Otros | | 105,00 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 1.855,00 | |
| 990.0401_N | ud | MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. | | | |
| Materiales I0000171 | 1,0000 ud | Supervisión en obra y puesta en marcha del CT | 1.550,00 | 1.550,00 | |
| Maquinaria Q060201A01 | 7,0000 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 406,56 | |
| Mano de obra O0000003 | 7,0000 h | Oficial de primera | 16,47 | 115,29 | |
| O0000006 | 7,0000 h | Peón especialista | 15,83 | 110,81 | |
| Otros %CI | 21,8266 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 130,96 | |
| | | Materiales | | 1.550,00 | |
| | | Maquinaria | | 406,56 | |
| | | Mano de obra | | 226,10 | |
| | | Otros | | 130,96 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 2.313,62 | |
| 990.0402_N | ud | MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DE LA RED DE BAJA TENSIÓN SUPERVISIÓN EN OBRA POR PARTE DEL FABRICANTE DEL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CUADROS DE BAJA TENSIÓN. | | | |
| Materiales I0000071 | 1,0000 ud | Supervisión en obra y puesta en marcha de cuadros de BT | 1.018,00 | 1.018,00 | |
| Mano de obra O0000003 | 7,0000 h | Oficial de primera | 16,47 | 115,29 | |
| O0000006 | 7,0000 h | Peón especialista | 15,83 | 110,81 | |
| Otros %CI | 12,4410 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 74,65 | |
| | | Materiales | | 1.018,00 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 226,10 | |
| | | Otros | | 74,65 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 1.318,75 | |
| 990.0403_N | ud | MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DEL GRUPO ELECTRÓGENO SUPERVISIÓN EN OBRA POR PARTE DEL FABRICANTE DEL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y CUADRO DE CONTROL ASOCIADO. | | | |
| Materiales I0000069 | 1,0000 ud | Supervisión del montaje y puesta en marcha del grupo electrógeno | 1.318,00 | 1.318,00 | |
| Maquinaria Q060201A01 | 7,0000 h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 | 406,56 | |
| Mano de obra O0000003 | 7,0000 h | Oficial de primera | 16,47 | 115,29 | |
| O0000006 | 7,0000 h | Peón especialista | 15,83 | 110,81 | |
| Otros %CI | 19,5066 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 117,04 | |
| | | Materiales | | 1.318,00 | |
| | | Maquinaria | | 406,56 | |
| | | Mano de obra | | 226,10 | |
| | | Otros | | 117,04 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 2.067,70 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------|--------------|--|------------|-------------------|---------|
| 990.0404_N | ud | GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA EN BAJA TENSIÓN GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA EN BAJA TENSIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TENSIÓN NOMINAL DE 400 V, POTENCIA DE 1350 KVA ESP, DEPÓSITO INCORPORADO DE 990 LITROS DE CAPACIDAD, SILENCIADORES DE ENTRADA Y ESCAPE Y MÓDULO DE CONTROL CON DISPLAY LOCAL, SINCRONIZADOR, INTERRUPTOR DE POTENCIA DE SALIDA, CARGADOR ELECTRÓNICO Y UNIDAD DE MEDIDA, JUNTO CON LOS TT'S Y TT'S NECESARIOS. | | | |
| Materiales I0000078 | 1,0000 ud | Grupo electrógeno de emergencia en baja tensión | 222.865,00 | 222.865,00 | |
| Maquinaria Q0602060 | 10,0000 h | Grua autopropulsada de 12T | 39,12 | 391,20 | |
| Mano de obra O0000002 | 10,0000 h | Capataz | 16,50 | 165,00 | |
| O0000003 | 10,0000 h | Oficial de primera | 16,47 | 164,70 | |
| O0000006 | 10,0000 h | Peón especialista | 15,83 | 158,30 | |
| Otros %CI | 2.237,4420 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 13.424,65 | |
| | | Materiales | | 222.865,00 | |
| | | Maquinaria | | 391,20 | |
| | | Mano de obra | | 488,00 | |
| | | Otros | | 13.424,65 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 237.168,85 | |
| 990.0405_N | ud | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN VACÍO, MOTORIZADA. UN=20 KV (TENSIÓN DE RED), UN=24 KV (TENSIÓN ASIGNADA), IN=400 A, ICC= 20 KA. MODELO CMP-V DE ORMAZÁBAL GAMA CGM24 O EQUIVALENTE EN PRECIO Y CALIDAD, CON JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR DE 400 A, CON SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, INCLUYENDO UN TI POR FASE, INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN Y EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA. INCLUIRÁ CAJÓN DE BT, RELÉ SEPAM 1000+T20 CON PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA MODBUS Y CONTACTOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | | |
| Materiales I0000038 | 1,0000 ud | Celda de protección trafo modular en SF6 24KV, 400 A, 20 KA | 19.330,00 | 19.330,00 | |
| Maquinaria Q0602060 | 2,0000 h | Grua autopropulsada de 12T | 39,12 | 78,24 | |
| Mano de obra O0000002 | 2,0000 h | Capataz | 16,50 | 33,00 | |
| O0000003 | 2,0000 h | Oficial de primera | 16,47 | 32,94 | |
| O0000006 | 2,0000 h | Peón especialista | 15,83 | 31,66 | |
| Otros %CI | 195,0584 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1.170,35 | |
| | | Materiales | | 19.330,00 | |
| | | Maquinaria | | 78,24 | |
| | | Mano de obra | | 97,60 | |
| | | Otros | | 1.170,35 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 20.676,19 | |
| 990.0406_N | ud | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR SECO SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR SECO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA DE 1250 KVA, TENSIÓN 1ª DE 20 KV, TENSIÓN 2ª DE 420 V, REGULACIÓN DE -2.5%,+2.5%, +5%, +7.5% Y +10%. GRUPO DE CONEXIÓN DYN11 Y TIPO DE AISLAMIENTO:SECO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE PUENTES, CONEXIONES, CABLEADO Y CIRCUITOS NECESARIOS, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | | |
| Materiales I0000030 | 1,0000 ud | Transformador seco | 29.300,00 | 29.300,00 | |
| Maquinaria Q0602060 | 3,0000 h | Grua autopropulsada de 12T | 39,12 | 117,36 | |
| Mano de obra O0000002 | 3,0000 h | Capataz | 16,50 | 49,50 | |
| O0000003 | 3,0000 h | Oficial de primera | 16,47 | 49,41 | |
| O0000006 | 3,0000 h | Peón especialista | 15,83 | 47,49 | |
| Otros %CI | 295,6376 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1.773,83 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------|-------------|---|--------|---------------|--------------------------------------|
| | | | | | Materiales 29.300,00 |
| | | | | | Maquinaria 117,36 |
| | | | | | Mano de obra 146,40 |
| | | | | | Otros 1.773,83 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 31.337,59 |
| 990.0500_N | ud | DESMONTAJE Y MONTAJE DE ANEMÓMETROS EXISTENTES DESMONTAJE DE SISTEMA DE ANEMÓMETROS EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE ANEMÓMETROS DE HÉLICE A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA), INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | |
| Materiales MO00000003 | 8,0000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 162,88 | |
| MO00000006 | 12,0000 h | Peón especialista | 16,77 | 201,24 | |
| Otros %PM0300 | 3,6412 % | Pequeño Material | 3,00 | 10,92 | |
| %CI | 3,7504 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 22,50 | |
| | | Materiales | | 0,00 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 364,12 | |
| | | Otros | | 33,42 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 397,54 | |
| 990.0510_N | ud | DESMONTAJE Y MONTAJE DE OPACÍMETROS EXISTENTES DESMONTAJE DE SISTEMAS DE OPACÍMETROS ÓPTICOS EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE OPACÍMETROS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | |
| Materiales MO00000003 | 8,0000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 162,88 | |
| MO00000006 | 12,0000 h | Peón especialista | 16,77 | 201,24 | |
| Otros %PM0300 | 3,6412 % | Pequeño Material | 3,00 | 10,92 | |
| %CI | 3,7504 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 22,50 | |
| | | Materiales | | 0,00 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 364,12 | |
| | | Otros | | 33,42 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 397,54 | |
| 990.0520_N | ud | DESMONTAJE Y MONTAJE DE DETECTORES NO2 EXISTENTES DESMONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE NO2 EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE DETECTOR DE NO2 ÓPTICOS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | |
| Materiales MO00000003 | 8,0000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 162,88 | |
| MO00000006 | 12,0000 h | Peón especialista | 16,77 | 201,24 | |
| Otros %PM0300 | 3,6412 % | Pequeño Material | 3,00 | 10,92 | |
| %CI | 3,7504 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 22,50 | |
| | | Materiales | | 0,00 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 364,12 | |
| | | Otros | | 33,42 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 397,54 | |
| 990.0530_N | ud | DESMONTAJE Y MONTAJE DE DETECTORES CO EXISTENTES DESMONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CO EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE DETECTOR DE CO ÓPTICOS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|----------------------|---|----------------|----------------|-----------------------------------|
| | | | | | Materiales 2,20 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 0,75 |
| | | | | | Otros 0,18 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 3,13 |
| 990.0720_N | m | CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA CABLES DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETIQUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | | |
| Materiales 10000133 | 1,0000 m | Cable de 8 F.O. Monomodo con cubierta tipo LSZH | 1,50 | 1,50 | |
| Mano de obra MO00000003 MO00000006 | 0,0500 h 0,0500 h | Oficial 1ª Peón especialista | 20,36 16,77 | 1,02 0,84 | |
| Otros %CI | 0,0336 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,20 | |
| | | | | | Materiales 1,50 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 1,86 |
| | | | | | Otros 0,20 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 3,56 |
| 990.0730_N | m | CABLE DE 2 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA CABLES DE 2 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETIQUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | | | |
| Materiales 10000136 | 1,0000 m | Cable de 2 F.O. Monomodo con cubierta tipo LSZH | 0,80 | 0,80 | |
| Mano de obra MO00000003 MO00000006 | 0,0500 h 0,0500 h | Oficial 1ª Peón especialista | 20,36 16,77 | 1,02 0,84 | |
| Otros %CI | 0,0266 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 0,16 | |
| | | | | | Materiales 0,80 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 1,86 |
| | | | | | Otros 0,16 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 2,82 |
| 990.0800_N | ud | DESMONTAJE Y MONTAJE DE HIDRANTES EXISTENTES DESMONTAJE DE HIDRANTE EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTA- LACIÓN DE HIDRANTES A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA), INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | |
| Materiales Q0602060 | 2,0000 h | Grua autopropulsada de 12T | 39,12 | 78,24 | |
| Mano de obra MO00000003 MO00000006 | 2,0000 h 4,0000 h | Oficial 1ª Peón especialista | 20,36 16,77 | 40,72 67,08 | |
| Otros %CI | 1,8604 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 11,16 | |
| | | | | | Materiales 0,00 |
| | | | | | Maquinaria 78,24 |
| | | | | | Mano de obra 107,80 |
| | | | | | Otros 11,16 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 197,20 |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|----------------------|--|----------------|----------------|----------------------------------|
| 990.0810_N | m | DESMONTAJE TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 4" DN100 DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOL- DAR, DIN 2440 DE 4" (DN100), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DIS- TANCIA DE 60 KM. | | | |
| Materiales MO00000003 MO00000005 | 0,6000 h 0,6000 h | Oficial 1ª Ayudante | 20,36 16,87 | 12,22 10,12 | |
| Otros %CI | 0,2234 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,34 | |
| | | | | | Materiales 0,00 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 22,34 |
| | | | | | Otros 1,34 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 23,68 |
| 990.0820_N | m | DESMONTAJE TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 6" DN100 DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOL- DAR, DIN 2440 DE 6" (DN150), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DIS- TANCIA DE 60 KM. | | | |
| Materiales MO00000003 MO00000005 | 0,8000 h 0,8000 h | Oficial 1ª Ayudante | 20,36 16,87 | 16,29 13,50 | |
| Otros %CI | 0,2979 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,79 | |
| | | | | | Materiales 0,00 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 29,79 |
| | | | | | Otros 1,79 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 31,58 |
| 990.0830_N | m | TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 4" DN100 TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCEN- DIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN-2440 DE 4" (DN100), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). TOTALMENTE MONTADA; // P.P. DE UNIONES, SOPORTES Y ACCESORIOS. | | | |
| Materiales P20TA100 P23ATW010 | 1,0000 m 0,0500 l | Tubo acero negro soldar 4" DIN 2440 Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego | 42,26 11,00 | 42,26 0,55 | |
| Mano de obra MO00000003 MO00000005 | 0,6000 h 0,6000 h | Oficial 1ª Ayudante | 20,36 16,87 | 12,22 10,12 | |
| Otros %PM0300 %CI | 0,6515 % 0,6710 % | Pequeño Material COSTES INDIRECTOS | 3,00 6,00 | 1,95 4,03 | |
| | | | | | Materiales 42,81 |
| | | | | | Maquinaria 0,00 |
| | | | | | Mano de obra 22,34 |
| | | | | | Otros 5,98 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA 71,13 |
| 990.0840_N | m | TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 6" DN150 TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCEN- DIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN-2440 DE 6" (DN100), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). TOTALMENTE MONTADA; // P.P. DE UNIONES, SOPORTES Y ACCESORIOS. | | | |
| Materiales P20TA120 | 1,0000 m | Tubo acero negro soldar 6" DIN 2440 | 66,41 | 66,41 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------------------|-------------|---|--------|---------------|---------|
| P23ATW010 | 0,0750 l | Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego | 11,00 | 0,83 | |
| Mano de obra | | | | | |
| MO00000003 | 0,8000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 16,29 | |
| MO00000005 | 0,8000 h | Ayudante | 16,87 | 13,50 | |
| Otros | | | | | |
| %PM0300 | 0,9703 % | Pequeño Material | 3,00 | 2,91 | |
| %CI | 0,9994 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 6,00 | |
| | | Materiales | | 67,24 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 29,79 | |
| | | Otros | | 8,91 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 105,94 | |
| 990.0850_N | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DE DN 100, EN PN 25, TIPO WAFER VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DE DN 100, EN PN 25, TIPO WAFER SEGÚN ISO 5752 CON CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40), SEGÚN DIN 3202, 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 DIN 3230. ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE PALANCA. INCLUIDA INSTALACIÓN Y PRUEBAS | | | |
| Materiales I0000100 | 1,0000 ud | V.Mar.Man PN 25 DN 100 | 130,00 | 130,00 | |
| Maquinaria Q0602060 | 0,2000 h | Grua autopropulsada de 12T | 39,12 | 7,82 | |
| Mano de obra MO00000003 | 0,2000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 4,07 | |
| MO00000006 | 0,2000 h | Peón especialista | 16,77 | 3,35 | |
| Otros %CI | 1,4524 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 8,71 | |
| | | Materiales | | 130,00 | |
| | | Maquinaria | | 7,82 | |
| | | Mano de obra | | 7,42 | |
| | | Otros | | 8,71 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 153,95 | |
| 990.0860_N | ud | RETIRADA VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DN 100 DESMONTAJE Y RETIRADA VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DE DN 100. CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | | | |
| Materiales Q0602060 | 0,2000 h | Grua autopropulsada de 12T | 39,12 | 7,82 | |
| Mano de obra MO00000003 | 0,5000 h | Oficial 1ª | 20,36 | 10,18 | |
| MO00000006 | 0,5000 h | Peón especialista | 16,77 | 8,39 | |
| Otros %CI | 0,2639 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 1,58 | |
| | | Materiales | | 0,00 | |
| | | Maquinaria | | 7,82 | |
| | | Mano de obra | | 18,57 | |
| | | Otros | | 1,58 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 27,97 | |
| 990.0870_N | u | ARQUETA COMPLETA FUNDICIÓN PARA HIDRANTE BAJO RASANTE ARQUETA COMPLETA PARA HIDRANTE BAJO RASANTE, SIN INCLUIR RASANTE, COMPUESTA POR CUERPO DE ARQUETA Y TAPA CON CIERRE FABRICADOS EN HIERRO FUNDIDO. COMPLETAMENTE MONTADA; // P.P. DE RECIBIDOS Y MEDIOS AUXILIARES. | | | |
| Materiales P23HE050 | 1,0000 u | Arqueta fundición para hidrante bajo rasante | 102,84 | 102,84 | |
| P01HM090 | 0,0090 m3 | Hormigón HM-20/P/40/l central | 64,91 | 0,58 | |
| Mano de obra MO00000003 | 0,0550 h | Oficial 1ª | 20,36 | 1,12 | |
| MO00000006 | 0,1090 h | Peón especialista | 16,77 | 1,83 | |
| Otros %PM0100 | 1,0637 % | Pequeño Material | 1,00 | 1,06 | |
| %CI | 1,0743 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 6,45 | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------------|-------------|---|----------|--------------------|------------|
| | | Materiales | | 103,42 | |
| | | Maquinaria | | 0,00 | |
| | | Mano de obra | | 2,95 | |
| | | Otros | | 7,51 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 113,88 | |
| 990.1000_N | ud | SEÑAL GRÁFICA LUMINOSA ASPA/FLECHA SEÑAL GRÁFICA LUMINOSA ASPA/FLECHA COMPUESTA POR UN CONJUNTO DE LEDS PARA SEÑALIZACIÓN DE DIRECCIÓN DE CARRILES. INCLUYE SOPORTES, PRUEBAS DE RECEPCIÓN EN FÁBRICA, DOCUMENTACIÓN COMPLETA, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES PARTICULARES. | | | |
| Materiales I0000201 | 1,0000 ud | Señal aspa/flecha 2 aspectos | 1.550,00 | 1.550,00 | |
| Maquinaria Q0602060 | 1,0000 h | Grua autopropulsada de 12T | 39,12 | 39,12 | |
| Mano de obra O0000002 | 1,0000 h | Capataz | 16,50 | 16,50 | |
| O0000003 | 1,5000 h | Oficial de primera | 16,47 | 24,71 | |
| O0000006 | 2,0000 h | Peón especialista | 15,83 | 31,66 | |
| Otros %CI | 16,6199 % | COSTES INDIRECTOS | 6,00 | 99,72 | |
| | | Materiales | | 1.550,00 | |
| | | Maquinaria | | 39,12 | |
| | | Mano de obra | | 72,87 | |
| | | Otros | | 99,72 | |
| | | TOTAL PARTIDA | | 1.761,71 | |
| MP03 | ud | PASOS DE MEDIANA PASOS DE MEDIANA | | | 75.000,00 |
| | | | | Sin descomposición | |
| MP05 | ud | GESTIÓN DE RESIDUOS GESTIÓN DE RESIDUOS | | | 250.000,00 |
| | | | | Sin descomposición | |
| MP07 | ud | CERRAMIENTO E HITOS DE DESLINDE CERRAMIENTO E HITOS DE DESLINDE | | | 57.000,00 |
| | | | | Sin descomposición | |
| MP08 | ud | VALLADO PERIMETRAL DE FAUNA VALLADO PERIMETRAL DE FAUNA | | | 492.000,00 |
| | | | | Sin descomposición | |
| MP09 | ud | ESTACIONES DE AFORO ESTACIONES DE AFORO | | | 24.530,00 |
| | | | | Sin descomposición | |
| MP11 | ud | SEGURIDAD Y SALUD (0,2% PEM) SEGURIDAD Y SALUD (0,2% PEM) | | | 73.146,00 |
| | | | | Sin descomposición | |
| MP12 | ud | LIMPIEZA FINAL DE OBRA LIMPIEZA FINAL DE OBRA | | | 27.650,00 |
| | | | | Sin descomposición | |
| MP13 | ud | SEÑALIZACIÓN VERTICAL SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | 564.450,00 |
| | | | | Sin descomposición | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| MP14 | ud | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | 61.100,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP15 | ud | BALIZAMIENTO BALIZAMIENTO | | | 40.500,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP16 | ud | DEFENSAS DEFENSAS | | | 3.623.870,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP17 | ud | PROTECCIÓN ACÚSTICA PROTECCIÓN ACÚSTICA | | | 648.000,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP18 | ud | MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS | | | 119.150,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP19 | ud | VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DE LAS OBRAS VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DE LAS OBRAS | | | 7.200,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP20 | ud | MEDIDAS COMPENSATORIAS MEDIDAS COMPENSATORIAS | | | 55.650,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP21 | ud | DGT DGT | | | 534.879,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP22 | ud | Centro Control Túneles Centro Control Túneles | | | 1.243.250,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP23 | ud | ACUAMED ACUAMED | | | 5.000,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP24 | ud | Riego zona ajardinada Riego Zona Ajardinada | | | 2.350,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP25 | ud | SEÑALIZACIÓN VERTICAL DURANTE LAS OBRAS SEÑALIZACIÓN VERTICAL DURANTE LAS OBRAS | | | 83.800,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP26 | ud | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS | | | 38.200,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP27 | ud | BALIZAMIENTO DURANTE LAS OBRAS BALIZAMIENTO DURANTE LAS OBRAS | | | 117.600,00 |
| | | Sin descomposición | | | |

Cuadro de Precios 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE: TERCER CARRIL POR CALZADA EN LA AUTOVÍA A-7. ALMERÍA

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|--|--------|----------|------------|
| MP28 | ud | BARRERAS DE SEGURIDAD DURANTE LAS OBRAS BARRERAS DE SEGURIDAD DURANTE LAS OBRAS | | | 934.320,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP29 | ud | CERRAMIENTO PROVISIONAL CERRAMIENTO PROVISIONAL | | | 303.600,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| MP30 | ud | ADAPTACIÓN INSTALACIONES TÚNEL PARA TRÁFICO BIDIRECCIONAL ADAPTACIÓN INSTALACIONES TÚNEL PARA TRÁFICO BIDIRECCIONAL | | | 200.000,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| PA1 | PAI | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN ORDEN CIRCULAR 15/2003 | | | 42.000,00 |
| | | Sin descomposición | | | |
| PA2 | PAI | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS MEDIDAS A TOMAR DE LA AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL DE SERVICIO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017. | | | 5.000,00 |
| | | Sin descomposición | | | |

Abril 2022

El Director del Proyecto

El Autor del Proyecto

Fdo. José Antonio Moya Ortiz
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos del Estado

Fdo.: Santiago García Fernández
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

3. PRESUPUESTOS

3.1 PRESUPUESTOS PARCIALES

(SOLO VERSIÓN DIGITAL)

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|----------|--------|------------------|------------|--|----------|--------|------------------|
| 1 | DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1.1.1.2 | PS 436+150 | | | |
| 1.1 | DEMOLICIONES Y DESMONTAJES | | | | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 343,49 | 32,44 | 11.142,82 |
| 1.1.1 | DEMOLICIÓN DE PASOS SUPERIORES | | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | PS 429+950 | | | | | | | | |
| 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 582,99 | 32,44 | 18.912,20 | 301.0050 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 40,00 | 24,49 | 979,60 |
| 301.0050 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 52,56 | 24,49 | 1.287,19 | 301.0120 | m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 97,30 | 3,66 | 356,12 |
| 301.0120 | m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 140,80 | 3,66 | 515,33 | 301.0130 | m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 137,30 | 5,00 | 686,50 |
| 301.0130 | m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 180,80 | 5,00 | 904,00 | 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 446,40 | 6,63 | 2.959,63 |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 962,33 | 6,63 | 6.380,25 | 301.0090 | m² CORTE CON DISCO CORTE CON DISCO //DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 17,46 | 609,17 | 10.636,11 |
| 301.0090 | m² CORTE CON DISCO CORTE CON DISCO //DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 24,14 | 609,17 | 14.705,36 | 301.0170_N | m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY | 189,02 | 141,31 | 26.710,42 |
| 301.0170_N | m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY | 269,50 | 141,31 | 38.083,05 | | TOTAL 1.1.1.2..... | | | 53.471,20 |
| | TOTAL 1.1.1.1..... | | | 80.787,38 | 1.1.1.3 | PS E3-438 | | | |
| | | | | | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 551,90 | 32,44 | 17.903,64 |
| | | | | | 301.0050 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 42,62 | 24,49 | 1.043,76 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|--|----------|--------|-------------------|------------|--|-----------|--------|------------|
| 301.0120 | m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 104,20 | 3,66 | 381,37 | 1.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 301.0130 | m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 144,20 | 5,00 | 721,00 | 320.0010 | m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. | 2.522,40 | 1,98 | 4.994,35 |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 825,40 | 6,63 | 5.472,40 | 320.0110_N | m³ EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | 87.128,70 | 3,28 | 285.782,14 |
| 301.0090 | m² CORTE CON DISCO CORTE CON DISCO //DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 35,95 | 609,17 | 21.899,66 | 322.0010 | m² PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS // EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEAMIENTO TRAS REALIZAR EL PRECORTE. | 7.604,60 | 10,28 | 78.175,29 |
| 301.0170_N | m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY CARGA Y TRANSPORTE DE TABLERO HASTA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUSO GRÚA Y CAMIÓN DOLLY | 341,03 | 141,31 | 48.190,95 | 330.0020 | m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. | 32.418,00 | 1,09 | 35.335,62 |
| | | | | | 512.0030 | m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" TIPO S-EST3 DE LA TRAZA SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. | 32.071,50 | 3,81 | 122.192,42 |
| | TOTAL 1.1.1.3..... | | | 95.612,78 | | | | | |
| | TOTAL 1.1.1..... | | | 229.871,36 | | | | | |
| 1.1.2 | DEMOLICIÓN FIRMES | | | | 202.0020 | t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | 1.488,86 | 71,18 | 105.977,05 |
| 301.0040 | m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 1.560,00 | 3,85 | 6.006,00 | 342.0010 | m2 PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA TRIPLE TORSIÓN, MALLA HASTA 50 mm PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 MM Y DIÁMETRO HASTA 1,5 MM, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON CABLES. | 6.387,60 | 9,50 | 60.682,20 |
| | TOTAL 1.1.2..... | | | 6.006,00 | | | | | |
| 1.1.3 | DEMOLICIONES ELEMENTOS DE DRENAJE | | | | 342.0200 | m BULÓN DE ANCLAJE PASIVO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 25 mm DE DIÁMETRO BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO // PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | 60,00 | 20,44 | 1.226,40 |
| 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 144,75 | 32,44 | 4.695,69 | 803.0425_N | m³ HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN TALUDES HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN TALUDES // LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. | 15,00 | 234,09 | 3.511,35 |
| 301.0030 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 1.799,05 | 29,63 | 53.305,85 | | | | | |
| | TOTAL 1.1.3..... | | | 58.001,54 | | | | | |
| | TOTAL 1.1..... | | | 293.878,90 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------|---|-----------|--------|---------------------|
| 413.0030 | m DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 75 mm RANURADO DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE 75 mm RANURADO, PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA, PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. | 30,00 | 10,53 | 315,90 |
| 330.0060 | m ³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. | 59.554,91 | 0,51 | 30.373,00 |
| 330.0050 | m ³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | 788,70 | 6,67 | 5.260,63 |
| TOTAL 1.2..... | | | | <u>733.826,35</u> |
| TOTAL 1..... | | | | <u>1.027.705,25</u> |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|----------|--------|------------|
| 2 | DRENAJE | | | |
| 2.1 | DRENAJE LONGITUDINAL | | | |
| 400.0010 | m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETETA HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. | 938,99 | 89,10 | 83.664,01 |
| 413.0040_N | m CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 50x50 D=30cm CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 50X50 D=30 CM 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 DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | 2.821,00 | 57,65 | 162.630,65 |
| 413.0045_N | m CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 50X50 D=30cm CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIÓN HM-20 50X50 D=30 CM CM i/ SUMINISTRO DEL CAZ INBORNAL Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | 97,00 | 86,53 | 8.393,41 |
| 413.0050_N | m CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 60x60 D=40cm CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 60X60 D=40 CM 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 DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | 4.429,00 | 68,67 | 304.139,43 |
| 413.0055_N | m CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 50X50 D=40cm CAZ IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIÓN HM-20 50X50 D=40 CM CM i/ SUMINISTRO DEL CAZ INBORNAL Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | 152,00 | 104,42 | 15.871,84 |
| 430.0030 | m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 M DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES. | 75,38 | 33,86 | 2.552,37 |
| 414.0100 | m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | 44,81 | 112,26 | 5.030,37 |
| 414.0110 | m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | 6,37 | 115,02 | 732,68 |
| 414.0030 | m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | 204,76 | 53,58 | 10.971,04 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|----------|--------|-----------|-----------------------|--|----------|--------|-------------------|
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 4.834,72 | 13,25 | 64.060,04 | 332.0040 | m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 1.319,66 | 3,26 | 4.302,09 |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 1.721,95 | 6,63 | 11.416,53 | 690.0050 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 12,61 | 25,66 | 323,57 |
| 610.0020 | m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | 125,14 | 69,93 | 8.751,04 | 410.0030 | m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M³ // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 120,64 | 215,99 | 26.057,03 |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 50,52 | 51,72 | 2.612,89 | 410.0040_N | ud REJILLA PARA ARQUETA SUMIDERO REJILLA DE ACERO PAA ARQUETA SUMIDERO DE DIMENSIONES 1,0X0,4 M, TOTALMENTE INSTALADA. | 24,00 | 136,02 | 3.264,48 |
| 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 5,52 | 31,77 | 175,37 | 417.0035_N | m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 57,10 | 14,53 | 829,66 |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 214,05 | 26,30 | 5.629,52 | 418.0010 | ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | 66,00 | 6,69 | 441,54 |
| 610.0030 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 69,12 | 88,12 | 6.090,85 | TOTAL 2.1..... | | | | 734.669,52 |
| 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 1,22 | 100,87 | 123,06 | 2.2 | DRENAJE TRANSVERSAL | | | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 5.646,20 | 1,17 | 6.606,05 | 2.2.1 | O.D.T. 430+090 | | | |
| | | | | | 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 25,69 | 6,63 | 170,32 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|----------|--------|----------|----------|--|----------|-------------------------|------------------|
| 414.0220 | m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | 7,60 | 355,02 | 2.698,15 | 690.0050 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 20,88 | 25,66 | 535,78 |
| 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 13,63 | 31,77 | 433,03 | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 6,06 | 13,25 | 80,30 |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 49,06 | 26,30 | 1.290,28 | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 11,63 | 32,44 | 377,28 |
| 610.0020 | m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | 12,97 | 69,93 | 906,99 | 332.0010 | m3 RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN. | 11,40 | 17,32 | 197,45 |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 4,73 | 51,72 | 244,64 | 332.0060 | m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 201,25 | 10,94 | 2.201,68 |
| 610.0030 | m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 15,13 | 88,12 | 1.333,26 | 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | 126,65 | 6,67 | 844,76 |
| 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 2,46 | 100,87 | 248,14 | | | | | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 1.443,94 | 1,17 | 1.689,41 | | | | | |
| | | | | | | | | TOTAL 2.2.1..... | 13.286,09 |
| 332.0040 | m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA 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). | 10,62 | 3,26 | 34,62 | 2.2.2 | O.D.T. 430+380 | | | |
| | | | | | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 8,45 | 32,44 | 274,12 |
| | | | | | 301.0030 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 2,14 | 29,63 | 63,41 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|----------|--------|----------|------------|---|----------|--------|----------|
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 85,77 | 6,63 | 568,66 | 410.0030 | m ³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M ³ // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 5,62 | 215,99 | 1.213,86 |
| 414.0220 | m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA // SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | 3,44 | 355,02 | 1.221,27 | 410.0040_N | ud REJILLA PARA ARQUETA SUMIDERO REJILLA DE ACERO PAA ARQUETA SUMIDERO DE DIMENSIONES 1,0X0,4 M, TOTALMENTE INSTALADA. | 1,00 | 136,02 | 136,02 |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 13,55 | 31,77 | 430,48 | 418.0010 | ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | 9,00 | 6,69 | 60,21 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 48,94 | 26,30 | 1.287,12 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 59,88 | 3,26 | 195,21 |
| 610.0020 | m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | 5,86 | 69,93 | 409,79 | 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MURAS, ESTRIBOS, ALLETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 20,69 | 25,66 | 530,91 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 3,81 | 51,72 | 197,05 | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 2,00 | 13,25 | 26,50 |
| 610.0030 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 18,05 | 88,12 | 1.590,57 | 332.0010 | m ³ RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN. | 5,15 | 17,32 | 89,20 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 2,44 | 100,87 | 246,12 | 332.0060 | m ³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 129,85 | 10,94 | 1.420,56 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 1.675,42 | 1,17 | 1.960,24 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|--|----------|--------|-------------------------|--------------|--|----------|--------|-----------------|
| 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | 71,65 | 6,67 | 477,91 | 410.0041_N | m² REJILLA PARA ARQUETA SUMIDERO // PERFILES REJILLA DE ACERO PARA ARQUETA SUMIDERO INCLUYE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL S275JR, TOTALMENTE INSTALADA. | 7,78 | 70,50 | 548,49 |
| | | | | TOTAL 2.2.2..... | | | | | 4.589,22 |
| 2.2.3 | O.D.T. 431+940 | | | | 2.2.4 | O.D.T. 432+620 | | | |
| 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 4,59 | 32,44 | 148,90 | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 10,92 | 32,44 | 354,24 |
| 301.0030 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 6,09 | 29,63 | 180,45 | 301.0030 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 13,20 | 29,63 | 391,12 |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 115,98 | 6,63 | 768,95 | 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 453,56 | 6,63 | 3.007,10 |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 1,23 | 51,72 | 63,62 | 414.0220 | m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA // SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | 23,98 | 355,02 | 8.513,38 |
| 410.0030 | m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M³ // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 11,94 | 215,99 | 2.578,92 | 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 17,93 | 31,77 | 569,64 |
| 418.0010 | ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | 9,00 | 6,69 | 60,21 | 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 36,98 | 26,30 | 972,57 |
| 332.0040 | m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 73,52 | 3,26 | 239,68 | 610.0020 | m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | 40,92 | 69,93 | 2.861,54 |
| | | | | | 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 12,60 | 51,72 | 651,67 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|----------|--------|----------|-----------------------------------|---|----------|--------|-----------|
| 610.0030 | m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 12,32 | 88,12 | 1.085,64 | 332.0010 | m3 RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN. | 35,97 | 17,32 | 623,00 |
| 610.0070 | m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 3,54 | 100,87 | 357,08 | 332.0060 | m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 812,11 | 10,94 | 8.884,48 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 1.321,60 | 1,17 | 1.546,27 | 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | 466,67 | 6,67 | 3.112,69 |
| 332.0040 | m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 277,21 | 3,26 | 903,70 | TOTAL 2.2.4..... 39.372,58 | | | | |
| 690.0050 | m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 31,73 | 25,66 | 814,19 | 2.2.5 | O.D.T. 432+820 | | | |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 9,50 | 13,25 | 125,88 | 301.0020 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 37,53 | 32,44 | 1.217,47 |
| 410.0030 | m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M³ // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 19,26 | 215,99 | 4.159,97 | 301.0030 | m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 54,33 | 29,63 | 1.609,80 |
| 418.0010 | ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | 12,00 | 6,69 | 80,28 | 321.0010 | m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 400,59 | 6,63 | 2.655,91 |
| 410.0041_N | m2 REJILLA PARA ARQUETA SUMIDERO // PERFILES REJILLA DE ACERO PARA ARQUETA SUMIDERO INCLUYE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL S275JR, TOTALMENTE INSTALADA. | 5,08 | 70,50 | 358,14 | 630.1040 | m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 20,19 | 774,28 | 15.632,71 |
| | | | | | 680.0030 | m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 11,63 | 31,77 | 369,49 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|----------|--------|----------|-----------------------------|--|----------|--------|------------------|
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 26,40 | 26,30 | 694,32 | 410.0030 | m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M ³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 11,28 | 215,99 | 2.436,37 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 8,09 | 51,72 | 418,41 | 418.0010 | ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | 12,00 | 6,69 | 80,28 |
| 610.0030 | m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 10,78 | 88,12 | 949,93 | 332.0010 | m3 RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN. | 30,29 | 17,32 | 524,62 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 1,63 | 100,87 | 164,42 | 332.0060 | m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 628,91 | 10,94 | 6.880,28 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 1.067,43 | 1,17 | 1.248,89 | 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | 374,58 | 6,67 | 2.498,45 |
| 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 208,10 | 3,26 | 678,41 | | | | | 42.481,14 |
| | | | | | 2.2.6 O.D.T. 433+410 | | | | |
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALERTAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 151,45 | 25,66 | 3.886,21 | 301.0020 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 118,49 | 32,44 | 3.843,82 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 40,39 | 13,25 | 535,17 | 301.0030 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 168,21 | 29,63 | 4.984,06 |
| | | | | | 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 1.762,33 | 6,63 | 11.684,25 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|----------|--------|-----------|------------|---|------------------|--------|------------|
| 630.1040 | m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 62,52 | 774,28 | 48.407,99 | 690.0050 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 468,92 | 25,66 | 12.032,49 |
| 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 64,60 | 31,77 | 2.052,34 | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 125,04 | 13,25 | 1.656,78 |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 128,31 | 26,30 | 3.374,55 | 410.0030 | m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 18,91 | 215,99 | 4.084,37 |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 28,59 | 51,72 | 1.478,67 | 418.0010 | ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO. | 15,00 | 6,69 | 100,35 |
| 610.0030 | m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 31,45 | 88,12 | 2.771,37 | 410.0041_N | m² REJILLA PARA ARQUETA SUMIDERO I/ PERFILES REJILLA DE ACERO PARA ARQUETA SUMIDERO INCLUYE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL S275JR, TOTALMENTE INSTALADA. | 6,96 | 70,50 | 490,68 |
| 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 34,05 | 100,87 | 3.434,62 | 332.0010 | m3 RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN. | 93,78 | 17,32 | 1.624,27 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 6.019,57 | 1,17 | 7.042,90 | 332.0060 | m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 2.391,47 | 10,94 | 26.162,68 |
| 332.0040 | m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 1.191,93 | 3,26 | 3.885,69 | 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | 1.312,96 | 6,67 | 8.757,44 |
| | | | | | | | TOTAL 2.2.6..... | | 147.869,32 |
| | | | | | | | TOTAL 2.2..... | | 259.997,56 |
| | | | | | | | TOTAL 2..... | | 994.667,08 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|--------------|--------|--------------|------------|--|------------|--------|--------------|
| 3 | FIRMES | | | | 543.0020 | m ² MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL | 274.449,10 | 1,93 | 529.686,76 |
| 301.0140 | m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 1.754.109,24 | 0,48 | 841.972,44 | | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM. | | | |
| 301.0095_N | m RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA RECORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES | 37.200,00 | 2,12 | 78.864,00 | 542.0011_N | t MBC TIPO AC16 SURF S R15, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | 537,29 | 26,56 | 14.270,42 |
| 291.0010_N | m ² LÁMINA RESISTENTE IMPERMEABLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO DE GEOMALLA DE POLIESTER RECUBIERTA CON MATERIAL BITUMINOSO Y UNA CAPA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, TAMBIEN IMPREGNADA EN MATERIAL BITUMINOSO, INCLUSO SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADA. | 37.200,00 | 15,16 | 563.952,00 | 332.1000 | m ³ RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR Y FIELTRO DE RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m ² , PARA TODAS PERMEABILIDADES. | 9.147,30 | 21,08 | 192.825,08 |
| 510.0010 | m ³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. | 47.127,50 | 18,19 | 857.249,23 | 215.0030 | t BETÚN MODIFI. CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65 BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA. | 941,99 | 540,00 | 508.674,60 |
| 530.0040_N | t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | 154,10 | 379,23 | 58.439,34 | 215.0020 | t BETÚN MODIF. CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. | 41,85 | 530,00 | 22.180,50 |
| 542.0101_N | t MBC TIPO AC32 BASE G R15 EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | 39.118,82 | 26,54 | 1.038.213,48 | 211.0010 | t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50). | 4.124,21 | 440,00 | 1.814.652,40 |
| 542.0091_N | t MBC TIPO AC22 BASE G R15, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | 36.664,94 | 26,54 | 973.087,51 | 211.0020 | t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70). | 111,78 | 440,00 | 49.183,20 |
| 213.0020 | t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. | 161,24 | 291,50 | 47.001,46 | 542.0110 | t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | 5.536,26 | 49,27 | 272.771,53 |
| 542.0051_N | t MBC TIPO AC22 BIN S R15, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S R15 CON UNA PROPORCIÓN EN MASA DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE OBRA NO SUPERIOR AL 15%, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | 29.511,48 | 26,51 | 782.349,33 | 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 180,00 | 51,72 | 9.309,60 |
| 213.0040 | t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. | 99,15 | 348,31 | 34.534,94 | 570.0015_N | m BORDILLO PREFABRICADO BORDILLO PREFABRICADO I/SUMINISTRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILEADO. | 92,65 | 10,41 | 964,49 |
| | | | | | 570.0016_N | m BORDILLO MONTABLE BORDILLO MONTABLE I/SUMINISTRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILEADO. | 92,65 | 23,86 | 2.210,63 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|----------|--------|--------------|----------|---|----------|----------|--------------|
| 610.0220_N | m ² PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS, DE 22 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20, VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, ACABADO IMPRESO EN RELIEVE TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOREADO Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE. | 92,65 | 49,90 | 4.623,24 | 4 | ESTRUCTURAS | | | |
| | | | | | 4.1 | VIADUCTOS | | | |
| | | | | | 4.1.1 | VIADUCTO DE LA GARROFA | | | |
| | | | | | 4.1.1.1 | Tablero | | | |
| | | | | | 614.1060 | m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 2.490,98 | 586,68 | 1.461.408,15 |
| | | | | | 695.0070 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 10,00 | 695,17 | 6.951,70 |
| | | | | | 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | 2,00 | 2.775,98 | 5.551,96 |
| | | | | | 694.0060 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 29,38 | 892,77 | 26.229,58 |
| | | | | | 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 29,38 | 270,85 | 7.957,57 |
| | | | | | 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 7.472,93 | 14,48 | 108.208,03 |
| | | | | | 617.0030 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR E ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 996,39 | 241,35 | 240.478,73 |
| | | | | | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 124,55 | 31,77 | 3.956,95 |
| | TOTAL 3..... | | | 8.697.016,18 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|------------|-----------|---------------------|-----------|---|-----------|----------|------------------|
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 352,56 | 26,30 | 9.272,33 | 4.1.1.3 | Estribos | | | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 334.992,93 | 1,17 | 391.941,73 | 4.1.1.3.1 | Cimentación Estribos | | | |
| 682.0010 | m ³ ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. | 8,23 | 78,29 | 644,33 | 675.0040 | ud BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 M). | 117,60 | 23,95 | 2.816,52 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 2.598,04 | 100,87 | 262.064,29 | 671.1040 | m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 40 kg CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA). | 216,00 | 50,20 | 10.843,20 |
| 680.0050 | m ² ENCOFRADO PERDIDO ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. | 4.070,76 | 31,51 | 128.269,65 | 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | 1,00 | 3.500,00 | 3.500,00 |
| 698.0010 | ud APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUD. Y TRANSVER. PARA UNA CARGA MÁXIMA DE 600 t APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 T, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO. | 120,00 | 3.674,64 | 440.956,80 | 301.0020 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 82,34 | 32,44 | 2.671,11 |
| 301.0020 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 2.138,72 | 32,44 | 69.380,08 | 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 27,00 | 51,72 | 1.396,44 |
| 697.0020_N | ud MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERAS DE VIGAS MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERA DE VIGAS | 12,00 | 17.000,08 | 204.000,96 | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 262,68 | 100,87 | 26.496,53 |
| | TOTAL 4.1.1.1..... | | | 3.367.272,84 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 150,04 | 26,30 | 3.946,05 |
| 4.1.1.2 | Pilas | | | | 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 132,74 | 14,48 | 1.922,08 |
| 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | 1,00 | 3.500,00 | 3.500,00 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 33.111,72 | 1,17 | 38.740,71 |
| 671.1095_N | m EJECUCIÓN DE MICROPILOTE DE 220 MM DE DIÁMETRO ARMADO CON TUBO DE ACERO DE S355 EJECUCIÓN DE MICROPILOTE, DE 220 MM DE DIÁMETRO, CON PERFORACIÓN EN HORMIGÓN ARMADO O ROCA DURA, ARMADO CON TUBO DE ACERO S355 DE 80 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 MM DE GROSOR. | 3.570,00 | 62,36 | 222.625,20 | | TOTAL 4.1.1.3.1..... | | | 92.332,64 |
| | TOTAL 4.1.1.2..... | | | 226.125,20 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|---|-----------|--------|---------------------|--------------|---|----------|----------|--------------|
| 4.1.1.3.2 | Alzado Estribos | | | | 4.1.2 | VIADUCTO DEL PALMER | | | |
| 692.0100 | dm ³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 56,00 | 27,69 | 1.550,64 | 4.1.2.1 | Tablero | | | |
| | | | | | 614.1060 | m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 2.328,60 | 586,68 | 1.366.143,05 |
| 301.0020 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 9,02 | 32,44 | 292,61 | 695.0070 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 10,00 | 695,17 | 6.951,70 |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 170,05 | 31,77 | 5.402,49 | 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | 2,00 | 2.775,98 | 5.551,96 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 343,33 | 100,87 | 34.631,70 | 694.0060 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 29,80 | 892,77 | 26.604,55 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 179,11 | 26,30 | 4.710,59 | 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 29,80 | 270,85 | 8.071,33 |
| 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 174,43 | 14,48 | 2.525,75 | 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 6.985,80 | 14,48 | 101.154,38 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 40.925,50 | 1,17 | 47.882,84 | 617.0030 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR E ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 931,44 | 241,35 | 224.803,04 |
| 601.0010 | kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. | 264,24 | 3,06 | 808,57 | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 116,43 | 31,77 | 3.698,98 |
| | TOTAL 4.1.1.3.2..... | | | 97.805,19 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 715,20 | 26,30 | 18.809,76 |
| | TOTAL 4.1.1.3..... | | | 190.137,83 | | | | | |
| | TOTAL 4.1.1..... | | | 3.783.535,87 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|------------|-----------|---------------------|-----------|---|-----------|----------|------------------|
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 326.064,52 | 1,17 | 381.495,49 | 4.1.2.3 | Estribos | | | |
| 682.0010 | m³ ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. | 11,68 | 78,29 | 914,43 | 4.1.2.3.1 | Cimentación Estribos | | | |
| 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 2.520,87 | 100,87 | 254.280,16 | 675.0040 | ud BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 M). | 117,60 | 23,95 | 2.816,52 |
| 680.0050 | m² ENCOFRADO PERDIDO ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. | 3.539,47 | 31,51 | 111.528,70 | 671.1040 | m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 40 kg CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA). | 198,00 | 50,20 | 9.939,60 |
| 698.0010 | ud APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUD. Y TRANSVER. PARA UNA CARGA MÁXIMA DE 600 t APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 T, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO. | 120,00 | 3.674,64 | 440.956,80 | 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | 1,00 | 3.500,00 | 3.500,00 |
| 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 2.003,98 | 32,44 | 65.009,11 | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 82,34 | 32,44 | 2.671,11 |
| 697.0020_N | ud MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERAS DE VIGAS MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERA DE VIGAS | 12,00 | 17.000,08 | 204.000,96 | 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 27,00 | 51,72 | 1.396,44 |
| | TOTAL 4.1.2.1..... | | | 3.219.974,40 | 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 262,68 | 100,87 | 26.496,53 |
| 4.1.2.2 | Pilas | | | | 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 150,04 | 26,30 | 3.946,05 |
| 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | 1,00 | 3.500,00 | 3.500,00 | 690.0010 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 132,74 | 14,48 | 1.922,08 |
| 671.1095_N | m EJECUCIÓN DE MICROPILOTE DE 220 MM DE DIÁMETRO ARMADO CON TUBO DE ACERO DE S355 EJECUCIÓN DE MICROPILOTE, DE 220 MM DE DIÁMETRO, CON PERFORACIÓN EN HORMIGÓN ARMADO O ROCA DURA, ARMADO CON TUBO DE ACERO S355 DE 80 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 MM DE GROSOR. | 3.570,00 | 62,36 | 222.625,20 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 33.111,72 | 1,17 | 38.740,71 |
| | TOTAL 4.1.2.2..... | | | 226.125,20 | | TOTAL 4.1.2.3.1..... | | | 91.429,04 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|---|-----------|--------|--------------|----------|---|----------|----------|------------|
| 4.1.2.3.2 | Alzado Estribos | | | | 4.1.3 | VIADUCTO ACCESO TÚNEL AGUADULCE | | | |
| 692.0100 | dm ³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 56,00 | 27,69 | 1.550,64 | 4.1.3.1 | Tablero | | | |
| | | | | | 614.1060 | m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 870,00 | 586,68 | 510.411,60 |
| 301.0020 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 9,02 | 32,44 | 292,61 | 695.0070 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 3,00 | 695,17 | 2.085,51 |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 170,05 | 31,77 | 5.402,49 | 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | 1,00 | 2.775,98 | 2.775,98 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 343,33 | 100,87 | 34.631,70 | 694.0060 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 15,39 | 892,77 | 13.739,73 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 179,11 | 26,30 | 4.710,59 | 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 15,39 | 270,85 | 4.168,38 |
| 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 174,43 | 14,48 | 2.525,75 | 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 2.644,80 | 14,48 | 38.296,70 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 40.925,50 | 1,17 | 47.882,84 | 617.0030 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR E ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4B, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 348,00 | 241,35 | 83.989,80 |
| 601.0010 | kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. | 264,24 | 3,06 | 808,57 | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 43,50 | 31,77 | 1.382,00 |
| | TOTAL 4.1.2.3.2..... | | | 97.805,19 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 246,27 | 26,30 | 6.476,90 |
| | TOTAL 4.1.2.3..... | | | 189.234,23 | | | | | |
| | TOTAL 4.1.2..... | | | 3.635.333,83 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|------------|-----------|---------------------|-----------|---|-----------|----------|------------------|
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 116.195,42 | 1,17 | 135.948,64 | 4.1.3.3 | Estribos | | | |
| 682.0010 | m³ ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. | 2,47 | 78,29 | 193,38 | 4.1.3.3.1 | Cimentación Estribos | | | |
| 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 899,49 | 100,87 | 90.731,56 | 675.0040 | ud BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 M). | 117,60 | 23,95 | 2.816,52 |
| 680.0050 | m² ENCOFRADO PERDIDO ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. | 1.635,60 | 31,51 | 51.537,76 | 671.1040 | m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 40 kg CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 180 MM DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 KG DE CEMENTO/M (SIN ARMADURA). | 81,00 | 50,20 | 4.066,20 |
| 698.0010 | ud APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUD. Y TRANSVER. PARA UNA CARGA MÁXIMA DE 600 t APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 T, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO. | 50,00 | 3.674,64 | 183.732,00 | 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | 1,00 | 3.500,00 | 3.500,00 |
| 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 757,23 | 32,44 | 24.564,54 | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 82,34 | 32,44 | 2.671,11 |
| 697.0020_N | ud MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERAS DE VIGAS MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO MEDIANTE LANZADERA DE VIGAS | 4,00 | 17.000,08 | 68.000,32 | 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 27,00 | 51,72 | 1.396,44 |
| | TOTAL 4.1.3.1..... | | | 1.218.034,80 | 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 262,68 | 100,87 | 26.496,53 |
| 4.1.3.2 | Pilas | | | | 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 150,04 | 26,30 | 3.946,05 |
| 671.1000 | ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO. | 1,00 | 3.500,00 | 3.500,00 | 690.0010 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 132,74 | 14,48 | 1.922,08 |
| 671.1095_N | m EJECUCIÓN DE MICROPILOTE DE 220 MM DE DIÁMETRO ARMADO CON TUBO DE ACERO DE S355 EJECUCIÓN DE MICROPILOTE, DE 220 MM DE DIÁMETRO, CON PERFORACIÓN EN HORMIGÓN ARMADO O ROCA DURA, ARMADO CON TUBO DE ACERO S355 DE 80 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 MM DE GROSOR. | 1.071,00 | 62,36 | 66.787,56 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 33.111,72 | 1,17 | 38.740,71 |
| | TOTAL 4.1.3.2..... | | | 70.287,56 | | TOTAL 4.1.3.3.1..... | | | 85.555,64 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|---|-----------|--------|---------------------|------------|---|-----------|--------|------------------|
| 4.1.3.3.2 | Alzado Estribos | | | | 4.2 | PASOS SUPERIORES | | | |
| 692.0100 | dm ³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO // NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 28,00 | 27,69 | 775,32 | 4.2.1 | PS 429+950 | | | |
| | | | | | 4.2.1.1 | Estribos | | | |
| | | | | | 4.2.1.1.1 | Cimentación Estribos | | | |
| 301.0020 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 4,51 | 32,44 | 146,30 | 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 1.081,47 | 6,63 | 7.170,15 |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 97,92 | 31,77 | 3.110,92 | 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 12,92 | 51,72 | 668,22 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 151,84 | 100,87 | 15.316,10 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 95,25 | 26,30 | 2.505,08 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 81,00 | 26,30 | 2.130,30 | 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 184,14 | 96,51 | 17.771,35 |
| 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM // LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 81,00 | 14,48 | 1.172,88 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 18.883,00 | 1,17 | 22.093,11 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 18.083,66 | 1,17 | 21.157,88 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 876,03 | 3,26 | 2.855,86 |
| 601.0010 | kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR // VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. | 132,12 | 3,06 | 404,29 | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 199,39 | 9,55 | 1.904,17 |
| | TOTAL 4.1.3.3.2..... | | | 44.213,99 | | | | | |
| | TOTAL 4.1.3.3..... | | | 129.769,63 | | | | | |
| | TOTAL 4.1.3..... | | | 1.418.091,99 | | | | | |
| | TOTAL 4.1..... | | | 8.836.961,69 | | | | | |
| | | | | | | TOTAL 4.2.1.1.1..... | | | 54.967,94 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|----------|--------|------------------|-----------|---|-----------|--------|-----------------|
| 4.2.1.1.2 | Alzado Estribos | | | | 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS | 20,36 | 96,51 | 1.964,94 |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 140,84 | 31,77 | 4.474,49 | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 103,05 | 26,30 | 2.710,22 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 1.751,00 | 1,17 | 2.048,67 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 107,05 | 100,87 | 10.798,13 | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 77,92 | 9,55 | 744,14 |
| | | | | | | TOTAL 4.2.1.1.3..... | | | 5.391,35 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 7.019,00 | 1,17 | 8.212,23 | 4.2.1.1.4 | Cimentación Aletas | | | |
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 89,32 | 25,66 | 2.291,95 | 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 2.870,85 | 6,63 | 19.033,74 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 21,50 | 13,25 | 284,88 | 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 14,16 | 51,72 | 732,36 |
| | TOTAL 4.2.1.1.2..... | | | 28.771,90 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 65,15 | 26,30 | 1.713,45 |
| 4.2.1.1.3 | Losa de Transición | | | | 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 141,29 | 96,51 | 13.635,90 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 10,07 | 26,30 | 264,84 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 14.655,00 | 1,17 | 17.146,35 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 7,13 | 51,72 | 368,76 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|--|----------|--------|-----------|--------------------------------|---|-----------|--------|-----------|
| 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 2.695,47 | 3,26 | 8.787,23 | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 24,00 | 13,25 | 318,00 |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 115,72 | 9,55 | 1.105,13 | TOTAL 4.2.1.1.5..... 29.272,05 | | | | |
| TOTAL 4.2.1.1.4..... | | | | 62.154,16 | TOTAL 4.2.1.1..... 180.557,40 | | | | |
| 4.2.1.1.5 | Alzado Aletas | | | | | | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 155,72 | 31,77 | 4.947,22 | 4.2.1.2 | Pilas | | | |
| | | | | | 4.2.1.2.1 | Cimentación Pilas | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 136,75 | 26,30 | 3.596,53 | 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 867,89 | 6,63 | 5.754,11 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 85,19 | 100,87 | 8.593,12 | 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 9,28 | 51,72 | 479,96 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 7.101,00 | 1,17 | 8.308,17 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 71,76 | 26,30 | 1.887,29 |
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 136,75 | 25,66 | 3.509,01 | 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 113,39 | 96,51 | 10.943,27 |
| | | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 11.380,00 | 1,17 | 13.314,60 |
| | | | | | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 741,16 | 3,26 | 2.416,18 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------|---|-----------|--------|------------------|---------------------------|---|-----------|----------|-------------------|
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 153,67 | 9,55 | 1.467,55 | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 194,04 | 100,87 | 19.572,81 |
| TOTAL 4.2.1.2.1..... | | | | 36.262,96 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 22.990,00 | 1,17 | 26.898,30 |
| 4.2.1.2.2 | Alzado Pilas | | | | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 6,79 | 26,30 | 178,58 |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 51,12 | 31,77 | 1.624,08 | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 82,06 | 31,77 | 2.607,05 |
| 680.0040 | m ² ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 102,02 | 42,12 | 4.297,08 | TOTAL 4.2.1.3..... | | | | |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 72,13 | 100,87 | 7.275,75 | | | | | 214.515,38 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 10.354,00 | 1,17 | 12.114,18 | 4.2.1.4 | Acabados y Varios | | | |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 24,99 | 9,55 | 238,65 | 617.0010 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 165,20 | 150,72 | 24.898,94 |
| TOTAL 4.2.1.2.2..... | | | | 25.549,74 | 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM I/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 626,64 | 14,48 | 9.073,75 |
| TOTAL 4.2.1.2..... | | | | 61.812,70 | 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELADORES. | 16,80 | 270,85 | 4.550,28 |
| 4.2.1.3 | Tablero | | | | 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | 1,00 | 2.775,98 | 2.775,98 |
| 614.1030 | m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 cm VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 CM I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 359,70 | 429,10 | 154.347,27 | | | | | |
| 630.3000 | m ² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 CM DE ESPESOR | 228,99 | 47,65 | 10.911,37 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------|---|----------|--------|-------------------|---------------------------------------|--|----------|--------|----------|
| 695.0070 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1,00 | 695,17 | 695,17 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 8.127,54 | 1,17 | 9.509,22 |
| 695.0050 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1,00 | 565,20 | 565,20 | 332.0040 | m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA 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). | 1.085,88 | 3,26 | 3.539,97 |
| 692.0100 | dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 300,04 | 27,69 | 8.308,11 | 690.0060 | m² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M². | 125,42 | 9,55 | 1.197,76 |
| 690.0010_N | u SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES | 8,00 | 39,22 | 313,76 | TOTAL 4.2.2.1.1..... 32.973,61 | | | | |
| 417.0030_N | m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 179,16 | 10,01 | 1.793,39 | 4.2.2.1.2 Alzado Estribos | | | | |
| TOTAL 4.2.1.4..... | | | | 52.974,58 | 680.0030 | m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 104,54 | 31,77 | 3.321,24 |
| TOTAL 4.2.1..... | | | | 509.860,06 | | | | | |
| 4.2.2 | PS 436+150 | | | | | | | | |
| 4.2.2.1 | Estribos | | | | | | | | |
| 4.2.2.1.1 | Cimentación Estribos | | | | | | | | |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 1.183,57 | 6,63 | 7.847,07 | 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 98,44 | 26,30 | 2.588,97 |
| 610.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 7,39 | 51,72 | 382,21 | 610.0070 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 26,74 | 100,87 | 2.697,26 |
| 680.0010 | m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 67,74 | 26,30 | 1.781,56 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 2.421,23 | 1,17 | 2.832,84 |
| 610.0060 | m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 90,31 | 96,51 | 8.715,82 | 690.0050 | m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 83,78 | 25,66 | 2.149,79 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|---|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------|--|----------|-----------------------------|------------------|
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 41,00 | 13,25 | 543,25 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 21,30 | 26,30 | 560,19 |
| | | | | TOTAL 4.2.2.1.2..... | | | | | 14.133,35 |
| 4.2.2.1.3 | Losa de Transicion | | | | | | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 10,56 | 26,30 | 277,73 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 2.080,00 | 1,17 | 2.433,60 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 7,75 | 51,72 | 400,83 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA 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). | 273,34 | 3,26 | 891,09 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 22,80 | 96,51 | 2.200,43 | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 66,60 | 9,55 | 636,03 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 1.368,00 | 1,17 | 1.600,56 | TOTAL 4.2.2.1.4..... | | | | |
| | | | | | | | | 9.345,06 | |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 86,56 | 9,55 | 826,65 | 4.2.2.1.5 | Alzado Aletas y Muros | | | |
| | | | | TOTAL 4.2.2.1.3..... | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 76,96 | 31,77 | 2.445,02 |
| | | | | | | | | | 5.306,20 |
| 4.2.2.1.4 | Cimentación Aletas y Muros | | | | | | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 305,00 | 6,63 | 2.022,15 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 74,00 | 26,30 | 1.946,20 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 5,66 | 51,72 | 292,74 | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 29,60 | 100,87 | 2.985,75 |
| | | | | | | | | TOTAL 4.2.2.1.5..... | 9.345,06 |
| | | | | | | | | 9.345,06 | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 2.960,00 | 1,17 | 3.463,20 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|---|----------|--------|-----------------------------|----------|---|----------|---------------------------|------------------|
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 74,00 | 25,66 | 1.898,84 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA | 345,28 | 3,26 | 1.125,61 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 22,00 | 13,25 | 291,50 | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 113,43 | 9,55 | 1.083,26 |
| | | | | TOTAL 4.2.2.1.5..... | | | | | 25.374,91 |
| | | | | TOTAL 4.2.2.1..... | | | | | 74.788,73 |
| 4.2.2.2 | Pilas | | | | | | | | |
| 4.2.2.2.1 | Cimentación Pilas | | | | | | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 429,73 | 6,63 | 2.849,11 | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 32,45 | 31,77 | 1.030,94 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 6,45 | 51,72 | 333,59 | 680.0040 | m ² ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 57,65 | 42,12 | 2.428,22 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 78,00 | 96,51 | 7.527,78 | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 41,30 | 100,87 | 4.165,93 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 9.360,00 | 1,17 | 10.951,20 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 5.782,70 | 1,17 | 6.765,76 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 57,20 | 26,30 | 1.504,36 | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 12,82 | 9,55 | 122,43 |
| | | | | | | | | TOTAL 4.2.2.2..... | 14.513,28 |
| | | | | | | | | TOTAL 4.2.2..... | 39.888,19 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----------|----------|---------------------------|-----------------------------|---|----------|----------|------------------|
| 4.2.2.3 | Tablero | | | | 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO | 17,00 | 270,85 | 4.604,45 |
| 614.0110_N | m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=150 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=150 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m // TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 56,50 | 1.877,04 | 106.052,76 | | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELADORES. | | | |
| 630.3010 | m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA // SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | 480,25 | 72,40 | 34.770,10 | 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | 1,00 | 2.775,98 | 2.775,98 |
| 610.0070 | m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 146,11 | 100,87 | 14.738,12 | 695.0050 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 2,00 | 565,20 | 1.130,40 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 21.896,25 | 1,17 | 25.618,61 | 692.0100 | dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO // NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 159,14 | 27,69 | 4.406,59 |
| 680.0010 | m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 8,54 | 26,30 | 224,60 | 690.0010_N | u SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES | 8,00 | 39,22 | 313,76 |
| 680.0030 | m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 37,86 | 31,77 | 1.202,81 | 417.0030_N | m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 126,00 | 10,01 | 1.261,26 |
| | | | | TOTAL 4.2.2.3..... | | | | | 38.551,67 |
| | | | | 182.607,00 | | | | | |
| 4.2.2.4 | Acabados y Varios | | | | 4.2.2.5 | Obras complementarias | | | |
| 617.0010 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 113,00 | 150,72 | 17.031,36 | 4.2.2.5.1 | Sostenimientos provisionales | | | |
| 690.0010 | m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM // LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 485,35 | 14,48 | 7.027,87 | 671.1010 | m MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | 237,50 | 43,48 | 10.326,50 |
| | | | | | 671.1220 | t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS). | 1,90 | 1.706,60 | 3.242,54 |
| | | | | | 610.0060 | m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 2,40 | 96,51 | 231,62 |
| | | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 192,00 | 1,17 | 224,64 |
| | | | | | TOTAL 4.2.2.5.1..... | | | | 14.025,30 |
| | | | | | TOTAL 4.2.2.5..... | | | | 14.025,30 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|---|-----------|--------|-----------------------------|-----------|--|-----------|--------|-------------------|
| | | | | TOTAL 4.2.2..... | | | | | 349.860,89 |
| 4.2.3 | PS E3-438 | | | | 4.2.3.1.2 | Alzado Estribos | | | |
| 4.2.3.1 | Estribos | | | | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLI- CACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 317,41 | 31,77 | 10.084,12 |
| 4.2.3.1.1 | Cimentación Estribos | | | | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMEN- TOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 279,66 | 26,30 | 7.355,06 |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 1.640,92 | 6,63 | 10.879,30 | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 301,62 | 100,87 | 30.424,41 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 24,05 | 51,72 | 1.243,87 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 35.087,10 | 1,17 | 41.051,91 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMEN- TOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 141,00 | 26,30 | 3.708,30 | 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALE- TAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍ- NIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁN- GULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLA- PES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPOR- TE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PA- RA VERTER TIERRAS. | 268,41 | 25,66 | 6.887,40 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCE- PADOS Y ACERAS. | 346,50 | 96,51 | 33.440,72 | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIA- RES COLOCADO. | 45,00 | 13,25 | 596,25 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 31.185,00 | 1,17 | 36.486,45 | | | | | |
| 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCE- DENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINA- CIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 857,87 | 3,26 | 2.796,66 | | | | | |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CA- LIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 331,40 | 9,55 | 3.164,87 | | | | | |
| 322.0010 | m ² PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS I/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEAMIENTO TRAS REALIZAR EL PRECORTE. | 212,80 | 10,28 | 2.187,58 | | | | | |
| | | | | TOTAL 4.2.3.1.2..... | | | | | 96.399,15 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|----------|--------|-----------------|-----------|--|-----------|--------|------------------|
| 4.2.3.1.3 | Losa de Transición | | | | 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS | 48,60 | 96,51 | 4.690,39 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 14,16 | 26,30 | 372,41 | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 13,87 | 51,72 | 717,36 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 4.374,00 | 1,17 | 5.117,58 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 40,80 | 96,51 | 3.937,61 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 102,84 | 3,26 | 335,26 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 2.448,00 | 1,17 | 2.864,16 | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 81,36 | 9,55 | 776,99 |
| 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 150,16 | 9,55 | 1.434,03 | | | | | |
| | TOTAL 4.2.3.1.3..... | | | 9.325,57 | | TOTAL 4.2.3.1.4..... | | | 13.033,72 |
| 4.2.3.1.4 | Cimentación Aletas | | | | 4.2.3.1.5 | Alzado Aletas | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 155,03 | 6,63 | 1.027,85 | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 251,92 | 31,77 | 8.003,50 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 3,60 | 51,72 | 186,19 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 207,60 | 26,30 | 5.459,88 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 34,20 | 26,30 | 899,46 | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 129,16 | 100,87 | 13.028,37 |
| | | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 13.561,80 | 1,17 | 15.867,31 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|-----------|----------|------------|------------|---|----------|----------|-------------------|
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 207,60 | 25,66 | 5.327,02 | 4.2.3.3 | Acabados y Varios | | | |
| | | | | | 617.0010 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B // ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 75,80 | 150,72 | 11.424,58 |
| | | | | | 690.0010 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 MM // LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA. | 549,55 | 14,48 | 7.957,48 |
| | | | | | 694.0010 | m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELADORES. | 29,00 | 270,85 | 7.854,65 |
| | | | | | 695.0060 | ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN 1ER VANO DE PUENTE DE VARIOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M | 1,00 | 2.775,98 | 2.775,98 |
| | | | | | 692.0100 | dm ³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO // NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 142,70 | 27,69 | 3.951,36 |
| | | | | | 690.0010_N | u SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES | 4,00 | 39,22 | 156,88 |
| | | | | | 417.0030_N | m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 93,30 | 10,01 | 933,93 |
| | | | | | | TOTAL 4.2.3.3..... | | | 35.054,86 |
| | | | | | 4.2.3.4 | Obras complementarias | | | |
| | | | | | 4.2.3.4.1 | Sostenimientos provisionales | | | |
| | | | | | 671.1010 | m MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | 276,00 | 43,48 | 12.000,48 |
| | | | | | 671.1220 | t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS). | 2,21 | 1.706,60 | 3.771,59 |
| | | | | | | TOTAL 4.2.3.2..... | | | 223.294,32 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 31,60 | 13,25 | 418,70 | | | | | |
| | | | | | | TOTAL 4.2.3.1.5..... | | | 48.104,78 |
| | | | | | | TOTAL 4.2.3.1..... | | | 260.770,97 |
| 4.2.3.2 | Tablero | | | | | | | | |
| 614.0045_N | m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=150 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=150 cm // TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 113,70 | 1.271,58 | 144.578,65 | | | | | |
| 630.3010 | m ² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSIA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA // SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | 549,55 | 72,40 | 39.787,42 | | | | | |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 151,13 | 100,87 | 15.244,48 | | | | | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 19.646,38 | 1,17 | 22.986,26 | | | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 3,63 | 26,30 | 95,47 | | | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 18,95 | 31,77 | 602,04 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|--|------------|--------|-----------------------------|------------|--|------------|-----------------------------|---------------------|
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 2,16 | 96,51 | 208,46 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 9.661,39 | 3,26 | 31.496,13 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 172,80 | 1,17 | 202,18 | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 4.354,91 | 9,55 | 41.589,39 |
| | | | | TOTAL 4.2.3.4.1..... | | | | | |
| | | | | TOTAL 4.2.3.4..... | | | | | 16.182,71 |
| | | | | TOTAL 4.2.3..... | | | | | 535.302,86 |
| | | | | TOTAL 4.2..... | | | | | 1.395.023,81 |
| 4.3 | MUROS | | | | | | | | |
| 4.3.1 | Muros Fabrica hormigón | | | | | | | | |
| 4.3.1.1 | Muro Fábrica 429.6-M.D. | | | | | | | | |
| 4.3.1.1.1 | Cimentación Muro | | | | | | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 10.980,75 | 6,63 | 72.802,37 | 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | 472,60 | 5,14 | 2.429,16 |
| | | | | | | | | TOTAL 4.3.1.1.1..... | 532.029,40 |
| 4.3.1.1.2 | Alzado Muro | | | | | | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 2.718,23 | 31,77 | 86.358,17 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 2.882,50 | 26,30 | 75.809,75 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 384,49 | 51,72 | 19.885,82 | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 1.205,04 | 100,87 | 121.552,38 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 1.672,10 | 26,30 | 43.976,23 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 111.018,75 | 1,17 | 129.891,94 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 1.768,40 | 96,51 | 170.668,28 | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 1.462,00 | 13,25 | 19.371,50 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 127.506,00 | 1,17 | 149.182,02 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----------|--------|---------------------|------------|---|-----------|--------|-------------------|
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 2.718,23 | 25,66 | 69.749,78 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 4.726,93 | 3,26 | 15.409,79 |
| 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | 362,53 | 5,14 | 1.863,40 | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 1.374,40 | 9,55 | 13.125,52 |
| | TOTAL 4.3.1.1.2..... | | | 504.596,92 | 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | 150,40 | 5,14 | 773,06 |
| | TOTAL 4.3.1.1..... | | | 1.036.626,32 | | TOTAL 4.3.1.2.1..... | | | 202.212,23 |
| 4.3.1.2 | Muro Fábrica 431.2-M.D. | | | | 4.3.1.2.2 | Alzado Muro | | | |
| 4.3.1.2.1 | Cimentación Muro | | | | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 1.160,25 | 31,77 | 36.861,14 |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 5.472,38 | 6,63 | 36.281,88 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 1.220,45 | 26,30 | 32.097,84 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 120,39 | 51,72 | 6.226,57 | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 446,55 | 100,87 | 45.043,50 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 465,34 | 26,30 | 12.238,44 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 43.588,50 | 1,17 | 50.998,55 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 625,05 | 96,51 | 60.323,58 | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 360,00 | 13,25 | 4.770,00 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 49.430,25 | 1,17 | 57.833,39 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|-----------|--------|----------------------|----------------------|--|-----------|--------|------------|
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 1.160,25 | 25,66 | 29.772,02 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 1.755,16 | 3,26 | 5.721,82 |
| 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | 154,70 | 5,14 | 795,16 | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 935,16 | 9,55 | 8.930,78 |
| | | | | TOTAL 4.3.1.2.2..... | | | | | |
| | | | | 200.338,21 | | | | | |
| | | | | TOTAL 4.3.1.2..... | | | | | |
| | | | | 402.550,44 | | | | | |
| 4.3.1.3 | Muro Fábrica 431.2-M.I. | | | | TOTAL 4.3.1.3.1..... | | | | 109.727,70 |
| 4.3.1.3.1 | Cimentación Muro | | | | 4.3.1.3.2 | Alzado Muro | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 2.209,08 | 6,63 | 14.646,20 | 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 690,26 | 31,77 | 21.929,56 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 83,19 | 51,72 | 4.302,59 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 728,07 | 26,30 | 19.148,24 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 325,65 | 26,30 | 8.564,60 | 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 275,46 | 100,87 | 27.785,65 |
| 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 370,68 | 96,51 | 35.774,33 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 25.346,04 | 1,17 | 29.654,87 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 26.712,25 | 1,17 | 31.253,33 | 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 289,75 | 13,25 | 3.839,19 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|------------|--|----------|--------|-----------------------------|----------|--|----------|--------|---------------------------|------------------|
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 690,26 | 25,66 | 17.712,07 | 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 36,48 | 51,72 | 1.886,75 | |
| 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | 92,75 | 5,14 | 476,74 | 659.0010 | m ³ MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | 684,00 | 68,42 | 46.799,28 | |
| | | | | TOTAL 4.3.1.3.2..... | | | | | 51.588,38 | |
| | | | | TOTAL 4.3.1.3..... | | | | | 230.274,02 | |
| | | | | TOTAL 4.3.1..... | | | | | 1.669.450,78 | |
| 4.3.2 | Muros de gaviones | | | | | | | | | |
| 4.3.2.1 | Muro gaviones E3-R1-M.D. Tramo 1 | | | | | | | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 121,60 | 6,63 | 806,21 | 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 13,20 | 51,72 | 682,70 | |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 26,40 | 51,72 | 1.365,41 | 659.0010 | m ³ MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | 180,00 | 68,42 | 12.315,60 | |
| 659.0010 | m ³ MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | 120,00 | 68,42 | 8.210,40 | | | | | TOTAL 4.3.2.3..... | 14.207,61 |
| | | | | TOTAL 4.3.2.1..... | | | | | 10.382,02 | |
| 4.3.2.2 | Muro gaviones E3-R1-M.D. Tramo 2 | | | | | | | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 437,76 | 6,63 | 2.902,35 | 4.3.2.4 | Muro gaviones E3-R1-M.I. Tramo 2 | | | | |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 24,64 | 51,72 | 1.274,38 | 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 295,68 | 6,63 | 1.960,36 | |
| 659.0010 | m ³ MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | 462,00 | 68,42 | 31.610,04 | | | | | TOTAL 4.3.2.4..... | 34.844,78 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|----------|--------|-------------------|------------|--|-----------|--------|------------------|
| 4.3.2.5 | Muro gaviones Glorieta Sur | | | | 4.3.4.1 | Murete cimentacion Pantalla 1 (PK 429+653 a PK 429+914) | | | |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 26,88 | 6,63 | 178,21 | 4.3.4.1.1 | Cimentación Muro | | | |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 2,24 | 51,72 | 115,85 | 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 1.017,90 | 6,63 | 6.748,68 |
| 659.0010 | m ³ MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | 42,00 | 68,42 | 2.873,64 | 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 54,85 | 51,72 | 2.836,84 |
| | TOTAL 4.3.2.5..... | | | 3.167,70 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 295,20 | 26,30 | 7.763,76 |
| | TOTAL 4.3.2..... | | | 114.190,49 | 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 247,95 | 96,51 | 23.929,65 |
| 4.3.3 | Muretes Gavión | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 14.877,00 | 1,17 | 17.406,09 |
| 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 264,00 | 51,72 | 13.654,08 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 715,10 | 3,26 | 2.331,23 |
| 659.0010 | m ³ MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO. | 1.650,00 | 68,42 | 112.893,00 | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 628,30 | 9,55 | 6.000,27 |
| 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 2.112,00 | 6,63 | 14.002,56 | 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | 66,50 | 5,14 | 341,81 |
| | TOTAL 4.3.3..... | | | 140.549,64 | | TOTAL 4.3.4.1.1..... | | | 67.358,33 |
| 4.3.4 | Muretes cimentación pantallas | | | | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|--|-----------|--------|-------------------|-----------------------------|---|----------|--------|------------------|
| 4.3.4.1.2 | Alzado Muro | | | | 4.3.4.2 | Murete cimentacion Pantalla 4 (PK 431+090 a PK 431+224) | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLI- CACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 261,00 | 31,77 | 8.291,97 | 4.3.4.2.1 | Cimentación Muro | | | |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMEN- TOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 278,50 | 26,30 | 7.324,55 | 321.0010 | m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 522,60 | 6,63 | 3.464,84 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 130,50 | 100,87 | 13.163,54 | 610.0010 | m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 28,18 | 51,72 | 1.457,47 |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 10.440,00 | 1,17 | 12.214,80 | 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMEN- TOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 152,05 | 26,30 | 3.998,92 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIA- RES COLOCADO. | 261,00 | 13,25 | 3.458,25 | 610.0060 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCE- PADOS Y ACERAS. | 127,30 | 96,51 | 12.285,72 |
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALE- TAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍ- NIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁN- GULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLA- PES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPOR- TE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PA- RA VERTER TIERRAS. | 261,00 | 25,66 | 6.697,26 | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 7.638,00 | 1,17 | 8.936,46 |
| 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MA- TERIAL ELASTOMÉRICO I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTAL- MENTE EJECUTADO. | 35,00 | 5,14 | 179,90 | 332.0040 | m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCE- DENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINA- CIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 367,12 | 3,26 | 1.196,81 |
| | TOTAL 4.3.4.1.2..... | | | 51.330,27 | 690.0060 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CA- LIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 KG/M ² . | 323,50 | 9,55 | 3.089,43 |
| | TOTAL 4.3.4.1..... | | | 118.688,60 | 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MA- TERIAL ELASTOMÉRICO I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTAL- MENTE EJECUTADO. | 34,20 | 5,14 | 175,79 |
| | | | | | TOTAL 4.3.4.2.1..... | | | | 34.605,44 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|----------|--------|----------------------|----------|---|-----------|--------|------------------------------------|
| 4.3.4.2.2 | Alzado Muro | | | | 5 | TÚNELES | | | |
| 680.0030 | m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 134,00 | 31,77 | 4.257,18 | 5.1 | OBRA CIVIL | | | |
| | | | | | 5.1.1 | EXCAVACIÓN | | | |
| | | | | | 301.0030 | m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 11.552,18 | 29,63 | 342.291,09 |
| 680.0010 | m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. | 143,00 | 26,30 | 3.760,90 | 802.0140 | m ³ EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS. (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50). | 15.258,23 | 39,45 | 601.937,17 |
| 610.0070 | m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 67,00 | 100,87 | 6.758,29 | | | | | |
| 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 5.360,00 | 1,17 | 6.271,20 | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 5.1.1..... 944.228,26 |
| 424.0020 | m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 134,00 | 13,25 | 1.775,50 | 5.1.2 | SOSTENIMIENTOS | | | |
| | | | | | 803.0420 | m ³ HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. | 331,33 | 241,22 | 79.923,42 |
| 690.0050 | m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 134,00 | 25,66 | 3.438,44 | 803.0640 | kg FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL I/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA. | 11.596,69 | 1,13 | 13.104,26 |
| 694.0070_N | m JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO JUNTA DE SELLADO EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE CORDÓN DE MATERIAL ELASTOMÉRICO I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, TOTALMENTE EJECUTADO. | 18,00 | 5,14 | 92,52 | 803.0140 | m BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN EN TÚNELES I/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | 120,00 | 29,04 | 3.484,80 |
| | | | | | 803.0200 | m ² MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 10 X 10 MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA I/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A. | 1.074,39 | 8,27 | 8.885,21 |
| | | | | | | | | | TOTAL 5.1.2..... 105.397,69 |
| | | | | | 5.1.3 | REVESTIMIENTOS | | | |
| | | | | | 804.0020 | m ³ HORMIGÓN HA-25 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN DE 25 MPA EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | 429,76 | 87,02 | 37.397,72 |
| | | | | | 600.0020 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 25.785,36 | 1,17 | 30.168,87 |
| | TOTAL 4.3.4.2.2..... | | | 26.354,03 | | | | | |
| | TOTAL 4.3.4.2..... | | | 60.959,47 | | | | | |
| | TOTAL 4.3.4..... | | | 179.648,07 | | | | | |
| | TOTAL 4.3..... | | | 2.103.838,98 | | | | | |
| | TOTAL 4..... | | | 12.335.824,48 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----------|--------|-------------------|------------|---|----------|-----------|---------------------|
| 804.0170 | m2 ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | 2.149,36 | 22,71 | 48.811,97 | 550.0035_N | m2 PAVIMENTO MULTICAPA EPOXI ANTIDESLIZANTE, CON UN ESPESOR DE 2,0MM PAVIMENTO MULTICAPA EPOXI ANTIDESLIZANTE, CON UN ESPESOR DE 2,0 M M , CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), CONSISTENTE EN FORMACIÓN DE CAPA BASE EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADA (RENDIMIENTO1,7 KG/M2) ; ESPOLVOREO EN FRESCO DE ÁRIDO DE CUARZO CON UNA GRANULOMETRÍA 0,3-0,8MM (RENDIMIENTO 3,0 KG/M2); SELLADO CON EL REVESTIMIENTO EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADO (RENDIMIENTO 0,6 KG/M2), SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLORES ESTÁNDAR COLORES ESTÁNDAR, S/NTE-RSC, CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. | 3.022,06 | 39,74 | 120.096,66 |
| 804.0180 | m2 ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | 214,88 | 15,38 | 3.304,85 | | | | | |
| 805.0010 | m2 LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL // SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN AL TERRENO, COLOCACIÓN, CARRO O ANDAMIO DE MONTAJE, TERMO-SOLDADURA, PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | 2.148,78 | 19,26 | 41.385,50 | | | | | |
| | | | | | | TOTAL 5.1.4..... | | | 1.277.104,66 |
| 690.0252_N | m2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BÓVEDA MEDIANTE LÁMINA VISTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BÓVEDA MEDIANTE LÁMINA VISTA DE POLIETILENO RETICULADO TIPO TROCELLEN O SIMILAR, ANCLADA CON TACO DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DEL SOPORTE, CON UNA DENSIDAD MÁXIMA DE 9 UD/M2. INCLUSO SOLAPES Y SOLDADURAS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACIÓN. | 95,74 | 54,54 | 5.221,66 | 5.1.5. | VARIOS | | | |
| | | | | | 671.1050 | m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | 50,00 | 55,34 | 2.767,00 |
| | | | | | 671.1060 | m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA). | 50,00 | 62,38 | 3.119,00 |
| | TOTAL 5.1.3..... | | | 166.290,57 | | | | | |
| 5.1.4 | SOLERA Y PAVIMENTOS | | | | 807.0050_N | PA PARTIDA ALZADA DE AUSCULTACIÓN DEL TÚNEL PARTIDA ALZADA DE AUSCULTACIÓN DEL TÚNEL | 1,00 | 15.400,00 | 15.400,00 |
| 804.0010 | m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | 3.291,56 | 53,95 | 177.579,66 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 610.0020 | m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | 10.424,40 | 69,93 | 728.978,29 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 804.0060 | m³ HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS. | 561,70 | 88,19 | 49.536,32 | 301.0020 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 65,95 | 32,44 | 2.139,42 |
| 804.0170 | m2 ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | 2.149,51 | 22,71 | 48.815,37 | 301.0030 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 781,61 | 29,63 | 23.159,10 |
| 804.0180 | m2 ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | 6.113,80 | 15,38 | 94.030,24 | 413.0040_N | m CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 50x50 D=30cm CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 50X50 D=30 CM // 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 DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | 1.559,00 | 57,65 | 89.876,35 |
| 570.0020_N | m BORDILLO EN FORMACIÓN DE ACERAS BORDILLO EN FORMACIÓN DE ACERAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO // SUMINISTRO DEL BORDILLO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | 3.066,00 | 14,05 | 43.077,30 | 990.0030_N | u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x90 cm ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MAPA CON REFUERZO DE ZUNCHO EN LA PARTE SUPERIOR DE 60X60X90 CM, MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40// DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. | 5,00 | 128,75 | 643,75 |
| 805.0140_N | m CANALETA LATERAL PARA RECOGIDA DE FILTRACIONES EN EL HORMIGÓN DE LA ACERA // ENCOFRADO Y REJILLA METÁLICA CANALETA LATERAL PARA RECOGIDA DE FILTRACIONES EN EL HORMIGÓN DE LA ACERA // ENCOFRADO Y REJILLA METÁLICA | 321,14 | 46,68 | 14.990,82 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL 5.1.5..... | | | 21.286,00 |
| | | | | | | TOTAL 5.1..... | | | 2.514.307,18 |
| | | | | | 5.2 | INSTALACIONES | | | |
| | | | | | 5.2.1 | DRENAJE RESIDUOS TÓXICOS | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|----------|-----------|-----------|------------|--|----------|----------|-------------------|
| 990.0040_N | u ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA C/TAPA CIEGA HM 118x86x95 cm ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 118X86X95 CM, MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA: CON TAPA, MARCO DE HORMIGÓN Y CLAPETA SIFÓNICA Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. | 33,00 | 660,31 | 21.790,23 | 5.2.2.2 | ALUMBRADO DE SEGURIDAD | | | |
| | | | | | 990.0200_N | ud INTEGRACIÓN DEL ALUM. SEGURIDAD EN EL SIST. TELEGESTIÓN INTEGRACIÓN DEL ALUMBRADO DE SEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TELEGESTIÓN. | 1,00 | 627,84 | 627,84 |
| | | | | | | TOTAL 5.2.2.2..... | | | 627,84 |
| | | | | | 5.2.2.3 | ALUMBRADO | | | |
| 321.0010 | m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. | 703,50 | 6,63 | 4.664,21 | 920.0010 | ud BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 12 m DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA. | 2,00 | 674,64 | 1.349,28 |
| 332.0050 | m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 502,50 | 7,02 | 3.527,55 | 920.0020 | ud BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION (10<H<12m) BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS 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, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 2,00 | 196,48 | 392,96 |
| | | | | | 920.0040 | m CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. | 380,00 | 36,14 | 13.733,20 |
| 610.0020 | m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | 371,85 | 69,93 | 26.003,47 | 920.0050 | ud CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. | 2,00 | 3.322,92 | 6.645,84 |
| 990.0020_N | m DEPÓSITO DE HORMIGÓN ARMADO PARA LÍQUIDOS TÓXICOS DEPÓSITO DE HORMIGÓN ARMADO CON MICROPILOTES CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDAD QUE EL DEPÓSITO EN EL PROYECTO DE ADECUACIÓN AL RD635 (52-AL-3740). | 1,00 | 52.070,17 | 52.070,17 | 990.0300_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 460W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 460 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | 204,00 | 1.439,23 | 293.602,92 |
| 417.0050 | m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 120,00 | 22,07 | 2.648,40 | 990.0301_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 320W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 320 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | 12,00 | 1.439,23 | 17.270,76 |
| | | | | | 990.0302_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 295W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 295 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | 12,00 | 1.039,61 | 12.475,32 |
| | | | | | | TOTAL 5.2.1..... | | | 226.522,65 |
| 5.2.2 | ALUMBRADO GENERAL | | | | | | | | |
| 5.2.2.1 | ALUMBRADO DE EMERGENCIA | | | | | | | | |
| 990.0100_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA DESMONTAJE DE SISTEMA DE LAS LUMINARIAS EXISTENTES Y POSTERIOR INSTALACIÓN A NUEVA COTA, INCLUSO P.P DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | 276,00 | 29,97 | 8.271,72 | | | | | |
| | | | | | | TOTAL 5.2.2.1..... | | | 8.271,72 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|----------|----------|-----------|------------|---|---------------------------|-------------------|-----------|
| 990.0303_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 230W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 230 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | 12,00 | 1.000,39 | 12.004,68 | 990.0311_N | ud CONTROLADOR DALI DDBC120-DALI CONTROLADOR DALI MULTIMASTER DIRECCIONABLE. | 22,00 | 265,98 | 5.851,56 |
| 990.0304_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 148W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 148 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | 16,00 | 699,35 | 11.189,60 | 990.0312_N | ud PASARELA DYNET / ETHERNET CON RELOJ PEDG PASARELA DYNET/ETHERNET. CARRIL DIN. CON RELOJ ASTRONÓMICO INTEGRADO. | 2,00 | 552,18 | 1.104,36 |
| 990.0305_N | ud PROYECTOR CON LÁMPARA LED 114W PROYECTOR ESTANCO, GRADO DE ESTANQUIDAD IP66, CONSTITUIDO POR UNA CAJA DE ALUMINIO FUNDIDO, APERTURA FRONTAL Y VIDRIO PLANO, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y MECÁNICA SELLADO, Y AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS CON LÁMPARA LED Y DRIVER DALI INCLUIDO DE 148 W. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO. | 154,00 | 575,33 | 88.600,82 | 990.0313_N | ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN DYNET DDNP 1501 FUENTE DE ALIMENTACION DYNET, 15V-1,5 A, CARRIL DIN | 2,00 | 292,48 | 584,96 |
| 990.0306_N | ud LUMINANCÍMETRO LUMINANCÍMETRO DE EXTERIOR SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS MARCA SIFISA O EQUIVALENTE, COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: HERRAJE DE SUJECCIÓN A COLUMNA, COLUMNA GALVANIZADA EN CALIENTE TRONCOCÓNICA, CON UNA CONICIDAD DE 13 POR MIL, UN ESPESOR DE 2,5 MM DE CHAPA DE ACERO, DIÁMETRO EN EL EXTREMO SUPERIOR DE 60 MM, Y CON TAPA DE REGISTRO A UN NIVEL DE 500 MM DEL SUELO, CABLE DE CONEXIÓN APANTALLADO Y ARMADO CONTRA ROEDORES, ACCESORIOS DE MONTAJE Y PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA LUMINANCÍMETRO PRUEBAS Y SIMULACROS, INCLUYENDO INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS DE COMUNICACIÓN ENTRE LUMINANCÍMETRO Y RED PRINCIPAL DE CONTROL, PROGRAMACIÓN DE LOS ENCENDIDOS/APAGADOS DE LOS DIFERENTES CIRCUITOS INSTALADOS EN EL TÚNEL. TEST FUNCIONAL DE LA INSTALACIÓN CON INFORMES DE DESVIACIONES Y FORMACIÓN DE PERSONAL. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | 2,00 | 3.447,93 | 6.895,86 | 990.0314_N | ud PLATAFORMA JACE 500 PUNTOS DDNI BACNET PLATAFORMA JACE PARA INTEGRACIÓN DE 500 PUNTOS. | 1,00 | 6.670,50 | 6.670,50 |
| 990.0307_N | ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN PRUEBAS Y SIMULACROS, INCLUYENDO INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS DE COMUNICACIÓN ENTRE CENTRALES Y ORDENADOR. INTRODUCCIÓN DE LOS Nº DE SERIE DE LAS LUMINARIAS INSTALADAS. TEST FUNCIONAL DE LA INSTALACIÓN CON INFORMES DE DESVIACIONES Y FORMACIÓN DE PERSONAL. SE INCLUYE LA CREACIÓN DE PLANOS NECESARIOS, LA COMPROBACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO DE LUMINARIAS, LA COMPROBACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONTROL, LA PARAMETRIZACIÓN DEL SISTEMA SEGÚN REQUERIMIENTO INICIAL DEL CLIENTE FIJADO EN LA HOJA DE FUNCIONALIDADES, COMPROBACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO, FORMACIÓN AL PERSONAL ENCARGADO DE LA EXPLOTACIÓN DEL SISTEMA E INTEGRACIÓN | 1,00 | 8.344,64 | 8.344,64 | 990.0315_N | ud ACOPLADOR DE LÍNEA DDNI 485 ACOPLADOR DE LÍNEA. CARRIL DIN | 2,00 | 270,22 | 540,44 |
| 990.0308_N | m SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE RV-K CU 0,6/1KV DE 4X16MM2, TENDIDO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RV-K CU 0,6/1 KV DE 4X16 MM2, TENDIDO POR BANDEJA O TUBO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | 3.545,00 | 12,76 | 45.234,20 | 990.0316_N | ud MÓDULO DE 8 ENTRADAS MULTI-FUNCIÓN DDMIDC 8 MÓDULO DE 8 ENTRADAS MULTI-FUNCIÓN. CARRIL DIN. | 4,00 | 552,18 | 2.208,72 |
| 990.0310_N | ud CONTROLADOR RELÉ 12 SALIDAS x20A CONTROLADOR RELÉ DE 12 SALIDAS X20A | 2,00 | 580,80 | 1.161,60 | 990.0317_N | ud SOFTWARE DE VSUALIZACIÓN SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN: SYSTEM MANAGER. | 1,00 | 1.227,40 | 1.227,40 |
| | | | | | 990.0318_N | m CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERTA CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERTA LSZH, QUE CUMPLIRÁ LAS CONDICIONES DE NO PROPAGACIÓN DE INCENDIO, NO PROPAGACIÓN DE LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS. SE UTILIZARÁ PARA EL CONEXIONADO DE EQUIPOS A SWITCHES DE CAMPO, REDES LOCALES DE CUARTOS TÉCNICOS Y DEMÁS LUGARES QUE SEA NECESARIO. SE INCLUYE SU CONECTORIZACIÓN, INSTALACIÓN Y ETIQUETADO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | 3.350,00 | 3,02 | 10.117,00 |
| | | | | | 990.0319_N | ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CONVERTOR DE MEDIO 10 BASE-T SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CONVERTOR DE MEDIO 10 BASE-T/100 BASE-TX ETHERNET A FIBRA ÓPTICA MONOMODO ETHERNET, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONADO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. | 2,00 | 225,04 | 450,08 |
| | | | | | 990.0320_N | m CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETIQUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | 150,00 | 3,30 | 495,00 |
| | | | | | 990.0321_N | ud ORDENADOR DE SOBREMESA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ORDENADOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA OPERATIVO DE 64 BITS; WINDOWS 7 SP1/WINDOWS8/WINDOWS 2008 R2 SERVER; PROCESADOR INTEL XEON AT 3.33 GHZ, 16 GB DE RAM, DISCO DURO CON 50 GB LIBRES PARA EL PROGRAMA, TARJETA DE ETHERNET Y 1 PUERTO USB LIBRE. | 1,00 | 1.606,78 | 1.606,78 |
| | | | | | | | TOTAL 5.2.2.3..... | 549.758,48 | |
| | | | | | | | TOTAL 5.2.2..... | 558.658,04 | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|----------|------------|-------------------|------------|---|----------|--------|-----------------|
| 5.2.3 | SISTEMA ELÉCTRICO | | | | 990.0510_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE OPACÍMETROS EXISTENTES | 2,00 | 397,54 | 795,08 |
| 990.0400_N | ud TASAS Y LEGALIZACIONES CONFECCIÓN DEL CORRESPONDIENTE PROYECTO, VISADO, CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, PRESENTACIÓN EN ORGANISMOS OFICIALES, CERTIFICADO POR PARTE DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN (OCA) Y VISITA INSPECCIÓN CON DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUYE LA CONFECCIÓN Y TASAS DE BOLETINES, SI ESTOS FUERAN NECESARIOS. | 1,00 | 1.855,00 | 1.855,00 | | DESMONTAJE DE SISTEMAS DE OPACÍMETROS ÓPTICOS EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE OPACÍMETROS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | |
| 990.0401_N | ud MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. | 1,00 | 2.313,62 | 2.313,62 | 990.0520_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE DETECTORES NO2 EXISTENTES | 2,00 | 397,54 | 795,08 |
| 990.0402_N | ud MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DE LA RED DE BAJA TENSIÓN SUPERVISIÓN EN OBRA POR PARTE DEL FABRICANTE DEL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CUADROS DE BAJA TENSIÓN. | 2,00 | 1.318,75 | 2.637,50 | | DESMONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE NO2 EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE DETECTOR DE NO2 ÓPTICOS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | |
| 990.0403_N | ud MONTAJE Y PUESTA EN OBRA DEL GRUPO ELECTRÓGENO SUPERVISIÓN EN OBRA POR PARTE DEL FABRICANTE DEL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y CUADRO DE CONTROL ASOCIADO. | 1,00 | 2.067,70 | 2.067,70 | 990.0530_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE DETECTORES CO EXISTENTES | 2,00 | 397,54 | 795,08 |
| 990.0404_N | ud GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA EN BAJA TENSIÓN GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA EN BAJA TENSIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TENSIÓN NOMINAL DE 400 V, POTENCIA DE 1350 KVA ESP, DEPÓSITO INCORPORADO DE 990 LITROS DE CAPACIDAD, SILENCIADORES DE ENTRADA Y ESCAPE Y MÓDULO DE CONTROL CON DISPLAY LOCAL, SINCRONIZADOR, INTERRUPTOR DE POTENCIA DE SALIDA, CARGADOR ELECTRÓNICO Y UNIDAD DE MEDIDA, JUNTO CON LOS TT'S Y TT'S NECESARIOS. | 1,00 | 237.168,85 | 237.168,85 | | DESMONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CO EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE DETECTOR DE CO ÓPTICOS A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA). INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | |
| 990.0405_N | ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN VACÍO, MOTORIZADA. UN=20 KV (TENSIÓN DE RED), UN=24 KV (TENSIÓN ASIGNADA), IN=400 A, ICC= 20 KA. MODELO CMP-V DE ORMAZÁBAL GAMA CGM24 O EQUIVALENTE EN PRECIO Y CALIDAD, CON JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR DE 400 A, CON SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, INCLUYENDO UN TI POR FASE, INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN Y EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA. INCLUIRÁ CAJÓN DE BT, RELÉ SEPAM 1000+T20 CON PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA MODBUS Y CONTACTOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | 1,00 | 20.676,19 | 20.676,19 | | TOTAL 5.2.4..... | | | 3.180,32 |
| 990.0406_N | ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR SECO SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR SECO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA DE 1250 KVA, TENSIÓN 1ª DE 20 KV, TENSIÓN 2ª DE 420 V, REGULACIÓN DE -2.5%,+2.5%, +5%, +7.5% Y +10%. GRUPO DE CONEXIÓN DYN11 Y TIPO DE AISLAMIENTO:SECO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE PUENTES, CONEXIONES, CABLEADO Y CIRCUITOS NECESARIOS, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | 1,00 | 31.337,59 | 31.337,59 | 5.2.5 | PUESTOS SOS | | | |
| | TOTAL 5.2.3..... | | | 298.056,45 | 990.0700_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUESTO SOS EXISTENTE | 9,00 | 298,58 | 2.687,22 |
| 5.2.4 | CONTROL AMBIENTAL | | | | | DESMONTAJE DE PUESTO SOS EXISTENTE, INCLUYENDO TODO EQUIPO O MATERIAL QUE LO COMPONGA (BATERÍA, EXTINTORES, MÓDULO VOIP, ELECTRÓNICA, ALTAVOZ, MICRÓFONOS, ARMARIO...), ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN EN SU NUEVA COTA. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | | | |
| 990.0500_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE ANEMÓMETROS EXISTENTES DESMONTAJE DE SISTEMA DE ANEMÓMETROS EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE ANEMÓMETROS DE HÉLICE A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA), INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | 2,00 | 397,54 | 795,08 | 990.0710_N | m CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERTA CABLE DE 4 PARES CON PANTALLA GLOBAL FTP CATEGORÍA 6 CON CUBIERTA LSZH, QUE CUMPLIRÁ LAS CONDICIONES DE NO PROPAGACIÓN DE INCENDIO, NO PROPAGACIÓN DE LLAMA, BAJO EMISIÓN DE HUMOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS. SE UTILIZARÁ PARA EL CONEXIONADO DE EQUIPOS A SWITCHES DE CAMPO, REDES LOCALES DE CUARTOS TÉCNICOS Y DEMÁS LUGARES QUE SEA NECESARIO. SE INCLUYE AUTORIZACIÓN, INSTALACIÓN Y ETIQUETADO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | 8,00 | 3,13 | 25,04 |
| | | | | | 990.0720_N | m CABLE DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA CABLES DE 8 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETIQUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | 8,00 | 3,56 | 28,48 |
| | | | | | 990.0730_N | m CABLE DE 2 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA CABLES DE 2 F.O. MONOMODO TIPO ARMADO ANTIRROEDORES, CON CUBIERTA LSZH. SE INCLUYE EL TENDIDO, REALIZACIÓN DE EMPALMES, CAJAS DE EMPALME, ETIQUETADO, JUMPERS DE 1 M PARA CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES DE FIBRA Y PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLIEGO Y PLANOS. | 8,00 | 2,82 | 22,56 |
| | | | | | | TOTAL 5.2.5..... | | | 2.763,30 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|--|----------|--------|-----------|--------------|--|----------|-----------|---------------------|
| 5.2.6 | HIDRANTES | | | | 990.0870_N | u ARQUETA COMPLETA FUNDICIÓN PARA HIDRANTE BAJO RASANTE | 10,00 | 113,88 | 1.138,80 |
| 990.0800_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE HIDRANTES EXISTENTES DESMONTAJE DE HIDRANTE EXISTENTE, ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE HIDRANTES A COTA (SEGÚN PLANIMETRÍA), INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | 13,00 | 197,20 | 2.563,60 | | ARQUETA COMPLETA PARA HIDRANTE BAJO RASANTE, SIN INCLUIR RASANTE, COMPUESTA POR CUERPO DE ARQUETA Y TAPA CON CIERRE FABRICADOS EN HIERRO FUNDIDO. COMPLETAMENTE MONTADA; I/ P.P. DE RECIBIDOS Y MEDIOS AUXILIARES. | | | |
| | | | | | | TOTAL 5.2.6..... | | | 25.927,90 |
| 990.0810_N | m DESMONTAJE TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 4" DN100 DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN 2440 DE 4' (DN100), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 32,00 | 23,68 | 757,76 | 5.2.7 | VENTILACION | | | |
| 990.0820_N | m DESMONTAJE TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 6" DN100 DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN 2440 DE 6' (DN150), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 127,00 | 31,58 | 4.010,66 | 990.0600_N | ud VENTILADOR DE CHORRO REVERSIBLE 100%, 45kW SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE CHORRO- JEFTAN REVERSIBLE, MODELO JZRI 12-45/4 (400°C-2H), MARCA ZITRON O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, CON UN CAUDAL DE 33,8 M3/S, CON UN EMPUJE NOMINAL DE 1487 N, CON UNA POTENCIA DE 45 KW A 1500 RPM CAPAZ DE SOPORTAR 400°C 2 H. EQUIPADOS CON SILENCIADOR A LA ENTRADA Y A LA SALIDA Y SONDAS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN DEVANADOS Y COJINETES, NIVEL SONORO CON LOS SILENCIADORES 76+/-3 DB (A), SEGÚN LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN. INCLUSO MANO DE OBRA DE MONTAJE, SOPORTE DE SUJECCIÓN EN BÓVEDA, PROTES, EMBALAJES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA S/N PROCEDIMIENTOS DEL SUMINISTRADOR. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | 2,00 | 21.650,60 | 43.301,20 |
| 990.0830_N | m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 4" DN100 TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN-2440 DE 4' (DN100), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). TOTALMENTE MONTADA; I/ P.P. DE UNIONES, SOPORTES Y ACCESORIOS. | 40,00 | 71,13 | 2.845,20 | 990.0610_N | ud VENTILADOR DE CHORRO REVERSIBLE 100%, 55kW SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE CHORRO- JEFTAN REVERSIBLE, MODELO JZRI 14-55/6 (400°C-2H), MARCA ZITRON O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, CON UN CAUDAL DE 49,7 M3/S, CON UN EMPUJE NOMINAL DE 1840 N, CON UNA POTENCIA DE 55 KW A 1500 RPM CAPAZ DE SOPORTAR 400°C 2 H. EQUIPADOS CON SILENCIADOR A LA ENTRADA Y A LA SALIDA Y SONDAS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN DEVANADOS Y COJINETES, NIVEL SONORO CON LOS SILENCIADORES 74+/-3 DB (A), SEGÚN LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN. INCLUSO MANO DE OBRA DE MONTAJE, SOPORTE DE SUJECCIÓN EN BÓVEDA, PROTES, EMBALAJES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA S/N PROCEDIMIENTOS DEL SUMINISTRADOR. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | 2,00 | 26.879,86 | 53.759,72 |
| 990.0840_N | m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 6" DN150 TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS, FORMADA POR TUBO DE ACERO NEGRO PARA SOLDAR, DIN-2440 DE 6' (DN100), SIN CALORIFUGAR, CON ACABADO CON 2 MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE EN COLOR ROJO (RAL 3000 O SIMILAR). TOTALMENTE MONTADA; I/ P.P. DE UNIONES, SOPORTES Y ACCESORIOS. | 130,00 | 105,94 | 13.772,20 | 990.0620_N | ud DESMONTAJE Y MONTAJE VENTILADOR DE CHORRO REVERSIBLE 100%, 55kW DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE VENTILADOR DE CHORRO-JEFTAN REVERSIBLE (EXISTENTE), MODELO JZRI 14-55/6 (400°C-2H), MARCA ZITRON O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, CON UN CAUDAL DE 49,7 M3/S, CON UN EMPUJE NOMINAL DE 1840 N, CON UNA POTENCIA DE 55 KW A 1500 RPM CAPAZ DE SOPORTAR 400°C 2 H. EQUIPADOS CON SILENCIADOR A LA ENTRADA Y A LA SALIDA Y SONDAS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN DEVANADOS, NIVEL SONORO CON LOS SILENCIADORES 74+/- 3 DB (A). INCLUSO MANO DE OBRA, SOPORTE DE SUJECCIÓN DE BÓVEDA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA S/N PROCEDIMIENTOS DEL SUMINISTRADOR. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. | 4,00 | 1.401,35 | 5.605,40 |
| 990.0850_N | ud VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DE DN 100, EN PN 25, TIPO WAFER VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DE DN 100, EN PN 25, TIPO WAFER SEGÚN ISO 5752 CON CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40), SEGÚN DIN 3202, 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 DIN 3230. ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE PALANCA. INCLUIDA INSTALACIÓN Y PRUEBAS | 4,00 | 153,95 | 615,80 | | TOTAL 5.2.7..... | | | 102.666,32 |
| 990.0860_N | ud RETIRADA VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DN 100 DESMONTAJE Y RETIRADA VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA, DE DN 100. CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 4,00 | 27,97 | 111,88 | 5.2.8 | SEÑALIZACION | | | |
| 301.0030 | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 3,78 | 29,63 | 112,00 | 990.1000_N | ud SEÑAL GRÁFICA LUMINOSA ASPA/FLECHA SEÑAL GRÁFICA LUMINOSA ASPA/FLECHA COMPUESTA POR UN CONJUNTO DE LEDS PARA SEÑALIZACIÓN DE DIRECCIÓN DE CARRILES. INCLUYE SOPORTES, PRUEBAS DE RECEPCIÓN EN FÁBRICA, DOCUMENTACIÓN COMPLETA, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES PARTICULARES. | 2,00 | 1.761,71 | 3.523,42 |
| | | | | | | TOTAL 5.2.8..... | | | 3.523,42 |
| | | | | | | TOTAL 5.2..... | | | 1.221.298,40 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
 Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
 Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--------------|----------|--------|--------------|--------|---|----------|--------------|--------------|
| | TOTAL 5..... | | | 3.735.605,58 | 6 | SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS | | | |
| | | | | | MP13 | ud SEÑALIZACIÓN VERTICAL SEÑALIZACIÓN VERTICAL | 1,00 | 564.450,00 | 564.450,00 |
| | | | | | MP14 | ud SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | 1,00 | 61.100,00 | 61.100,00 |
| | | | | | MP15 | ud BALIZAMIENTO BALIZAMIENTO | 1,00 | 40.500,00 | 40.500,00 |
| | | | | | MP16 | ud DEFENSAS DEFENSAS | 1,00 | 3.623.870,00 | 3.623.870,00 |
| | | | | | | TOTAL 6..... | | | 4.289.920,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|----------|------------|-------------------|----------|---|----------|------------|-------------------|
| 7 | INTEGRACIÓN AMBIENTAL | | | | 8 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| MP17 | ud PROTECCIÓN ACÚSTICA PROTECCIÓN ACÚSTICA | 1,00 | 648.000,00 | 648.000,00 | MP03 | ud PASOS DE MEDIANA PASOS DE MEDIANA | 1,00 | 75.000,00 | 75.000,00 |
| MP18 | ud MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS | 1,00 | 119.150,00 | 119.150,00 | MP07 | ud CERRAMIENTO E HITOS DE DESLINDE CERRAMIENTO E HITOS DE DESLINDE | 1,00 | 57.000,00 | 57.000,00 |
| MP19 | ud VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DE LAS OBRAS VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DE LAS OBRAS | 1,00 | 7.200,00 | 7.200,00 | MP08 | ud VALLADO PERIMETRAL DE FAUNA VALLADO PERIMETRAL DE FAUNA | 1,00 | 492.000,00 | 492.000,00 |
| MP20 | ud MEDIDAS COMPENSATORIAS MEDIDAS COMPENSATORIAS | 1,00 | 55.650,00 | 55.650,00 | MP09 | ud ESTACIONES DE AFORO ESTACIONES DE AFORO | 1,00 | 24.530,00 | 24.530,00 |
| | TOTAL 7..... | | | 830.000,00 | MP12 | ud LIMPIEZA FINAL DE OBRA LIMPIEZA FINAL DE OBRA | 1,00 | 27.650,00 | 27.650,00 |
| | | | | | | TOTAL 8..... | | | 676.180,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|------------|------------|---------------------|-----------|---|----------|--------------|---------------------|
| 9 | SITUACIONES PROVISIONALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS | | | | 10 | REPOSICIÓN DE SERVICIOS | | | |
| MP25 | ud SEÑALIZACIÓN VERTICAL DURANTE LAS OBRAS SEÑALIZACIÓN VERTICAL DURANTE LAS OBRAS | 1,00 | 83.800,00 | 83.800,00 | MP21 | ud DGT DGT | 1,00 | 534.879,00 | 534.879,00 |
| MP26 | ud SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS | 1,00 | 38.200,00 | 38.200,00 | MP22 | ud Centro Control Túneles Centro Control Túneles | 1,00 | 1.243.250,00 | 1.243.250,00 |
| MP27 | ud BALIZAMIENTO DURANTE LAS OBRAS BALIZAMIENTO DURANTE LAS OBRAS | 1,00 | 117.600,00 | 117.600,00 | MP23 | ud ACUAMED ACUAMED | 1,00 | 5.000,00 | 5.000,00 |
| MP28 | ud BARRERAS DE SEGURIDAD DURANTE LAS OBRAS BARRERAS DE SEGURIDAD DURANTE LAS OBRAS | 1,00 | 934.320,00 | 934.320,00 | MP24 | ud Riego zona ajardinada Riego Zona Ajardinada | 1,00 | 2.350,00 | 2.350,00 |
| MP29 | ud CERRAMIENTO PROVISIONAL CERRAMIENTO PROVISIONAL | 1,00 | 303.600,00 | 303.600,00 | | TOTAL 10..... | | | 1.785.479,00 |
| MP30 | ud ADAPTACIÓN INSTALACIONES TÚNEL PARA TRÁFICO BIDIRECCIONAL ADAPTACIÓN INSTALACIONES TÚNEL PARA TRÁFICO BIDIRECCIONAL | 1,00 | 200.000,00 | 200.000,00 | | | | | |
| 700.0100 | m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO / PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | 116.205,00 | 0,35 | 40.671,75 | | | | | |
| | TOTAL 9..... | | | 1.718.191,75 | | | | | |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|----------|--------|-----------|------------|--|----------|--------|-----------|
| 11 | CONEXIÓN PROVISIONAL | | | | 215.0030 | t BETÚN MODIFI. CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65 BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA. | 5,88 | 540,00 | 3.175,20 |
| 11.1 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 211.0010 | t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50). | 37,28 | 440,00 | 16.403,20 |
| 320.0010 | m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. | 488,90 | 1,98 | 968,02 | 213.0040 | t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. | 0,89 | 348,31 | 310,00 |
| 320.0110_N | m³ EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | 837,60 | 3,28 | 2.747,33 | 213.0020 | t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. | 1,46 | 291,50 | 425,59 |
| 330.0020 | m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. | 172,80 | 1,09 | 188,35 | 530.0040_N | t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | 1,93 | 379,23 | 731,91 |
| 512.0030 | m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" TIPO S-EST3 DE LA TRAZA SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. | 690,00 | 3,81 | 2.628,90 | 542.0110 | t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | 45,39 | 49,27 | 2.236,37 |
| | TOTAL 11.1..... | | | 6.532,60 | 332.0070_N | m³ RELLENO LOCALIZADO EN IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS RELLENO LOCALIZADO EN IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, INCLUSO CANTON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 145,70 | 7,02 | 1.022,81 |
| 11.2 | FIRMES | | | | | TOTAL 11.2..... | | | 63.227,46 |
| 543.0020 | m² MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM. | 1.752,50 | 1,93 | 3.382,33 | 11.3 | SEÑALIZACIÓN | | | |
| 542.0050 | t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | 262,40 | 26,44 | 6.937,86 | 11.3.1 | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | |
| 542.0090 | t MBC TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | 343,88 | 26,47 | 9.102,50 | 700.0020 | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | 292,00 | 0,70 | 204,40 |
| 542.0100 | t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | 325,73 | 26,47 | 8.622,07 | 700.0030 | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | 866,00 | 0,87 | 753,42 |
| 510.0010 | m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. | 598,00 | 18,19 | 10.877,62 | 700.0036_N | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 50 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 50 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | 250,00 | 1,77 | 442,50 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|---|----------|--------|-----------|
| 700.0120 | m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS | 370,00 | 4,10 | 1.517,00 |
| TOTAL 11.3.1..... | | | | 2.917,32 |
| TOTAL 11.3..... | | | | 2.917,32 |
| TOTAL 11..... | | | | 72.677,38 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----------|--------|-----------|
| 12 | AMPLIACIÓN GALERÍAS SI EN ETAPA ANTERIOR NO SE ALCANZA LA COTA FINAL | | | |
| 301.0035_N | m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. | 10,06 | 126,36 | 1.271,18 |
| 802.0220_N | m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN MANUAL EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS. (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50). | 216,77 | 99,17 | 21.497,08 |
| 803.0420 | m³ HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. | 62,69 | 241,22 | 15.122,08 |
| 803.0640 | kg FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL I/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA. | 2.194,15 | 1,13 | 2.479,39 |
| 804.0190 | kg MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL HORMIGÓN DE REVESTIMIENTO DE TÚNELES. | 125,38 | 7,94 | 995,52 |
| 803.0320 | m CERCHA DE TIPO TH-21 CERCHA DE TIPO TH-21 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN I/ SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. | 47,50 | 50,80 | 2.413,00 |
| 804.0025_N | m³ HORMIGÓN HA-25 EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA HORMIGÓN DE 25 MPA EN AMPLIACIÓN DE GALERÍA. | 278,72 | 100,34 | 27.966,76 |
| 600.0025_N | Kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD EN BATACHES PARA AMPLIACIÓN DE GALERÍA COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 16.723,20 | 2,76 | 46.156,03 |
| 804.0170 | m2 ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | 309,75 | 22,71 | 7.034,42 |
| 804.0180 | m2 ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. | 30,98 | 15,38 | 476,47 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
 Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
 Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------|---|----------|--------|------------|
| 690.0252_N | m2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BÓVEDA MEDIANTE LÁMINA VISTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BÓVEDA MEDIANTE LÁMINA VISTA DE POLIETILENO RETICULADO TIPO TROCELLEN O SIMILAR, ANCLADA CON TACO DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DEL SOPORTE, CON UNA DENSIDAD MÁXIMA DE 9 UD/M2. INCLUSO SOLAPES Y SOLDADURAS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACIÓN. | 17,10 | 54,54 | 932,63 |
| TOTAL 12..... | | | | 126.344,56 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------|---|----------|-----------|-----------|
| 13 | SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| MP11 | ud SEGURIDAD Y SALUD (0,2% PEM) SEGURIDAD Y SALUD (0,2% PEM) | 1,00 | 73.173,00 | 73.173,00 |
| TOTAL 13..... | | | | 73.173,00 |

Proyecto de Construcción de: Tercer Carril por calzada en la Autovía A-7
 Tramo: Enlace 429 – Enlace 438
 Provincia de Almería

MEDICIONES GENERALES

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|---|----------|------------|-------------------|
| 14 | GESTIÓN DE RESIDUOS | | | |
| MP05 | ud GESTIÓN DE RESIDUOS GESTIÓN DE RESIDUOS | 1,00 | 250.000,00 | 250.000,00 |
| TOTAL 14..... | | | | 250.000,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|--|----------|-----------|----------------------|
| 15 | VARIOS | | | |
| PA1 | PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN ORDEN CIRCULAR 15/2003 | 1,00 | 42.000,00 | 42.000,00 |
| PA2 | PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LAS MEDIDAS A TOMAR DE LA AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL DE SERVICIO SEGÚN ORDEN CIRCULAR 41/2017. | 1,00 | 5.000,00 | 5.000,00 |
| TOTAL 15..... | | | | 47.000,00 |
| TOTAL..... | | | | 36.659.784,26 |

3.2 PRESUPUESTOS GENERALES

3.2.1 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPÍTULO | RESUMEN | IMPORTE | % |
|--|--|----------------------|-------|
| 1 | DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS | 1.027.705,25 | 2,80 |
| 2 | DRENAJE | 994.667,08 | 2,71 |
| 3 | FIRMES | 8.697.016,18 | 23,72 |
| 4 | ESTRUCTURAS..... | 12.335.824,48 | 33,65 |
| 5 | TÚNELES | 3.735.605,58 | 10,19 |
| 6 | SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS..... | 4.289.920,00 | 11,70 |
| 7 | INTEGRACIÓN AMBIENTAL | 830.000,00 | 2,26 |
| 8 | OBRAS COMPLEMENTARIAS..... | 676.180,00 | 1,84 |
| 9 | SITUACIONES PROVISIONALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS | 1.718.191,75 | 4,69 |
| 10 | REPOSICIÓN DE SERVICIOS | 1.785.479,00 | 4,87 |
| 11 | CONEXIÓN PROVISIONAL..... | 72.677,38 | 0,20 |
| 12 | AMPLIACIÓN GALERÍAS SI EN ETAPA ANTERIOR NO SE ALCANZA LA COTA FINAL | 126.344,56 | 0,34 |
| 13 | SEGURIDAD Y SALUD..... | 73.173,00 | 0,20 |
| 14 | GESTIÓN DE RESIDUOS | 250.000,00 | 0,68 |
| 15 | VARIOS | 47.000,00 | 0,13 |
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | | 36.659.784,26 | |

Asciede el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TREINTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

Abril 2022

El Director del Proyecto



Fdo. José Antonio Moya Ortiz
 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos del Estado

El Autor del Proyecto



Fdo.: Santiago García Fernández
 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

3.2.2 PRESUPUESTO DE BASE DE LICITACIÓN

RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPITULO | RESUMEN | IMPORTE | % |
|----------|---|----------------------|-------|
| 1 | DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS..... | 1.027.705,25 | 2,80 |
| 2 | DRENAJE..... | 994.667,08 | 2,71 |
| 3 | FIRMES..... | 8.697.016,18 | 23,72 |
| 4 | ESTRUCTURAS..... | 12.335.824,48 | 33,65 |
| 5 | TÚNELES..... | 3.735.605,58 | 10,19 |
| 6 | SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS..... | 4.289.920,00 | 11,70 |
| 7 | INTEGRACIÓN AMBIENTAL..... | 830.000,00 | 2,26 |
| 8 | OBRAS COMPLEMENTARIAS..... | 676.180,00 | 1,84 |
| 9 | SITUACIONES PROVISIONALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS..... | 1.718.191,75 | 4,69 |
| 10 | REPOSICIÓN DE SERVICIOS..... | 1.785.479,00 | 4,87 |
| 11 | CONEXIÓN PROVISIONAL..... | 72.677,38 | 0,20 |
| 12 | AMPLIACIÓN GALERÍAS SI EN ETAPA ANTERIOR NO SE ALCANZA LA COTA FINAL..... | 126.344,56 | 0,34 |
| 13 | SEGURIDAD Y SALUD..... | 73.173,00 | 0,20 |
| 14 | GESTIÓN DE RESIDUOS..... | 250.000,00 | 0,68 |
| 15 | VARIOS..... | 47.000,00 | 0,13 |
| | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | 36.659.784,26 | |
| | 13,00 % Gastos generales..... | 4.765.771,95 | |
| | 6,00 % Beneficio industrial..... | 2.199.587,06 | |
| | Suma..... | 6.965.359,01 | |
| | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA | 43.625.143,27 | |
| | 21% IVA..... | 9.161.280,09 | |
| | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | 52.786.423,36 | |

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CINCUENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Abril 2022

El Director del Proyecto

Fdo.: José Antonio Moya Ortiz
 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos del Estado

El Autor del Proyecto

Fdo.: Santiago García Fernández
 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos