

INDICE

Página

Página

1.- INTRODUCCIÓN	1
2.- PRECIOS UNITARIOS	1
2.1.- Proyecto vigente	1
2.2.- Proyecto modificado número 1	1
3.- PRECIOS AUXILIARES Y DESCOMPUESTOS	1
3.1.- Proyecto vigente	1
3.2.- Proyecto modificado número 1	2

PRECIOS UNITARIOS

- Proyecto vigente
- Proyecto modificado número 1

PRECIOS AUXILIARES

- Proyecto vigente

PRECIOS DESCOMPUESTOS

- Proyecto vigente
- Proyecto modificado número 1

CÁLCULO DEL COEFICIENTE “K” DE COSTES INDIRECTOS

- Proyecto vigente

ACTA DE PRECIOS NUEVOS

1.- INTRODUCCIÓN

Los precios de las unidades de obra del presente proyecto modificado nº 1 son los integrados, en primer lugar, en el proyecto vigente, a los que se han añadido aquellos otros necesarios y que no figuraban allí.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 158 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, *“cuando se juzgue necesario emplear materiales o ejecutar unidades de obra que no figuren en el proyecto, la propuesta del director de la obra sobre los nuevos precios a fijar se basará en cuanto resulte de aplicación, en los costes elementales fijados en la descomposición de los precios unitarios integrados en el contrato y, en cualquier caso, en los costes que correspondiesen a la fecha en que tuvo lugar la adjudicación”*, siendo éste el criterio que se ha adoptado para la confección de los precios nuevos.

En el presente anejo incluye, en primer lugar, el listado de los precios unitarios de la mano de obra, maquinaria y materiales básicos, distinguiéndose los que figuran el proyecto vigente de los nuevos que ahora se incorporan. A partir de estos precios unitarios se construyen los precios auxiliares y con todos ellos los precios de las unidades de obra que se integran en el Presupuesto del presente Proyecto.

Asimismo se acompaña al final de este anejo la justificación del cálculo del porcentaje de costes indirectos que se incluyen en la descomposición de cada unidad de obra, deducida en el proyecto vigente.

2.- PRECIOS UNITARIOS

2.1.- Proyecto vigente

- Mano de Obra:

El código es del tipo 090.AAA.00. Los tres primeros dígitos (090) identifican el precio como de mano de obra. Los tres intermedios se sustituyen en cada caso por tres dígitos que identifican cada categoría profesional. Los dos últimos serán siempre 00.

- Maquinaria:

De composición similar a los códigos de mano de obra. En este caso, los tres primeros dígitos serán siempre 050, los tres siguientes identifican cada máquina, y los dos últimos serán siempre 00.

- Materiales básicos:

El código es del tipo AAA.BBB.CC. Los tres primeros dígitos se corresponden con los del número del artículo de la Parte 2ª del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, en adelante sólo PG3 (PG4) donde figura el material. Los tres siguientes dígitos (BBB) son un simple número de orden. Por fin los dígitos (CC) se sustituyen por 0 ó 1 indistintamente, si la unidad no se encuentra definida en el PG3 (PG4), los tres primeros dígitos se sustituyen por tres números o tres letras significativas, indistintamente.

2.2.- Proyecto modificado número 1

Para distinguir los precios unitarios nuevos para la confección del proyecto modificado número 1 se ha antepuesto el prefijo PUN a su código identificativo, añadiendo a continuación las letras P, M, O y T para los materiales, maquinaria, mano de obra y otros respectivamente, seguido de dos dígitos indicativos del número de orden, de la siguiente forma:

- PUNPxx: Precio unitario de materiales.
- PUNMxx: Precio unitario de maquinaria.
- PUNOxx: Precio unitario de mano de obra.
- PUNTxx: Precio unitario de otros.

3.- PRECIOS AUXILIARES Y DESCOMPUESTOS

3.1.- Proyecto vigente

- Precios Auxiliares:

Como los anteriores son del tipo AAA.BBB.CC, siguiendo las mismas especificaciones que los materiales.

- Unidades de Obra:

Serán del tipo AAA.BBB. Los tres primeros dígitos, como en el caso anterior, se corresponden con los del número del artículo del PG3 donde se define la Unidad de Obra, en el caso en que se tiene una unidad de obra no definida en el PG3 los tres primeros dígitos se sustituyen por tres letras que identifican el tipo de Unidad de obra. Las tres primeras B se sustituyen por tres cifras que representan un simple número de orden.

3.2.- Proyecto modificado número 1

- Unidades de obra:

Se distinguirán de las unidades de obra del proyecto vigente al estar formado su código identificativo por el prefijo PN seguido de tres dígitos indicando su número de orden.

4.- ACTA DE PRECIOS NUEVOS

Por último, se acompaña el Acta de precios nuevos suscrita por el Director de las obras y el Gerente de la U.T.E., prestando su conformidad a los TREINTA Y TRES (33) precios nuevos.

PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA. Proyecto vigente

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MANO DE OBRA

CUADRO DE MANO DE OBRA

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MANO DE OBRA

<u>Código</u>	<u>Ud</u>	<u>Denominación de la mano de obra</u>	<u>Importe (€)</u>
090.005.00	h	Capataz	14,06
090.006.00	h	Oficial 1ª	13,67
090.007.00	h	Oficial 2ª	13,57
090.008.00	h	Ayudante	13,47
090.009.00	h	Peón especialista	13,31
090.010.00	h	Peón ordinario	13,08
090.018.00	h	Ayudante pintura.	11,12
090.050.00	h	Oficial 1º carpintería.	12,43
090.050.01	h	Ayudante carpintería.	10,61
090.060.00	h	Oficial 1ª soldador	13,67
090.060.01	h	Ayudante soldador	13,47
090.070.00	h	Especialista metal.	9,36

PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA. Proyecto modificado nº 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS. MANO DE OBRA

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PUNO01	h.	Oficial 1ª vidriería	13,40
PUNO02	h	Oficial 1ª electricista	13,67

PRECIOS UNITARIOS DE MAQUINARIA. Proyecto vigente

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MAQUINARIA

CUADRO DE MAQUINARIA

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MAQUINARIA

Código	Ud	Denominación Maquinaria	Importe (€)
050.002.00	h	Bomba centrífuga de superficie para aguas sucias, motor eléctrico de 15 kw	10,18
050.005.00	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 10 kva	11,49
050.005.01	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 20 kva	12,90
050.006.00	h	Equipos y auxil. de soldadura	9,92
050.010.00	h	Motosierra	9,93
050.011.00	h	Compresor móvil con motor diesel, de pistones, presión normal (700 kPa), de 5 m³/min	24,06
050.017.00	h	Martillo rompedor hidráulico de 30 kg	11,16
050.035.00	h	Retroexcavadora de neumáticos con pala frontal, de potencia 70 CV, capacidad de la pala frontal 1 m3, capacidad de la cuchara retroexcavadora entre 0.07 y 0.34 m3.	21,24
050.037.00	h	Retroexcavadora media	29,20
050.039.00	h	Retro- excavadora sobre ruedas de 21 Tn	62,13
050.040.00	h	Retroexcavadora de gran tonelaje para colocación de escollera.	72,12
050.041.00	h	Tráctor sobre cadenas, con convertidor de par de 160 KW	76,59
050.042.00	h	Tráctor sobre cadenas con convertidor de par de 276 KW	111,20
050.043.00	h	Tráctor sobre orugas de 70 a 94 cv de potencia, con equipo despredegador tipo triturador, con una anchura de trabajo de 1,66 a 2,65 m	37,64
050.060.00	h	Cargadora sobre cadenas con convertidor de par de 1.8 m³	50,70
050.061.00	h	Pala cargadora de oruga de potencia 120 CV, capacidad de la pala 1.5 m3.	46,43
050.062.00	h	Cargadora sobre cadenas, con convertidor de par de 4,5 m³	85,45
050.064.00	h	Cargadora sobre ruedas, con bastidor articulado de 2,5 m³	51,31
050.065.00	h	Repartidor de gravilla remolcable.	3,22
050.080.00	h	Dumper con bastidor articulado 6x4 de 15 m³	64,74
050.090.00	h	Camión grúa de 3 Tn	26,64
050.090.12	h	Camión con caja basculante 4x2	39,08
050.091.00	h	Camión de 20 tn	25,87
050.093.00	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51
050.093.01	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 10 Tn	91,98
050.094.00	h	Camión hormigonera 6 m³	54,27

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MAQUINARIA

Código	Ud	Denominación Maquinaria	Importe (€)
050.096.00	h	Camión con tanque para agua de 10 m³	38,22
050.103.00	h	Grúa autopropulsada de 12Tn	30,11
050.112.00	h	Grúa sobre camión con pluma telescópica, dos motores, carga máxima 500 Tn	450,76
050.126.00	h	Compactador vibratorio autopropulsado de 1 cilindro, liso, de 15 tn	43,80
050.158.00	h	Central de hormigonado convencional de 120 m³/h	99,86
050.169.00	h	Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	35,07
050.172.00	h	Vibrador de 66 mm	10,24
050.181.00	h	Hormigonera de 250 l	10,96
050.185.00	h	Bomba de hormigonado estacionaria sobre ruedas de 20 m³/h	31,16
050.206.00	h	Barredora recogida material de 50 kw	34,64
050.207.00	h	Pisón motorizado de 0.08 Tn	11,27
050.500.01	h	Taladradora eléctrica de mano por rotación	6,01
050.500.10	h	Grupo electrógeno de 15 kva. de potencia, incluso seguro.	3,23
050.900.00	h	Draga para materiales blandos incluso transporte a mar	156,26
C110U025	H	Retroexcavadora de 95 hp, con martillo de 800 kg a 1000 kg	47,83
C110U040	H	Compresor portátil, con dos martillos neumáticos de 20 kg a 30 kg	13,40
C110U060	H	Equipo completo de perforación para anclaje de pernos	13,40
C131U001	H	Pala cargadora de 170 hp, tipo CAT-966 o similar equivalente	36,99
C131U015	H	Excavadora-cargadora de 110 hp, tipo CAT-212 o similar equivalente	36,99
C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	26,79
C131U025	H	Retroexcavadora de 74 hp, tipo CAT-416 o similar equivalente	30,62
C131U028	H	Retroexcavadora de 95 hp, tipo CAT-446 o similar equivalente	38,27
C133U070	H	Pico vibrante dúplex de 1300 kg	8,96
C1501800	H	Camión de 150 hp, de 12 t (5,8 m³)	23,60
C15018U1	H	Camión de 200 hp, de 15 t (7,3 m³)	24,56
C1501900	H	Camión de 250 hp, de 20 t (9,6 m³)	32,21
C1502D00	H	Camión cisterna de 6000 l	23,91
C1503500	H	Camión grúa de 5 t	24,88
C150G800	H	Grúa autopropulsada de 12 t	34,92

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MAQUINARIA

Código	Ud	Denominación Maquinaria	Importe (€)
C150GB00	H	Grúa autopropulsada de 40 t	66,97
C1700005	H	Compresor de 7 m³ con 2 vibradores internos de hormigón	15,56
C1700006	H	Vibrador interno de hormigón	1,40
C1811001	H	Equipo para tesado de cables	21,05
C1812000	H	Equipo para la inyección de lechada	9,18
C181U010	H	Equipo de anclaje e inyección para pernos	9,57
C200S000	H	Equipo y elementos auxiliares para corte oxiacetilénico	2,83
C200U003	H	Cizalla eléctrica	1,79
C3G5U001	H	Equipo de excavación de pantallas con cuchara, trépano y colocación de lodos tixotrópicos	127,56
C3H1U001	H	Equipo de personal y maquinaria completo para perforación de micropilotes y anclajes, incluido inyección de lechada, compresor, grupo electrógeno y soldadura eléctrica	121,18
CZ11U001	H	Grupo electrógeno de 80/100 kVA, con consumos incluidos	5,07
CZ12U00A	H	Compresor portátil de 7/10 m³/min de caudal	12,75
LIM.002.00	h	Equipo de chorro de aire a presión.	2,39

PRECIOS UNITARIOS DE MAQUINARIA. Proyecto modificado nº 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS. MAQUINARIA

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PUNM01	t.	km transporte acero de gaviones	0,07
PUNM02	t.	km transporte prefabricados	0,44
PUNM03	t.	km transporte de piedra	0,10

PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES. Proyecto vigente

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MATERIALES

CUADRO DE MATERIALES

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MATERIALES

Código	Ud	Denominación Materiales	Importe (€)
000.014	M3	Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIb en losas y cimientos, con cemento resistente a los sulfatos y al agua de mar SR-MR, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	72,12
090.015.00	m³	Escollera tipo E1-4, incluso transporte a pie de tajo.	8,33
090.016.00	m³	Escollera tipo E1-5, incluso transporte a pie de tajo.	11,67
202.002.00	tn	Cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y agua de mar, según norma UNE 80303/96, en planta	55,29
202.005.00	tn	Cemento blanco V-B/20, para pavimentación, según norma UNE 80.305, envasado.	89,14
214.001.00	kg	Imprimación epoxi suministrado en botes de 5 kg	8,17
214.002.00	kg	Ligante epoxi en botes de 4 kg	9,32
214.003.00	kg	Arena en sacos de 28 kg	0,21
214.005.00	kg	Pintura bituminosa	1,32
241.002.10	kg	Acero en barras corugadas B-500S	0,40
243.001.10	kg	Alambre de atar, D=2mm	0,75
258.006.00	kg	Puntas y clavazón	2,40
280.001.00	m³	Agua	0,22
280.002.00	l	Agua	0,01
283.001.10	kg	Plastificantes a emplear en hormigones	1,35
283.321.10	ml	Junta estanca de P.V.C. de 220 mm	13,76
285.001.10	kg	Producto filmógeno de curado	1,71
286.001.10	m³	Madera para encofrado	138,23
286.002.00	m³	Madera de pino en tablonos para encofrado	126,21
286.003.00	m³	Madera para entibación	114,19
287.001.00	m2	Plancha poliestireno expandido-20mm, densidad 10Kg/m3	1,17
290.002.10	m³	Material granular de préstamo	5,26
290.003.10	m³	Tierra seleccionada	1,98
290.005.00	tn	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	4,92
290.008.10	tn	Árido para hormigón en planta	4,03
290.010.10	tn	Arena en planta	4,33
290.014.10	m²	Piedra en lajas para encanchados, a pie de obra	13,82

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MATERIALES

Código	Ud	Denominación Materiales	Importe (€)
290.024.00	m³	Cánon de vertedero	0,12
292.053.10	ml	Dren poroso D=300 mm, incluso piezas especiales	6,04
292.350.10	ml	Tubo de P.V.C., D= 110 mm	3,22
293.041.10	ud	Aparato de apoyo tipo 200x250x4(8+3)A	609,43
293.050.10	kg	Imprimación preparación juntas	5,58
293.051.10	kg	Masilla de caucho polisulfuro	5,48
350.001.00	m²	Tablestaca de hasta 7 m de altura	18,54
413.500.00	ml	Tubería de PVC de 630 mm. de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 6 atmósferas de presión, incluso p.p. de juntas y piezas especiales.	71,44
413.501.00	ml	Tubería de PVC de 630 mm. de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 10 atm de presión, incluso p.p. de juntas y piezas especiales.	84,05
413.600.00	ml	Tubería de poliéster y cuarzo reforzado con fibra de vidrio (P.R.F.V.) de 250 mm. de diámetro nominal, incluso parte proporcional de juntas y piezas especiales.	67,76
424.014.00	m²	Lámina geotextil de 400 g/m²	2,48
424.015.00	m²	Lámina geotextil de 200 g/m²	1,93
615.021.00	kg	Resina epoxi.	6,75
630.914.00	m³	Hormigón de limpieza preparado HM-15 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	31,53
630.915.00	m³	Hormigón preparado HM-20 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25, con cemento tipo SR-MR resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	39,28
650.100.00	ml	Albardilla de piedra artificial de 40 cm. de ancho y 5 cm de espesor	7,51
650.101.00	ml	Encintado de piedra artificial	5,88
658.009.00	m³	Escollera tipo E1-1, incluso transporte a pie de tajo.	1,74
658.013.00	m³	Escollera tipo E1-2, incluso transporte a pie de tajo.	3,05
658.014.00	m³	Escollera tipo E1-3, incluso transporte a pie de tajo.	5,82
658.020.00	m³	Material granular fino para recebo de escollera, a pie de tajo.	2,22

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MATERIALES

Código	Ud	Denominación Materiales	Importe (€)
660.011.00	m²	Muro prefabricado de hormigón armado con contrafuertes, de 9.50 metros de altura libre, resistente a los sulfatos y al agua del mar, acabado en piedra natural	123,81
690.000.00	kg	Alambre de atar, D=2mm	0,75
691.005.00	ml	Junta de dilatación de 60 mm., puesta en obra.	78,14
AFO.001.001		Pintura a base de resina de caucho clorado de color, acabado satinado rendimiento 6-8 m2/l.	9,32
B011U000	M3	Aigua	0,46
B021U001	U	Material auxiliar de perforación	0,16
B032U100	M3	Material granulat filtrant per a darrera d'alçats de murs, estreps i voltes d'estructures, inclòs transport a l'obra	7,69
B044U000	T	Bloque de piedra granítica hasta 100 kg, incluido transporte a obra	4,80
B05A1000	L	Beurada de ciment per a injectar	0,07
B060U110	M3	Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, consistència plástica y granulado máximo 20 mm, incluido transporte a la obra	43,67
B060U115	M3	Hormigón de 17,5 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, consistència plástica y granulado máximo 20 mm, incluido transporte a obra	44,44
B071U003	M3	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	60,91
B0A14200	KG	Alambre recocido de 1,6 mm de diámetro	0,77
B0AAU101	U	Cartucho de resina para empernados	0,94
B0ADU001	U	Anclaje activo y accesorios	46,18
B0AEU002	M	Vaina de tubo de polietileno de 20 mm de diámetro	0,60
B0AEU003	M	Vaina de tubo de polietileno de 75 mm de diámetro y 10 atm	4,10
B0B21000	KG	Acero Y 1860 S7 para tensar en cordones	0,57
B0B2A000	KG	Acero corrugat B 500 S elaborat a mida	0,49
B0D21030	M	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,25
B0D31000	M3	Tablones de madera de pino para encofrado	170,28
B0D629A0	U	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m i 150 usos	0,17
B0D7U002	M2	Amortización de tablon de madera de pino de 22 mm pla	0,63
B0DZA000	L	Desencofrante	1,65
B0DZU005	U	Materiales auxiliares para encofrar	0,98
B3Z51000	KG	Lodos tixotrópicos	0,10

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MATERIALES

Código	Ud	Denominación Materiales	Importe (€)
B3Z5U004	M	Amortización de encofrado metálico para junta de pantallas	126,37
B3Z5U005	M	Amortización de tubo metálico con tolva para hormigonado de pantallas.	63,19
B7B11E00	M2	Filtro de polipropileno con un peso mínimo de 140 g/m2	0,83
BD553100	M	Tubo para drenaje, de d=15 cm, de hormigón poroso	4,29
BD5A1B00	M	Tubo ranurado de PVC d 110 mm	2,32
DRE.001.00ud		Puerta metálica de acceso resistente al tráfico rodado, incluso premarco y revestimiento de pintura bituminosa y parte proporcional de piezas especiales, totalmente colocada.	721,21
ELO.001	m3	Lamas de madera de elondo	1.322,23
LIM.001.00	tn	Arena de sílice de granulometría uniforme varios tamaños máximos de árido.	12,11
MAR.011.00l		Esmalte alcídico en interior color blanco o negro acabado mate rendimiento10-12 m2/l.	9,47
MAR.012.00l		Imprimación antioxidante de cromato de zinc color blanco acabado mate para metales y aleaciones férricas en exterior e interior rendimiento 10 m2/l.	8,96
MBC.001.00tn		Mezcla bituminosa en caliente, incluso betún	17,77
MBC.002.00tn		Emulsión aniónica rápida tipo EAR-0, suministrada a granel.	112,39
MBC.003.00tn		Emulsión aniónica rápida tipo EAR-1, suministrada a granel.	138,00
MT1.001	%	Elementos auxiliares de colocación	4,68
MT1.002.00	%	Elementos auxiliares de colocación	0,60
MTC.001	m2	Lámina de cobre TECU-PATINA, de 0.7 mm de espesor, para cubierta de pasarela	132,22
MTD.001	%	Elementos de unión	75,34
MTI.001	Kg	Chapas de acero inoxidable de 10 mm de espesor de calidad AISI316 para cubierta de pasarela	2,79
MTO.001.00Kg		Material y oxicorte	0,78
MTP.001.01Kg		Plegado	0,14
MTS.001.01Kg		Soldadura en ángulo de ambas chapas para formar la sección en T	1,53
MTS.002	Kg	Soldadura en ángulo para soldar las dos chapas y formar la sección en T	1,83
MTS.003	Kg	Soldadura en sección cuadrada de diversas magnitudes 170x140x8 mm, 150x150x8 mm	1,51
MTS.004	Kg	Soldadura en sección de 140x140x10 mm	1,53
MTS.006	Kg	Soldadura en sección de 200x200x12 mm	1,04

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MATERIALES

Código	Ud	Denominación Materiales	Importe (€)
MTS.007	Kg	Soldadura en sección de 150x100x8 mm.	1,83
MTS.008	Kg	Soldadura en secciones 300x200x12 mm, y 320x220x12 mm.	0,80
MTS.009	Kg	Soldadura en sección de 280x270x18 mm.	0,66
MTS.010	Kg	Soldadura en sección de 220x210x16 mm.	0,81
MTS.011	Kg	Soldadura en sección de 160x160x10 mm.	1,33
MTS.012.00Kg		Soldadura en sección de 150x150x8 mm.	1,51
MTS.013.00Kg		Soldadura en sección de 170x170x10 mm.	1,20
MTS.014.00Kg		Soldadura en sección de 200x230 mm.	0,97
MTS.015.00Kg		Soldadura en secciones varias de 300x230x12 mm,300x210x12 mm y 300x250x12 mm.	0,75
MTS.016.00Kg		Soldadura en sección de circular de d=100mm y 6mm de espesor.	1,86
MTT.001	m2	m2 de rejilla industrial tipo tramex, para una sobrecarga puntual de 1.94 KN, compuesta por una malla de 30x30 mm y una pletina portante de 40x2 mm, con un entregirado de 6 mm	31,55
MTT.002	%		40,10
PBMN.8a	m3	Pino silvestre primera.	542,67
PBUC.6a	Kg	Puntas de acero para construcción de 17x70 mm. (3 mm.), suministrado en cajas de 3 Kg. aproximadamente.	0,92
PBUJ.1a	m	Junta de estanqueidad perfil de onda pequeña en plástico celular no absorbente.	0,50
PBUT.5b	u	Escarpia para cosido de placas, equipado con arandela metal-neopreno o PVC.	0,04
PBUT11aa	u	Tornillo autorroscante de acero, equipado con arandela de metal-neopreno o PVC.	0,16
PFDB68a	m	Barandilla de 0.95 m. de altura, realizada con montantes de anclaje rectangulares de acero inoxidable, separados cada 100 cm., módulo intermedio de 95x50 cm., de vidrio laminado de 5+5 mm. y lámina intermedia de butiral transparente y pasamanos de acero inoxidable de 70 mm. de diámetro, incluso accesorios para su colocación.	239,80
PLA.000.00 kg		Acero A-42b, suministrado en chapas.	0,39
PLA.004.01 kg		Acero liso AE-215-L en redondos de 20 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45
PLA.005.01 kg		Acero liso AE-215-L en redondos de 16 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45
PLA.009.01 kg		Acero liso AE-215-L en redondos de 12 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45
POZ.001.00ud		Pate poliprop.32x25cm D=30mm totalmente colocado	5,47

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

LISTADO MATERIALES

Código	Ud	Denominación Materiales	Importe (€)
POZ.002.00	ud	Marco y tapa pozo registro fundición gris, D=90cm	141,27
POZ.003.00	m²	Encofrado metálico 20 puestas	23,42
PRPP.7i	kg	Imprimación fungicida anticarcoma, en exterior e interior, incoloro, de rendimiento 5 m²/l.	5,73
PTDF.3a	Kg	Abono mineral NPK 15-15-15.	0,23
PTDS.9a	l	Ácidos húmicos hidrosiembra.	4,45
PTDS10a	Kg	Mulch hidrosiembra.	0,75
PTDS11a	Kg	Estabilizante orgánico suelos.	3,71
PTDS12a	Kg	Mulch celulósico biodegradable.	1,12
PTMC70a	Kg	Mezcla de semillas para hidrosiembra, compuesta de 20% Agropyrum cristatum, 20% Festuca rubra, 35% Lolium rigidum, 10% Poa trivialis, 7% Trifolium repens y 8% Medicago lupulina, en zonas de clima Oceánico subhúmedo. Cornisa Cantábrica, Norte de Navarra y Norte de Cataluña.	2,75
PTMC70b	Kg	Mezcla de semillas para hidrosiembra, compuesta de 25% Agropyrum cristatum, 15% Agropyrum desertorum, 30% Lolium rigidum, 10% Medicago sativa, 15% Melilotus officinalis y 5% Melilotus alba, en zonas de clima Árido y semiárido interior. Clima continental y mediterráneo Castilla León, Castilla La Mancha, Extremadura, Aragón, La Rioja y la Ribera de Navarra. PH>6,5.	3,31
PTMC75a	Kg	Mezcla de semillas para revegetación, compuesta de 20% Cytisus scoparius, 20% Ulex europaeus, 20% Rubus ulmifolius y 40% Crataegus monogyna, en zonas de clima Oceánico subhúmedo. Cornisa Cantábrica, Norte de Navarra y Norte de Cataluña.	57,01
PTMC75b	Kg	Mezcla de semillas para revegetación, compuesta de 15% Moricandia arvensis, 25% Piptatherum milliaceum, 15% Lavandula latifolia, 10% Genista scorpius, 10% Colutea arborescens y 25% Retama sphaerocarpa, en zonas de clima Árido y semiárido interior. Clima continental y mediterráneo Castilla León, Castilla La Mancha, Extremadura, Aragón, La Rioja y la Ribera de Navarra. PH>6,5.	62,54
REF.001.00	kg	Mezcla líquida de dos componentes, a base de resina epoxi, de altas resistencias, muy fluido y sin disolventes, con altas resistencia mecánicas, color amarillo transparente, de densidad 1.09 kg/l., para inyección, suministrado en lotes predosificados de 0.5 y 2 kg.	12,77
REJ.001.00	Ud	Rejilla de acero A42b de dimensiones 300 x 100 cm	253,03
REJ.002.00	Ud	Rejilla de acero A42b de dimensiones 700 x 100 cm	519,88
REJ.003.00	m²	Emparillado de celdillas metálicas de 30 x 30 mm.	39,43
REJ.004.00	Ud	Rejilla de acero A42b de dimensiones 100 x 50 cm	91,35
TUB.080.00	ml	Tubo de presión de fibrocemento de 80 mm. de diámetro, para una presión de trabajo de 2.5 atm., suministrado en piezas de 3 m. de longitud. (Según Pliego de Prescripciones Técnicas (PPTT)).	5,38

PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES Y OTROS. Proyecto modificado nº 1

LISTADO DE MATERIALES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PUNP01	Ud	Víga cajón HMAR L=43,72 m 70 t	365.399,56
PUNP02	Ud	Luminaria LED 300 mm 10 LED blancos	839,33
PUNP03	m2	Vidrio Stadip 6+6 1 PVB Silence	65,18
PUNP04	Ud	Fijación con doble L 40x6 a. inoxidable 15 cm	12,30
PUNP05	m	Sellado con silicona neutra	1,25
PUNP06	m.	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior coloc	219,63
PUNP07	ud	Anclaje codo cond.Agua.D=600 mm	228,29
PUNP08	ud	Codo fund.Embridado i/juntas d=600mm.	3.889,52
PUNP09	m	Hinca y tubo metálico Ø800 mm	1.300,22
PUNP10	ud	Gavión 4x1x1m (5X7-13) 2,0 mm	48,02
PUNP11	m2	Baldosa cemento monocapa 40x20x3,5cm	12,48
PUNP12	kg	Alambre galvanizado	1,37
PUNP13	t.	Piedra sin clasificar	4,80
PUNP14	t.	Piedra en rama < 25 kg	8,06
PUNP15	m	Tubería FD DN200 K6 j.aut.flex. i/manga PE y colocación	95,95
PUNP16	m	Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 i/colocación en funda	146,63
PUNP17	m	Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 i/colocación zanja	123,17
PUNP18	m	Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 i/abrazaderas en galería	183,96
PUNP19	Ud	Ventosa automática trifuncional DN80 a.potable	1.255,83
PUNP20	Ud	Te fundición dúctil 250x80 B-E PN16	549,76
PUNP21	Ud	Brida loca y manguito portabridas PEAD DN250	343,68
PUNP22	Ud	Válvula compuerta FD DN80 eje a.inox. bridas PN16	246,52
PUNP23	Ud	Marco y tapa fundición 80 x 70 cm	593,97
PUNP24	Ud	Arqueta hormigón 90x80x100 cm interiores	597,41
PUNP25	Ud	Empalme FD DN200 B-E PN16	289,41
PUNP26	Ud	Manguito FD DN200 E-E	318,20
PUNP27	Ud	Curva 90° FD DN200 E-E	361,73
PUNP28	Ud	Curva 90° FD DN200 B-B PN16	350,04
PUNP29	Ud	Pasamuros FD DN200 B-B PN16 L=800 mm	530,62
PUNP30	Ud	Curva PEAD DN250 PE100 PN16 soldadura a tope	256,45
PUNP31	Ud	Manguito electrosoldable PEAD DN250 PE100 PN16	143,39
PUNP32	Ud	Anclaje codo Ø250-400	178,52
PUNP33	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=800mm	117,78
PUNP34	m	Tubería acero carbono DN600 e=6 mm i/p.p. piezas	692,77
PUNP35	m	Tubería acero galvanizado 350 mm e=4 mm	141,35
PUNP36	Ud	Taponamiento tubería 200 mm	423,65
PUNP37	Ud	Unión universal FD DN250 - DN266 a DN292	324,67
PUNP38	Ud	Empalme DN200 FD BO-E PN16	266,54
PUNP39	Ud	Empalme DN250 FD BO-E PN16	381,31
PUNP40	Ud	Cono reducción FD 250/200 BO-BO PN16	364,33
PUNP41	Ud	Brida loca + manguito portabridas para PEAD DN250 PN16	325,11
PUNP42	Ud	Brida universal FD DN250 - DN266 a DN292	363,52
PUNP43	Ud	Collarín, válvula de bola y ventosa	813,10
PUNP44	Ud	Curva electrosoldable PEAD PE100 DN200 PN16	512,90

LISTADO DE MATERIALES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PUNP45	m	Tubería HA machihembrada 60kN/m2 DN1800	285,06
PUNP46	m	Tubería AISI316L DN600 e=6 mm	140,53
PUNP47	Ud	Valona AISI316L DN600 e=6 mm	783,03
PUNP48	Ud	Brida loca EPDM alma metálica DN600 PN10	553,02
PUNP49	Ud	Junta EPDM alma metálica PN10	57,17
PUNP50	Ud	Injerto AISI316L DN600 PN10 a 90°	1.343,53
PUNP51	Ud	Brida ciega DN600 PN10	1.433,16
PUNP52	Ud	Codo AISI316L DN600	2.070,05
PUNP53	Ud	Pasamuros+brida conexión saneamiento a cántara	2.934,70
PUNP54	m	Barrera antiturbidez 6,50 m con cortina 2,75 m	106,67
PUNP55	m	Montaje y desmontaje barrera medios marítimos	40,01
PUNP56	m	Revisión, traslados y mantenimiento periódico	13,74
PUNP57	M²	Fábrica bloque macizado 40x20x20	69,48
PUNP58	M²	Forjado unidireccional 22+5	73,31
PUNP59	ud	Puerta chapa galvanizada 2,10x0,80 m	185,60
PUNP60	ud	Ventana chapa galvanizada 1,00x1,00	136,60

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS. OTROS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PUNT01	Ud	Entronque reposición con red existente	823,51
PUNT02	Ud	Pruebas de presión y de estanqueidad	1.087,85
PUNT03	Ud	Limpieza de conducciones	1.087,85
PUNT04	Ud	Desinfección química y eliminación reactivo	1.728,45
PUNT05	Ud	Trabajos electricidad modificación EB Cros	3.000,00
PUNT06	Ud	Acometida eléctrica	3.000,00
PUNT07	Ud	Equipo especialista fibrocemento+gestión+canon	3.687,91

PRECIOS AUXILIARES. Proyecto vigente

4. PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
100.030.01	M³	Demolición de hormigón en masa por medios manuales.			
	050.011.00	1,0000 h Compresor móvil con motor diesel, de pistones, presión normal (700 kPa), de 5 m³/min	24,06	24,06	
	090.010.00	2,0000 h Peón ordinario	13,08	26,16	
		Total por M³	.....:		50,22
320.901.00	M³	Excavación en desmonte mediante medios mecánicos convencionales y transporte a lugar de empleo, para distancias de transporte inferiores a 20 m			
	050.042.00	0,0040 h Tráctor sobre cadenas con convertidor de par de 276 KW	111,20	0,44	
	090.005.00	0,0010 h Capataz	14,06	0,01	
	090.010.00	0,0040 h Peón ordinario	13,08	0,05	
		Total por M³	.....:		0,50
320.902.00	M³	Excavación de desmonte mediante medios mecánicos convencionales y transporte a lugar de empleo o vertedero, para una distancia media de transporte de 365 m			
	050.042.00	0,0040 h Tráctor sobre cadenas con convertidor de par de 276 KW	111,20	0,44	
	050.062.00	0,0040 h Cargadora sobre cadenas, con convertidor de par de 4,5 m³	85,45	0,34	
	050.080.00	0,0080 h Dumper con bastidor articulado 6x4 de 15 m³	64,74	0,52	
	090.005.00	0,0010 h Capataz	14,06	0,01	
	090.010.00	0,0040 h Peón ordinario	13,08	0,05	
		Total por M³	.....:		1,36
320.903.00	M³	Excavación de desmonte mediante medios mecánicos convencionales incluso rpiado y transporte a lugar de empleo o vertedero, para una distancia media de transporte de 365 m			
	050.042.00	0,0090 h Tráctor sobre cadenas con convertidor de par de 276 KW	111,20	1,00	
	050.062.00	0,0040 h Cargadora sobre cadenas, con convertidor de par de 4,5 m³	85,45	0,34	
	050.080.00	0,0080 h Dumper con bastidor articulado 6x4 de 15 m³	64,74	0,52	
	090.005.00	0,0010 h Capataz	14,06	0,01	
	090.010.00	0,0040 h Peón ordinario	13,08	0,05	
		Total por M³	.....:		1,92

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
321.901.00	M³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos, en cualquier clase de terreno,incluso transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero			
	321.911.00	0,4670 M³ Excavación de zanjas, pozos y cimientos mediante medios mecánicos convencionales y transporte de lugar de empleo o acopio para una distancia media de transporte inferior a 50 m	1,49	0,70	
	321.912.00	0,3160 M³ Excavación de zanjas, pozos y cimientos mediante medios mecánicos convencionales y transporte a vertedero para una distancia media de transporte de 1285 m	2,77	0,88	
	321.913.00	0,1260 M³ Excavación de zanjas, pozos y cimientos mediante medios mecánicos convencionales, incluso ripiado, y transporte de lugar de empleo o acopio para una distancia media de transporte inferior a 50 m	2,05	0,26	
	321.914.00	0,0910 M³ Excavación de zanjas, pozos y cimientos mediante medios mecánicos convencionales, incluso ripiado, y transporte de lugar de empleo o acopio para una distancia media de transporte de 1285 m	3,33	0,30	
		Total por M³			2,14
321.911.00	M³	Excavación de zanjas, pozos y cimientos mediante medios mecánicos convencionales y transporte de lugar de empleo o acopio para una distancia media de transporte inferior a 50 m			
	050.039.00	0,0170 h Retro- excavadora sobre ruedas de 21 Tn	62,13	1,06	
	050.002.00	0,0010 h Bomba centrífuga de superficie para aguas sucias, motor eléctrico de 15 kw	10,18	0,01	
	050.005.00	0,0010 h Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 10 kva	11,49	0,01	
	286.003.00	0,0010 m³ Madera para entibación	114,19	0,11	
	090.005.00	0,0060 h Capataz	14,06	0,08	
	090.010.00	0,0170 h Peón ordinario	13,08	0,22	
		Total por M³			1,49

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
321.912.00	M³	Excavación de zanjas, pozos y cimientos mediante medios mecánicos convencionales y transporte a vertedero para una distancia media de transporte de 1285 m			
	050.039.00	0,0120 h Retro- excavadora sobre ruedas de 21 Tn	62,13	0,75	
	050.080.00	0,0240 h Dumper con bastidor articulado 6x4 de 15 m³	64,74	1,55	
	050.002.00	0,0010 h Bomba centrífuga de superficie para aguas sucias, motor eléctrico de 15 kw	10,18	0,01	
	050.005.00	0,0010 h Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 10 kva	11,49	0,01	
	290.024.00	1,0000 m³ Cánon de vertedero	0,12	0,12	
	286.003.00	0,0010 m³ Madera para entibación	114,19	0,11	
	090.005.00	0,0040 h Capataz	14,06	0,06	
	090.010.00	0,0120 h Peón ordinario	13,08	0,16	
		Total por M³			2,77
321.913.00	M³	Excavación de zanjas, pozos y cimientos mediante medios mecánicos convencionales, incluso ripiado, y transporte de lugar de empleo o acopio para una distancia media de transporte inferior a 50 m			
	050.042.00	0,0050 h Tráctor sobre cadenas con convertidor de par de 276 KW	111,20	0,56	
	050.039.00	0,0170 h Retro- excavadora sobre ruedas de 21 Tn	62,13	1,06	
	050.002.00	0,0010 h Bomba centrífuga de superficie para aguas sucias, motor eléctrico de 15 kw	10,18	0,01	
	050.005.00	0,0010 h Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 10 kva	11,49	0,01	
	286.003.00	0,0010 m³ Madera para entibación	114,19	0,11	
	090.005.00	0,0060 h Capataz	14,06	0,08	
	090.010.00	0,0170 h Peón ordinario	13,08	0,22	
		Total por M³			2,05

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
321.914.00	M³	Excavación de zanjas, pozos y cimientos mediante medios mecánicos convencionales, incluso ripiado, y transporte de lugar de empleo o acopio para una distancia media de transporte de 1285 m			
	050.042.00	0,0050 h Tráctor sobre cadenas con convertidor de par de 276 KW	111,20	0,56	
	050.039.00	0,0120 h Retro- excavadora sobre ruedas de 21 Tn	62,13	0,75	
	050.080.00	0,0240 h Dumper con bastidor articulado 6x4 de 15 m³	64,74	1,55	
	050.002.00	0,0010 h Bomba centrífuga de superficie para aguas sucias, motor eléctrico de 15 kw	10,18	0,01	
	050.005.00	0,0010 h Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 10 kva	11,49	0,01	
	290.024.00	1,0000 m³ Cánon de vertedero	0,12	0,12	
	286.003.00	0,0010 m³ Madera para entibación	114,19	0,11	
	090.005.00	0,0040 h Capataz	14,06	0,06	
	090.010.00	0,0120 h Peón ordinario	13,08	0,16	
		Total por M³	.....:		3,33
332.901.00	M³	Relleno localizado, humectado y compactado con productos de la propia excavación			
	050.060.00	0,0080 h Cargadora sobre cadenas con convertidor de par de 1.8 m³	50,70	0,41	
	050.096.00	0,0050 h Camión con tanque para agua de 10 m³	38,22	0,19	
	050.207.00	0,0500 h Pisón motorizado de 0.08 Tn	11,27	0,56	
	280.001.00	0,0900 m³ Agua	0,22	0,02	
	090.005.00	0,0170 h Capataz	14,06	0,24	
	090.010.00	0,1000 h Peón ordinario	13,08	1,31	
		Total por M³	.....:		2,73
600.001.00	Kg	Acero B-500S en armaduras, colocado			
	050.093.00	0,0010 h Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51	0,05	
	241.002.10	1,0000 kg Acero en barras corugadas B-500S	0,40	0,40	
	690.000.00	0,0150 kg Alambre de atar, D=2mm	0,75	0,01	
	090.005.00	0,0020 h Capataz	14,06	0,03	
	090.006.00	0,0030 h Oficial 1ª	13,67	0,04	
	090.009.00	0,0100 h Peón especialista	13,31	0,13	
		Total por Kg	.....:		0,66

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
610.012.00	M³	Hormigón para armar HA-30/B/25/Ila, con cemento resistente a los sulfatos y al agua de mar SR-MR, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.			
	050.158.00	0,0120 h Central de hormigonado convencional de 120 m³/h	99,86	1,20	
	050.094.00	0,0750 h Camión hormigonera 6 m³	54,27	4,07	
	050.185.00	0,0720 h Bomba de hormigonado estacionaria sobre ruedas de 20 m³/h	31,16	2,24	
	050.172.00	0,3030 h Vibrador de 66 mm	10,24	3,10	
	280.001.00	0,1500 m³ Agua	0,22	0,03	
	290.010.10	0,6800 tn Arena en planta	4,33	2,94	
	290.008.10	1,3600 tn Árido para hormigón en planta	4,03	5,48	
	202.002.00	0,2750 tn Cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y agua de mar, según norma UNE 80303/96, en planta	55,29	15,20	
	283.001.10	1,0000 kg Plastificantes a emplear en hormigones	1,35	1,35	
	285.001.10	0,7000 kg Producto filmógeno de curado	1,71	1,20	
	090.005.00	0,3000 h Capataz	14,06	4,22	
	090.006.00	0,3000 h Oficial 1ª	13,67	4,10	
	090.008.00	0,3000 h Ayudante	13,47	4,04	
	090.010.00	0,4460 h Peón ordinario	13,08	5,83	
		Total por M³	.....:		55,00
611.902.10	M³	Mortero de cemento M-450, puesto en obra			
	050.181.00	0,7140 h Hormigonera de 250 l	10,96	7,83	
	280.001.00	0,2600 m³ Agua	0,22	0,06	
	290.010.10	1,7100 tn Arena en planta	4,33	7,40	
	202.002.00	0,4500 tn Cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y agua de mar, según norma UNE 80303/96, en planta	55,29	24,88	
	090.005.00	0,0590 h Capataz	14,06	0,83	
	090.010.00	0,1790 h Peón ordinario	13,08	2,34	
		Total por M³	.....:		43,34
611.910.10	M³	Lechada de cemento blanco confeccionada en obra con cemento blanco (V-B-20).			
	090.009.00	3,5000 h Peón especialista	13,31	46,59	
	202.005.00	0,5000 tn Cemento blanco V-B/20, para pavimentación, según norma UNE 80.305, envasado.	89,14	44,57	
	280.001.00	0,8650 m³ Agua	0,22	0,19	
		Total por M³	.....:		91,35

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
630.913.00	M³	Hormigón HM-20, puesto en obra			
	050.158.00	0,0110 h Central de hormigonado convencional de 120 m³/h	99,86	1,10	
	050.094.00	0,0710 h Camión hormigonera 6 m³	54,27	3,85	
	050.185.00	0,0710 h Bomba de hormigonado estacionaria sobre ruedas de 20 m³/h	31,16	2,21	
	050.172.00	0,2220 h Vibrador de 66 mm	10,24	2,27	
	280.001.00	0,1500 m³ Agua	0,22	0,03	
	290.010.10	0,6800 tn Arena en planta	4,33	2,94	
	290.008.10	1,3600 tn Árido para hormigón en planta	4,03	5,48	
	202.002.00	0,2450 tn Cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y agua de mar, según norma UNE 80303/96, en planta	55,29	13,55	
	285.001.10	0,5000 kg Producto filmógeno de curado	1,71	0,86	
	090.005.00	0,0360 h Capataz	14,06	0,51	
	090.006.00	0,2220 h Oficial 1ª	13,67	3,03	
	090.008.00	0,2220 h Ayudante	13,47	2,99	
	090.010.00	0,3660 h Peón ordinario	13,08	4,79	
		Total por M³			43,61
630.913.10	M³	Hormigón HM-25, puesto en obra			
	050.158.00	0,0120 h Central de hormigonado convencional de 120 m³/h	99,86	1,20	
	050.094.00	0,0720 h Camión hormigonera 6 m³	54,27	3,91	
	050.185.00	0,0720 h Bomba de hormigonado estacionaria sobre ruedas de 20 m³/h	31,16	2,24	
	050.172.00	0,2220 h Vibrador de 66 mm	10,24	2,27	
	280.001.00	0,1500 m³ Agua	0,22	0,03	
	290.010.10	0,7200 tn Arena en planta	4,33	3,12	
	290.008.10	1,4600 tn Árido para hormigón en planta	4,03	5,88	
	202.002.00	0,2500 tn Cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y agua de mar, según norma UNE 80303/96, en planta	55,29	13,82	
	285.001.10	0,5000 kg Producto filmógeno de curado	1,71	0,86	
	090.005.00	0,0400 h Capataz	14,06	0,56	
	090.006.00	0,2300 h Oficial 1ª	13,67	3,14	
	090.008.00	0,2300 h Ayudante	13,47	3,10	
	090.010.00	0,4000 h Peón ordinario	13,08	5,23	
		Total por M³			45,36

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
680.002.00	M²	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado			
	050.093.00	0,0130 h Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51	0,67	
	286.001.10	0,0050 m³ Madera para encofrado	138,23	0,69	
	286.002.00	0,0130 m³ Madera de pino en tablonos para encofrado	126,21	1,64	
	258.006.00	0,1000 kg Puntas y clavazón	2,40	0,24	
	690.000.00	0,1200 kg Alambre de atar, D=2mm	0,75	0,09	
	090.005.00	0,0130 h Capataz	14,06	0,18	
	090.006.00	0,1250 h Oficial 1ª	13,67	1,71	
	090.007.00	0,1250 h Oficial 2ª	13,57	1,70	
	090.008.00	0,2500 h Ayudante	13,47	3,37	
	090.010.00	0,5000 h Peón ordinario	13,08	6,54	
		Total por M²			16,83
680.901.00	M²	Encofrado ordinario en paramentos planos			
	050.093.00	0,0130 h Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51	0,67	
	286.001.10	0,0050 m³ Madera para encofrado	138,23	0,69	
	286.002.00	0,0120 m³ Madera de pino en tablonos para encofrado	126,21	1,51	
	258.006.00	0,0550 kg Puntas y clavazón	2,40	0,13	
	243.001.10	0,1200 kg Alambre de atar, D=2mm	0,75	0,09	
	090.005.00	0,0060 h Capataz	14,06	0,08	
	090.006.00	0,0630 h Oficial 1ª	13,67	0,86	
	090.007.00	0,0630 h Oficial 2ª	13,57	0,85	
	090.008.00	0,1250 h Ayudante	13,47	1,68	
	090.010.00	0,2500 h Peón ordinario	13,08	3,27	
		Total por M²			9,83
ACE.001	Kg	Acero tipo S-235 J2W en barras de sección en C de diversas magnitudes, 240X100X12mm, 200x75x6mm y 200x75x10mm de hasta 4m de longitud fabricada en taller			
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	%	2,0000 % Medios auxiliares	0,92	0,02	
		Total por Kg			0,94
ACE.002	Kg	Acero tipo S-235 J2W en peldaños de sección en T de 280x10mm y 50x8mm de 2.25m de longitud fabricada en taller			
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	MTS.001....	1,0000 Kg Soldadura en ángulo de ambas chapas para formar la sección en T	1,53	1,53	
	%	2,0000 % Medios auxiliares	2,31	0,05	
		Total por Kg			2,36

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
ACE.003	Kg	Acero tipo S-235 J2W en peldaños de sección en T de 280x8mm y 35x6mm de 1.45m de longitud fabricada en taller			
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	MTS.002	1,0000 Kg Soldadura en ángulo para soldar las dos chapas y formar la sección en T	1,83	1,83	
	%	2,0000 % Medios auxiliares	2,61	0,05	
		Total por Kg	.....:		2,66
ACE.004	Kg	Acero tipo S-235 J2W en rampa de margen derecha y pilares , de sección cuadrada de diversas magnitudes 170x140x8 mm, 150x150x8 mm suministrado dicho acero en barras de hasta 4 m de longitud			
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	MTS.003	1,0000 Kg Soldadura en sección cuadrada de diversas magnitudes 170x140x8 mm, 150x150x8 mm	1,51	1,51	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	2,43	0,00	
		Total por Kg	.....:		2,43
ACE.005	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 140x140x10 mm, y de longitudes varias,3825mm,3250mm,3450mm y 2300mm			
	MTS.004	1,0000 Kg Soldadura en sección de 140x140x10 mm	1,53	1,53	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	2,45	0,00	
		Total por Kg	.....:		2,45
ACE.006	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura, de sección de 200x200x12 mm, y de longitudes varias,3250mm y 1150mm			
	MTS.006	1,0000 Kg Soldadura en sección de 200x200x12 mm	1,04	1,04	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	1,96	0,00	
		Total por Kg	.....:		1,96

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
ACE.007	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 150x100x8 mm,de longitud 3250mm			
	MTS.007	1,0000 Kg Soldadura en sección de 150x100x8 mm.	1,83	1,83	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	2,75	0,01	
		Total por Kg	.....:		2,76
ACE.008	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 300x200x12 mm, y 320x220x12 mm de longitudes varias de 3700mm,4000mm y 2840mm			
	MTS.008	1,0000 Kg Soldadura en secciones 300x200x12 mm, y 320x220x12 mm.	0,80	0,80	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	1,72	0,00	
		Total por Kg	.....:		1,72
ACE.009	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 280x270x18 mm, y de longitudes varias			
	MTS.009	1,0000 Kg Soldadura en sección de 280x270x18 mm.	0,66	0,66	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	1,58	0,00	
		Total por Kg	.....:		1,58
ACE.010	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 220x210x16 mm, y de longitudes varias			
	MTS.010	1,0000 Kg Soldadura en sección de 220x210x16 mm.	0,81	0,81	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	1,73	0,00	
		Total por Kg	.....:		1,73

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
ACE.011	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 160x160x10 mm, y de longitudes varias			
	MTS.011	1,0000 Kg Soldadura en sección de 160x160x10 mm.	1,33	1,33	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	2,25	0,00	
		Total por Kg	.....:		2,25
ACE.012	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 150x150x8 mm, y de longitudes varias de 3700mm y 3840 mm			
	MTS.012....	1,0000 Kg Soldadura en sección de 150x150x8 mm.	1,51	1,51	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	2,43	0,00	
		Total por Kg	.....:		2,43
ACE.013	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 170x170x10 mm, y de longitudes varias de 4000mm y 3500 mm			
	MTS.013....	1,0000 Kg Soldadura en sección de 170x170x10 mm.	1,20	1,20	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	2,12	0,00	
		Total por Kg	.....:		2,12
ACE.014	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 200x230 mm, y de longitudes varias de 3000mm, 2000mm y 2180 mm			
	MTS.014....	1,0000 Kg Soldadura en sección de 200x230 mm.	0,97	0,97	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	1,89	0,00	
		Total por Kg	.....:		1,89

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
ACE.015	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de secciones varias de 300x230x12 mm,300x210x12 mm y 300x250x12 mm, de longitudes varias, de 2000 mm y 2500 mm			
	MTS.015....	1,0000 Kg Soldadura en secciones varias de 300x230x12 mm,300x210x12 mm y 300x250x12 mm.	0,75	0,75	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	1,67	0,00	
		Total por Kg	.....:		1,67
ACE.016	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de circular de d=100mm y 6mm de espesor, y de longitud 2300 mm			
	MTS.016....	1,0000 Kg Soldadura en sección de circular de d=100mm y 6mm de espesor.	1,86	1,86	
	MTO.001...	1,0000 Kg Material y oxicorte	0,78	0,78	
	MTP.001....	1,0000 Kg Plegado	0,14	0,14	
	%	0,2000 % Medios auxiliares	2,78	0,01	
		Total por Kg	.....:		2,79
EEMM.3a	m2	Enlistonado para entarimado de pavimentación realizada con listones de madera de pino silvestre, colocados cada 48 cm., de dimensiones de 201.8x7.5 cm y 2cm de espesor, clavados sobre barras de estructura metálica, con clavos, incluso protección con pintura antiinsectos aplicada en dos capas con pincel.			
	090.050.00	0,8000 h Oficial 1° carpintería.	12,43	9,94	
	090.050.01	0,8000 h Ayudante carpintería.	10,61	8,49	
	PBMN.8a	0,0200 m3 Pino silvestre primera.	542,67	10,85	
	PBUC.6a	0,0350 Kg Puntas de acero para construcción de 17x70 mm. (3 mm.), suministrado en cajas de 3 Kg. aproximadamente.	0,92	0,03	
	PRPP.7i	0,2000 kg Imprimación fungicida anticarcoma, en exterior e interior, incoloro, de rendimiento 5 m2/l.	5,73	1,15	
	%	2,0000 % Medios auxiliares	30,46	0,61	
		Total por m2	.....:		31,07

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Precio (€)	Subtotal	Total (€)
MAR.010.00	Ud	Revestimiento con pintura al esmalte por kilogramo de estructura metálica, previa limpieza del soporte, según normas SIS-055900 en grado ST-2, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado.			
090.006.00	0,0200 h	Oficial 1ª	13,67	0,27	
MAR.011...	0,0060 l	Esmalte alcídico en interior color blanco o negro acabado mate rendimiento10-12 m2/l.	9,47	0,06	
MAR.012...	0,0030 l	Imprimación antioxidante de cromato de zinc color blanco acabado mate para metales y aleaciones férricas en exterior e interior rendimiento 10 m2/l.	8,96	0,03	
		Total por Ud	.....:		0,36

PRECIOS DESCOMPUESTOS. Proyecto vigente

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
BOAEU003	0,3500	M Vaina de tubo de polietileno de 75 mm de diámetro y 10 atm	1,44
090.008.00	0,0286	h Ayudante	0,39
	6,0000	% Costes indirectos	0,36

6,40

300.011 M² Despeje, desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, incluso transporte del material sobrante a vertedero del tramo 1

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.010.00	0,0050	h	Motosierra	9,93	0,05
050.041.00	0,0020	h	Tráctor sobre cadenas, con convertidor de par de 160 KW	76,59	0,15
050.062.00	0,0020	h	Cargadora sobre cadenas, con convertidor de par de 4,5 m ³	85,45	0,17
050.080.00	0,0010	h	Dumper con bastidor articulado 6x4 de 15 m ³	64,74	0,06
290.024.00	0,0500	m ³	Cánon de vertedero	0,12	0,01
090.005.00	0,0010	h	Capataz	14,06	0,01
090.010.00	0,0040	h	Peón ordinario	13,08	0,05
%	2,0000	%	Medios auxiliares	0,50	0,01
	6,0000	%	Costes indirectos	0,51	0,03

0,54

301.001 M³ Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.011.00	0,5000	h	Compresor móvil con motor diesel, de pistones, presión normal (700 kPa), de 5 m ³ /min	24,06	12,03
050.017.00	1,2500	h	Martillo rompedor hidráulico de 30 kg	11,16	13,95
050.064.00	0,0040	h	Cargadora sobre ruedas, con bastidor articulado de 2,5 m ³	51,31	0,21
050.080.00	0,0170	h	Dumper con bastidor articulado 6x4 de 15 m ³	64,74	1,10
050.091.00	0,0300	h	Camión de 20 tn	25,87	0,78
290.024.00	1,0000	m ³	Cánon de vertedero	0,12	0,12
090.005.00	0,3000	h	Capataz	14,06	4,22
090.010.00	1,0000	h	Peón ordinario	13,08	13,08
%	2,0000	%	Medios auxiliares	45,49	0,91
	6,0000	%	Costes indirectos	46,40	2,78

49,18

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
301.003	M²	Picado de elementos de hormigón, incluso limpieza de las armaduras, retirada de escombros y carga, y transporte a vertedero.	

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.091.00	0,0100	h	Camión de 20 tn	25,87	0,26
090.010.00	0,7000	h	Peón ordinario	13,08	9,16
%	2,0000	%	Medios auxiliares	9,42	0,19
	6,0000	%	Costes indirectos	9,61	0,58

10,19

301.005 Tn Extracción de escollera entre 400 y 5000 kg, incluso carga y transporte de escombros a vertedero o lugar de empleo, medido el volumen.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.010.00	0,2000	h	Peón ordinario	13,08	2,62
090.006.00	0,1000	h	Oficial 1ª	13,67	1,37
050.040.00	0,2000	h	Retroexcavadora de gran tonelaje para colocación de escollera.	72,12	14,42
050.011.00	0,1000	h	Compresor móvil con motor diesel, de pistones, presión normal (700 kPa), de 5 m ³ /min	24,06	2,41
050.091.00	0,2000	h	Camión de 20 tn	25,87	5,17
050.062.00	0,0500	h	Cargadora sobre cadenas, con convertidor de par de 4,5 m ³	85,45	4,27
%	2,0000	%	Medios auxiliares	30,26	0,61
	6,0000	%	Costes indirectos	30,87	1,85

32,72

301.009 M² Escarificado y demolición de firme incluso carga y transporte (hasta 30 Km) a vertedero.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.037.00	0,0100	h	Retroexcavadora media	29,20	0,29
050.090.12	0,0100	h	Camión con caja basculante 4x2	39,08	0,39
090.010.00	0,0670	h	Peón ordinario	13,08	0,88
%	3,0000	%	Medios auxiliares	1,56	0,05
	6,0000	%	Costes indirectos	1,61	0,10

1,71

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
320.001	M³	Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
320.901.00	0,0090	M³ Excavación en desmonte mediante medios mecánicos convencionales y transporte a lugar de empleo, para distancias de transporte inferiores a 20 m	0,50 0,00
320.902.00	0,8920	M³ Excavación de desmonte mediante medios mecánicos convencionales y transporte a lugar de empleo o vertedero, para una distancia media de transporte de 365 m	1,36 1,21
320.903.00	0,0990	M³ Excavación de desmonte mediante medios mecánicos convencionales incluso ripiado y transporte a lugar de empleo o vertedero, para una distancia media de transporte de 365 m	1,92 0,19
%	2,0000	% Medios auxiliares	1,40 0,03
	6,0000	% Costes indirectos	1,43 0,09
			1,52
321.003	M³	Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
090.010.00	0,1150	h Peón ordinario	13,08 1,50
050.035.00	0,1500	h Retroexcavadora de neumáticos con pala frontal, de potencia 70 CV, capacidad de la pala frontal 1 m3, capacidad de la cuchara retroexcavadora entre 0.07 y 0.34 m3.	21,24 3,19
%	3,0000	% Medios auxiliares	4,69 0,14
	6,0000	% Costes indirectos	4,83 0,29
			5,12
340.001	M³	Dragados por debajo de cota cero en mar en fondos blandos, incluso transporte a mar.	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
090.006.00	0,1000	h Oficial 1ª	13,67 1,37
050.900.00	0,0500	h Draga para materiales blandos incluso transporte a mar	156,26 7,81
%	3,0000	% Medios auxiliares	9,18 0,28
	6,0000	% Costes indirectos	9,46 0,57
			10,03

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
350.001	M²	Tablestaca para entibación o recintos estancos medida en toda su longitud necesaria para su estabilidad, incluso acodalamiento, medios auxiliares y agotamiento de la zona.	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
350.001.00	1,0000	m² Tablestaca de hasta 7 m de altura	18,54 18,54
050.037.00	0,1500	h Retroexcavadora media	29,20 4,38
090.010.00	0,2000	h Peón ordinario	13,08 2,62
%	3,0000	% Medios auxiliares	25,54 0,77
	6,0000	% Costes indirectos	26,31 1,58
			27,89
413.500	MI	Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 6 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
413.500.00	1,0000	ml Tubería de PVC de 630 mm. de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 6 atmósferas de presión, incluso p.p. de juntas y piezas especiales.	71,44 71,44
090.006.00	0,2000	h Oficial 1ª	13,67 2,73
090.010.00	0,4000	h Peón ordinario	13,08 5,23
050.090.00	0,1000	h Camión grúa de 3 Tn	26,64 2,66
%	2,0000	% Medios auxiliares	82,06 1,64
	6,0000	% Costes indirectos	83,70 5,02
			88,72
413.501	MI	Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 10 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
413.501.00	1,0000	ml Tubería de PVC de 630 mm. de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 10 atm de presión, incluso p.p. de juntas y piezas especiales.	84,05 84,05
090.006.00	0,2000	h Oficial 1ª	13,67 2,73
090.010.00	0,4000	h Peón ordinario	13,08 5,23
050.090.00	0,1000	h Camión grúa de 3 Tn	26,64 2,66
%	2,0000	% Medios auxiliares	94,67 1,89
	6,0000	% Costes indirectos	96,56 5,79
			102,35

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

413.502 MI Tubería de PRFV de 250 mm de diámetro nominal, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
413.600.00	1,0000	ml	Tubería de poliéster y cuarzo reforzado con fibra de vidrio (P.R.F.V.) de 250 mm. de diámetro nominal, incluso parte proporcional de juntas y piezas especiales.	67,76	67,76
090.006.00	0,2000	h	Oficial 1ª	13,67	2,73
090.010.00	0,4000	h	Peón ordinario	13,08	5,23
050.090.00	0,1000	h	Camión grúa de 3 Tn	26,64	2,66
%	2,0000	%	Medios auxiliares	78,38	1,57
	6,0000	%	Costes indirectos	79,95	4,80
					84,75

420.005 MI Tubo dren de P.V.C. de 300 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales (clapetas de entrega al mar), totalmente colocado.					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
292.053.10	1,0000	ml	Dren poroso D=300 mm, incluso piezas especiales	6,04	6,04
090.005.00	0,0330	h	Capataz	14,06	0,46
090.006.00	0,0670	h	Oficial 1ª	13,67	0,92
090.008.00	0,0670	h	Ayudante	13,47	0,90
090.010.00	0,1330	h	Peón ordinario	13,08	1,74
%	2,0000	%	Medios auxiliares	10,06	0,20
	6,0000	%	Costes indirectos	10,26	0,62
					10,88

421.001 M³ Relleno localizado, humectado y compactado con filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m³, un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.060.00	0,0080	h	Cargadora sobre cadenas con convertidor de par de 1.8 m³	50,70	0,41
050.096.00	0,0060	h	Camión con tanque para agua de 10 m³	38,22	0,23
050.207.00	0,0600	h	Pisón motorizado de 0.08 Tn	11,27	0,68
290.002.10	1,3000	m³	Material granular de préstamo	5,26	6,84
280.001.00	0,2000	m³	Agua	0,22	0,04
090.010.00	0,1000	h	Peón ordinario	13,08	1,31
%	2,0000	%	Medios auxiliares	9,51	0,19
	6,0000	%	Costes indirectos	9,70	0,58
					10,28

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

421.002 M³ Filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m³, un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.060.00	0,0080	h	Cargadora sobre cadenas con convertidor de par de 1.8 m³	50,70	0,41
050.096.00	0,0060	h	Camión con tanque para agua de 10 m³	38,22	0,23
050.207.00	0,0600	h	Pisón motorizado de 0.08 Tn	11,27	0,68
290.002.10	1,3000	m³	Material granular de préstamo	5,26	6,84
280.001.00	0,2000	m³	Agua	0,22	0,04
090.010.00	0,1000	h	Peón ordinario	13,08	1,31
%	2,0000	%	Medios auxiliares	9,51	0,19
	6,0000	%	Costes indirectos	9,70	0,58
					10,28

424.014 M² Lámina geotextil de 400 g/m², incluso solapes, colocado y tapado.					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,0300	h	Oficial 1ª	13,67	0,41
090.008.00	0,0080	h	Ayudante	13,47	0,11
424.014.00	1,1000	m²	Lámina geotextil de 400 g/m²	2,48	2,73
%	2,0000	%	Medios auxiliares	3,25	0,07
	6,0000	%	Costes indirectos	3,32	0,20
					3,52

424.015 M² Filtro geotextil con un peso mínimo de 200 g/m², incluso recortes y cabalgamientos, totalmente colocado.					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,0300	h	Oficial 1ª	13,67	0,41
090.008.00	0,0080	h	Ayudante	13,47	0,11
424.015.00	1,1000	m²	Lámina geotextil de 200 g/m²	1,93	2,12
%	2,0000	%	Medios auxiliares	2,64	0,05
	6,0000	%	Costes indirectos	2,69	0,16
					2,85

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)	
600.001	Kg	Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.		
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.093.00	0,0010	h Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51	0,05
241.002.10	1,0000	kg Acero en barras corugadas B-500S	0,40	0,40
690.000.00	0,0150	kg Alambre de atar, D=2mm	0,75	0,01
090.005.00	0,0020	h Capataz	14,06	0,03
090.006.00	0,0030	h Oficial 1ª	13,67	0,04
090.009.00	0,0100	h Peón especialista	13,31	0,13
%	2,0000	% Medios auxiliares	0,66	0,01
	6,0000	% Costes indirectos	0,67	0,04
				0,71
610.001	M³	Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra		
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
630.914.00	1,0000	m³ Hormigón de limpieza preparado HM-15 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	31,53	31,53
090.006.00	0,5270	h Oficial 1ª	13,67	7,20
090.010.00	0,1580	h Peón ordinario	13,08	2,07
%	2,0000	% Medios auxiliares	40,80	0,82
	6,0000	% Costes indirectos	41,62	2,50
				44,12
610.002	M³	Hormigón HM-20/B/25/IIIb para contención de muros, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.		
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.158.00	0,0110	h Central de hormigonado convencional de 120 m³/h	99,86	1,10
050.094.00	0,0710	h Camión hormigonera 6 m³	54,27	3,85
050.185.00	0,0710	h Bomba de hormigonado estacionaria sobre ruedas de 20 m³/h	31,16	2,21
050.172.00	0,5000	h Vibrador de 66 mm	10,24	5,12
280.001.00	0,1500	m³ Agua	0,22	0,03
290.008.10	1,3600	tn Árido para hormigón en planta	4,03	5,48
283.001.10	1,0000	kg Plastificantes a emplear en hormigones	1,35	1,35
202.002.00	0,2500	tn Cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y agua de mar, según norma UNE 80303/96, en planta	55,29	13,82
290.010.10	0,6800	tn Arena en planta	4,33	2,94
285.001.10	0,7000	kg Producto filmógeno de curado	1,71	1,20
090.006.00	0,4000	h Oficial 1ª	13,67	5,47
090.010.00	0,4000	h Peón ordinario	13,08	5,23
090.005.00	0,2000	h Capataz	14,06	2,81
090.008.00	0,4000	h Ayudante	13,47	5,39

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)	
%	2,0000	% Medios auxiliares	56,00	1,12
	6,0000	% Costes indirectos	57,12	3,43
				60,55
610.009	M³	Hormigón HA-30/B/25/IIIIa en losas y dinteles, con cemento tipo SR-MR resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.		
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.158.00	0,0110	h Central de hormigonado convencional de 120 m³/h	99,86	1,10
050.094.00	0,0710	h Camión hormigonera 6 m³	54,27	3,85
050.185.00	0,0710	h Bomba de hormigonado estacionaria sobre ruedas de 20 m³/h	31,16	2,21
050.172.00	0,6250	h Vibrador de 66 mm	10,24	6,40
280.001.00	0,1500	m³ Agua	0,22	0,03
290.010.10	0,6800	tn Arena en planta	4,33	2,94
290.008.10	1,3600	tn Árido para hormigón en planta	4,03	5,48
202.002.00	0,2750	tn Cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y agua de mar, según norma UNE 80303/96, en planta	55,29	15,20
283.001.10	1,0000	kg Plastificantes a emplear en hormigones	1,35	1,35
285.001.10	0,7000	kg Producto filmógeno de curado	1,71	1,20
090.005.00	0,0360	h Capataz	14,06	0,51
090.006.00	0,6250	h Oficial 1ª	13,67	8,54
090.008.00	0,6250	h Ayudante	13,47	8,42
090.010.00	0,7680	h Peón ordinario	13,08	10,05
%	2,0000	% Medios auxiliares	67,28	1,35
	6,0000	% Costes indirectos	68,63	4,12
				72,75
610.010	M³	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIIa en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.		
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.158.00	0,0110	h Central de hormigonado convencional de 120 m³/h	99,86	1,10
050.094.00	0,0710	h Camión hormigonera 6 m³	54,27	3,85
050.185.00	0,0710	h Bomba de hormigonado estacionaria sobre ruedas de 20 m³/h	31,16	2,21
050.172.00	0,5000	h Vibrador de 66 mm	10,24	5,12
280.001.00	0,1500	m³ Agua	0,22	0,03
290.010.10	0,6800	tn Arena en planta	4,33	2,94
290.008.10	1,3600	tn Árido para hormigón en planta	4,03	5,48
202.002.00	0,2750	tn Cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y agua de mar, según norma UNE 80303/96, en planta	55,29	15,20
283.001.10	1,0000	kg Plastificantes a emplear en hormigones	1,35	1,35
285.001.10	0,7000	kg Producto filmógeno de curado	1,71	1,20
090.005.00	0,2000	h Capataz	14,06	2,81
090.006.00	0,4000	h Oficial 1ª	13,67	5,47
090.008.00	0,4000	h Ayudante	13,47	5,39
090.010.00	0,4000	h Peón ordinario	13,08	5,23
%	2,0000	% Medios auxiliares	57,38	1,15

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
	6,0000	% Costes indirectos	3,51
			62,04

610.011 M³ Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIb para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.158.00	0,0110	h	Central de hormigonado convencional de 120 m³/h	99,86	1,10
050.094.00	0,0710	h	Camión hormigonera 6 m³	54,27	3,85
050.185.00	0,0710	h	Bomba de hormigonado estacionaria sobre ruedas de 20 m³/h	31,16	2,21
050.172.00	0,5000	h	Vibrador de 66 mm	10,24	5,12
280.001.00	0,1500	m³	Agua	0,22	0,03
290.010.10	0,6800	tn	Arena en planta	4,33	2,94
290.008.10	1,3600	tn	Árido para hormigón en planta	4,03	5,48
202.002.00	0,2980	tn	Cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y agua de mar, según norma UNE 80303/96, en planta	55,29	16,48
283.001.10	1,0000	kg	Plastificantes a emplear en hormigones	1,35	1,35
285.001.10	0,7000	kg	Producto filmógeno de curado	1,71	1,20
090.005.00	0,2000	h	Capataz	14,06	2,81
090.006.00	0,4000	h	Oficial 1ª	13,67	5,47
090.008.00	0,4000	h	Ayudante	13,47	5,39
090.010.00	0,4000	h	Peón ordinario	13,08	5,23
%	2,0000	%	Medios auxiliares	58,66	1,17
	6,0000	%	Costes indirectos	59,83	3,59

63,42

610.013 Pa Partida alzada por hormigonado bajo mar.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
			SIN DESCOMPOSICIÓN		102.058,66
	6,0000	%	Costes indirectos	102.058,66	6.123,52

108.182,18

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

650.001 M² Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
290.014.10	1,0500	m²	Piedra en lajas para encanchados, a pie de obra	13,82	14,51
611.902.10	0,1200	M³	Mortero de cemento M-450, puesto en obra	43,34	5,20
090.005.00	0,3000	h	Capataz	14,06	4,22
090.010.00	0,7500	h	Peón ordinario	13,08	9,81
050.061.00	0,0200	h	Pala cargadora de oruga de potencia 120 CV, capacidad de la pala 1.5 m3.	46,43	0,93
050.090.00	0,0200	h	Camión grúa de 3 Tn	26,64	0,53
050.120.00	0,3000	ud	Andamio metálico	79,63	23,89
%	5,0000	%	Medios auxiliares	59,09	2,95
	6,0000	%	Costes indirectos	62,04	3,72

65,76

650.100 MI Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características a la existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,2500	h	Oficial 1ª	13,67	3,42
090.010.00	0,2500	h	Peón ordinario	13,08	3,27
650.100.00	1,0500	ml	Albardilla de piedra artificial de 40 cm. de ancho y 5 cm de espesor	7,51	7,89
611.910.10	0,0010	M³	Lechada de cemento blanco confeccionada en obra con cemento blanco (V-B-20).	91,35	0,09
611.902.10	0,0030	M³	Mortero de cemento M-450, puesto en obra	43,34	0,13
%	2,0000	%	Medios auxiliares	14,80	0,30
	6,0000	%	Costes indirectos	15,10	0,91

16,01

650.101 MI Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,2500	h	Oficial 1ª	13,67	3,42
090.010.00	0,2500	h	Peón ordinario	13,08	3,27
650.101.00	1,0500	ml	Encintado de piedra artificial	5,88	6,17
611.910.10	0,0010	M³	Lechada de cemento blanco confeccionada en obra con cemento blanco (V-B-20).	91,35	0,09
611.902.10	0,0020	M³	Mortero de cemento M-450, puesto en obra	43,34	0,09
%	2,0000	%	Medios auxiliares	13,04	0,26
	6,0000	%	Costes indirectos	13,30	0,80

14,10

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

658.009 M³ Escollera concertada tipo E1-1 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,40 m en encauzamiento.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
658.009.00	1,0000	m³	Escollera tipo E1-1, incluso transporte a pie de tajo.	1,74	1,74
658.020.00	0,5000	m³	Material granular fino para recebo de escollera, a pie de tajo.	2,22	1,11
050.040.00	0,1000	h	Retroexcavadora de gran tonelaje para colocación de escollera.	72,12	7,21
090.006.00	0,1000	h	Oficial 1ª	13,67	1,37
090.010.00	0,1000	h	Peón ordinario	13,08	1,31
%	2,0000	%	Medios auxiliares	12,74	0,25
	6,0000	%	Costes indirectos	12,99	0,78

13,77

658.013 M³ Escollera concertada tipo E1-0 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,60 m en encauzamiento.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
658.013.00	1,0000	m³	Escollera tipo E1-2, incluso transporte a pie de tajo.	3,05	3,05
658.020.00	0,5000	m³	Material granular fino para recebo de escollera, a pie de tajo.	2,22	1,11
050.040.00	0,1000	h	Retroexcavadora de gran tonelaje para colocación de escollera.	72,12	7,21
090.006.00	0,1000	h	Oficial 1ª	13,67	1,37
090.010.00	0,1000	h	Peón ordinario	13,08	1,31
%	2,0000	%	Medios auxiliares	14,05	0,28
	6,0000	%	Costes indirectos	14,33	0,86

15,19

658.014 M³ Escollera concertada tipo E1-2 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,80 m en encauzamiento.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
658.014.00	1,0000	m³	Escollera tipo E1-3, incluso transporte a pie de tajo.	5,82	5,82
658.020.00	0,5000	m³	Material granular fino para recebo de escollera, a pie de tajo.	2,22	1,11
050.040.00	0,1000	h	Retroexcavadora de gran tonelaje para colocación de escollera.	72,12	7,21
090.010.00	0,1000	h	Peón ordinario	13,08	1,31
090.006.00	0,1000	h	Oficial 1ª	13,67	1,37
%	2,0000	%	Medios auxiliares	16,82	0,34
	6,0000	%	Costes indirectos	17,16	1,03

18,19

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

658.015 M³ Escollera concertada tipo E1-3 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,90 m en encauzamiento.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.015.00	1,0000	m³	Escollera tipo E1-4, incluso transporte a pie de tajo.	8,33	8,33
658.020.00	0,5000	m³	Material granular fino para recebo de escollera, a pie de tajo.	2,22	1,11
050.040.00	0,1000	h	Retroexcavadora de gran tonelaje para colocación de escollera.	72,12	7,21
090.010.00	0,1000	h	Peón ordinario	13,08	1,31
090.006.00	0,1000	h	Oficial 1ª	13,67	1,37
%	2,0000	%	Medios auxiliares	19,33	0,39
	6,0000	%	Costes indirectos	19,72	1,18

20,90

658.016 M³ Escollera concertada tipo E1-4 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 1,50 m en encauzamiento.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.016.00	1,0000	m³	Escollera tipo E1-5, incluso transporte a pie de tajo.	11,67	11,67
658.020.00	0,5000	m³	Material granular fino para recebo de escollera, a pie de tajo.	2,22	1,11
050.040.00	0,1000	h	Retroexcavadora de gran tonelaje para colocación de escollera.	72,12	7,21
090.010.00	0,1000	h	Peón ordinario	13,08	1,31
090.006.00	0,1000	h	Oficial 1ª	13,67	1,37
%	2,0000	%	Medios auxiliares	22,67	0,45
	6,0000	%	Costes indirectos	23,12	1,39

24,51

680.001 M² Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.093.01	0,0130	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 10 Tn	91,98	1,20
286.001.10	0,0050	m³	Madera para encofrado	138,23	0,69
286.002.00	0,0120	m³	Madera de pino en tablonos para encofrado	126,21	1,51
258.006.00	0,0550	kg	Puntas y clavazón	2,40	0,13
243.001.10	0,1200	kg	Alambre de atar, D=2mm	0,75	0,09
090.005.00	0,0060	h	Capataz	14,06	0,08
090.006.00	0,0630	h	Oficial 1ª	13,67	0,86
090.007.00	0,0630	h	Oficial 2ª	13,57	0,85
090.008.00	0,1250	h	Ayudante	13,47	1,68
090.010.00	0,2500	h	Peón ordinario	13,08	3,27
%	3,0000	%	Medios auxiliares	10,36	0,31
	6,0000	%	Costes indirectos	10,67	0,64

11,31

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

680.002 M² Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.093.00	0,0130	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51	0,67
286.001.10	0,0050	m ³	Madera para encofrado	138,23	0,69
286.002.00	0,0130	m ³	Madera de pino en tablonos para encofrado	126,21	1,64
258.006.00	0,1000	kg	Puntas y clavazón	2,40	0,24
690.000.00	0,1200	kg	Alambre de atar, D=2mm	0,75	0,09
090.005.00	0,0130	h	Capataz	14,06	0,18
090.006.00	0,1250	h	Oficial 1 ^a	13,67	1,71
090.007.00	0,1250	h	Oficial 2 ^a	13,57	1,70
090.008.00	0,2500	h	Ayudante	13,47	3,37
090.010.00	0,5000	h	Peón ordinario	13,08	6,54
%	2,0000	%	Medios auxiliares	16,83	0,34
	6,0000	%	Costes indirectos	17,17	1,03

18,20

680.006 M² Junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
287.001.00	1,0600	m2	Plancha poliestireno expandido-20mm, densidad 10Kg/m3	1,17	1,24
090.006.00	0,2200	h	Oficial 1 ^a	13,67	3,01
090.008.00	0,1100	h	Ayudante	13,47	1,48
%	2,0000	%	Medios auxiliares	5,73	0,11
	6,0000	%	Costes indirectos	5,84	0,35

6,19

690.001 M² Pintura bituminosa en protección de paramentos

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
214.005.00	2,3000	kg	Pintura bituminosa	1,32	3,04
090.005.00	0,0080	h	Capataz	14,06	0,11
090.010.00	0,0830	h	Peón ordinario	13,08	1,09
%	2,0000	%	Medios auxiliares	4,24	0,08
	6,0000	%	Costes indirectos	4,32	0,26

4,58

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

690.005 M² Imprimación epoxi de dos componentes, tipo SIKAFLOOR 94 PRIMER o similar de baja viscosidad, con buena capacidad humectante y de penetración, y altas resistencias mecánicas, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
214.001.00	0,3000	kg	Imprimación epoxi suministrado en botes de 5 kg	8,17	2,45
090.005.00	0,1000	h	Capataz	14,06	1,41
090.010.00	0,2000	h	Peón ordinario	13,08	2,62
%	2,0000	%	Medios auxiliares	6,48	0,13
	6,0000	%	Costes indirectos	6,61	0,40

7,01

690.006 M² Mortero compuesto por un ligante epoxi tipo SIKAFLOOR 91 o similar y arena tipo SIKADUR 506 o similar, con altas resistencias mecánicas y consistencia seca, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
214.002.00	0,6880	kg	Ligante epoxi en botes de 4 kg	9,32	6,41
214.003.00	19,2500	kg	Arena en sacos de 28 kg	0,21	4,04
090.005.00	0,2000	h	Capataz	14,06	2,81
090.010.00	0,4000	h	Peón ordinario	13,08	5,23
%	2,0000	%	Medios auxiliares	18,49	0,37
	6,0000	%	Costes indirectos	18,86	1,13

19,99

691.001 MI Junta de calzada de aluminio-neopreno de 60 mm. de desplazamiento máximo, incluso mortero epoxi de relleno, materiales de sellado, materiales de sellado y colocación, terminada, según detalle en planos.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.005.00	0,7500	h	Capataz	14,06	10,55
090.006.00	3,0000	h	Oficial 1 ^a	13,67	41,01
090.007.00	1,0000	h	Oficial 2 ^a	13,57	13,57
615.021.00	5,0000	kg	Resina epoxi.	6,75	33,75
691.005.00	1,0000	ml	Junta de dilatación de 60 mm., puesta en obra.	78,14	78,14
050.011.00	1,5000	h	Compresor móvil con motor diesel, de pistones, presión normal (700 kPa), de 5 m ³ /min	24,06	36,09
%	2,0000	%	Medios auxiliares	213,11	4,26
	6,0000	%	Costes indirectos	217,37	13,04

230,41

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

691.010 MI Junta estanca de P.V.C. con bulbo central de 220 mm de ancho, totalmente colocada					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
283.321.10	1,0000	ml	Junta estanca de P.V.C. de 220 mm	13,76	13,76
090.005.00	0,0420	h	Capataz	14,06	0,59
090.006.00	0,0830	h	Oficial 1ª	13,67	1,13
090.009.00	0,0830	h	Peón especialista	13,31	1,10
%	2,0000	%	Medios auxiliares	16,58	0,33
	6,0000	%	Costes indirectos	16,91	1,01
					17,92

691.012 MI Sellante polisulfídico de 2 cm de espesor, totalmente colocado					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
293.050.10	0,0040	kg	Imprimación preparación juntas	5,58	0,02
293.051.10	0,8000	kg	Masilla de caucho polisulfuro	5,48	4,38
090.005.00	0,0420	h	Capataz	14,06	0,59
090.006.00	0,0830	h	Oficial 1ª	13,67	1,13
090.009.00	0,1670	h	Peón especialista	13,31	2,22
%	2,0000	%	Medios auxiliares	8,34	0,17
	6,0000	%	Costes indirectos	8,51	0,51
					9,02

692.015 Ud Aparato de apoyo de neopreno para tablero, de 200x250mm en planta, espesor de neopreno 44 mm, en 4 capas de 11 mm, (200x250x4(8+3)), completamente colocado, incluso mortero de asiento y nivelación, según planos y pliego					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
050.093.01	0,1000	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 10 Tn	91,98	9,20
293.041.10	1,0000	ud	Aparato de apoyo tipo 200x250x4(8+3)A	609,43	609,43
611.902.10	0,0100	M³	Mortero de cemento M-450, puesto en obra	43,34	0,43
090.005.00	0,1670	h	Capataz	14,06	2,35
090.006.00	0,5000	h	Oficial 1ª	13,67	6,84
090.010.00	0,5000	h	Peón ordinario	13,08	6,54
%	2,0000	%	Medios auxiliares	634,79	12,70
	6,0000	%	Costes indirectos	647,49	38,85
					686,34

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

695.001 Pa Abono íntegro para la realización de las pruebas de carga de un tablero de puente de carretera					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
	6,0000	%	SIN DESCOMPOSICIÓN Costes indirectos	6.803,91	6.803,91 408,23
					7.212,14

900.001 Ud Cata de 1x1x1,5 metros para localización de servicios, incluida la excavación manual y el posterior relleno con las tierras procedentes de la propia excavación, totalmente terminado.					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.005.00	0,2500	h	Capataz	14,06	3,52
090.010.00	2,0000	h	Peón ordinario	13,08	26,16
%	3,0000	%	Medios auxiliares	29,68	0,89
	6,0000	%	Costes indirectos	30,57	1,83
					32,40

992.001 Pa Abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras.					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
	6,0000	%	SIN DESCOMPOSICIÓN Costes indirectos	1.842,73	1.842,73 110,56
					1.953,29

992.002 Pa Partida alzada a justificar en desvíos provisionales durante la ejecución de la obra					
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
	6,0000	%	SIN DESCOMPOSICIÓN Costes indirectos	1.133,98	1.133,98 68,04
					1.202,02

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
AFO.001	Ud	Señalización en paredes de muro de regla de aforo con graduación decimétrica mediante líneas en blanco y rojo con pintura sintética, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
090.016.00	8,0000	m³ Escollera tipo E1-5, incluso transporte a pie de tajo.	11,67 93,36
090.018.00	16,0000	h Ayudante pintura.	11,12 177,92
AFO.001.00	1,1250	l Pintura a base de resina de caucho clorado de color, acabado satinado rendimiento 6-8 m2/l.	9,32 10,49
%	2,0000	% Medios auxiliares	281,77 5,64
	6,0000	% Costes indirectos	287,41 17,24
			304,65
ARQ.090	MI	Cajón, definido en planos, para captación de aguas, de hormigón armado HA-20/B/25/Ila, con acero B-500S, de 1,50x0,50 de dimensiones interiores y 0,20 m de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
321.901.00	2,2300	M³ Excavación en zanjas, pozos y cimientos, en cualquier clase de terreno, incluso transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	2,14 4,77
680.002.00	4,3000	M² Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado	16,83 72,37
630.913.00	0,9600	M³ Hormigón HM-20, puesto en obra	43,61 41,87
600.001.00	25,7600	Kg Acero B-500S en armaduras, colocado	0,66 17,00
050.091.00	1,8900	h Camión de 20 tn	25,87 48,89
090.006.00	0,5000	h Oficial 1ª	13,67 6,84
090.010.00	1,0000	h Peón ordinario	13,08 13,08
%	2,0000	% Medios auxiliares	204,82 4,10
	6,0000	% Costes indirectos	208,92 12,54
			221,46

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
BAI.001	ml	Barandilla de altura variable desde 900mm a 1100mm, realizada con montantes de acero inoxidable AISI 316, formados por una pletina de diseño de 10 mm de espesor y tubos de 20x20 mm, separados cada 2018 mm entre ejes, con placas de vidrio templado 5+5 stadip y pasamanos de madera de elondo de 60 mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación, totalmente colocada en obra.	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
090.006.00	0,7000	h Oficial 1ª	13,67 9,57
090.010.00	0,7000	h Peón ordinario	13,08 9,16
PFDB68a	1,0000	m Barandilla de 0.95 m. de altura, realizada con montantes de anclaje rectangulares de acero inoxidable, separados cada 100 cm., módulo intermedio de 95x50 cm., de vidrio laminado de 5+5 mm. y lámina intermedia de butiral transparente y pasamanos de acero inoxidable de 70 mm. de diámetro, incluso accesorios para su colocación.	239,80 239,80
%	2,0000	% Medios auxiliares	258,53 5,17
	6,0000	% Costes indirectos	263,70 15,82
			279,52
BAR.001	Kg	Acero tipo S-235 J2W en rampas y escaleras de ambos márgenes, de secciones en C de diversas magnitudes 240x100x12 y 200x75x6 suministrado dicho acero en barras de 4 m de longitud máxima, a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
ACE.001	1,0000	Kg Acero tipo S-235 J2W en barras de sección en C de diversas magnitudes, 240X100X12mm, 200x75x6mm y 200x75x10mm de hasta 4m de longitud fabricada en taller	0,94 0,94
050.093.01	0,0010	h Camión de caja fija y grúa auxiliar de 10 Tn	91,98 0,09
090.060.00	0,0200	h Oficial 1ª soldador	13,67 0,27
090.060.01	0,0200	h Ayudante soldador	13,47 0,27
090.070.00	0,0200	h Especialista metal.	9,36 0,19
090.005.00	0,0100	h Capataz	14,06 0,14
050.005.01	0,0100	h Grupo eléctrico, motor diesel, acción directa, 3000 rpm, monofásico, potencia 20 kva	12,90 0,13
050.006.00	0,0100	h Equipos y auxil. de soldadura	9,92 0,10
%	0,2000	% Medios auxiliares	2,13 0,00
	6,0000	% Costes indirectos	2,13 0,13
			2,26

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

BAR.002 Kg Acero tipo S-235 J2W en peldaños de ecalera de margen derecha, de sección en T suministrado dicho acero en barras de 2.25 m de longitud , a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra y elementos auxiliares de colocación como angulares

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
ACE.002	1,0000	Kg	Acero tipo S-235 J2W en peldaños de sección en T de 280x10mm y 50x8mm de 2.25m de longitud fabricada en taller	2,36	2,36
MT1.001	0,1000	%	Elementos auxiliares de colocación	4,68	0,47
050.093.01	0,0010	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 10 Tn	91,98	0,09
090.060.00	0,0200	h	Oficial 1ª soldador	13,67	0,27
090.060.01	0,0200	h	Ayudante soldador	13,47	0,27
090.070.00	0,0200	h	Especialista metal.	9,36	0,19
090.005.00	0,0100	h	Capataz	14,06	0,14
050.005.01	0,0100	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directa, 3000 rpm, monofásico, potencia 20 kva	12,90	0,13
050.006.00	0,0100	h	Equipos y auxil. de soldadura	9,92	0,10
%	0,2000	%	Medios auxiliares	4,02	0,01
	6,0000	%	Costes indirectos	4,03	0,24

4,27

BAR.003 Kg Acero tipo S-235 J2W en ecalera de margen izquierda, de sección en T suministrado dicho acero en barras de 1.45 m de longitud , a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra y elementos auxiliares de colocación como angulares

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
ACE.003	1,0000	Kg	Acero tipo S-235 J2W en peldaños de sección en T de 280x8mm y 35x6mm de 1.45m de longitud fabricada en taller	2,66	2,66
MT1.002.00	0,1000	%	Elementos auxiliares de colocación	0,60	0,06
050.093.01	0,0010	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 10 Tn	91,98	0,09
090.060.00	0,0200	h	Oficial 1ª soldador	13,67	0,27
090.060.01	0,0200	h	Ayudante soldador	13,47	0,27
090.070.00	0,0200	h	Especialista metal.	9,36	0,19
090.005.00	0,0100	h	Capataz	14,06	0,14
050.005.01	0,0100	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directa, 3000 rpm, monofásico, potencia 20 kva	12,90	0,13
050.006.00	0,0100	h	Equipos y auxil. de soldadura	9,92	0,10
%	0,2000	%	Medios auxiliares	3,91	0,01
	6,0000	%	Costes indirectos	3,92	0,24

4,16

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

BAR.004 Kg Acero tipo S-235 J2W en rampas de ambos márgenes y pilares , de sección cuadrada de diversas magnitudes 170x140x8 mm, 150x150x8 mm suministrado dicho acero en barras de hasta 4 m de longitud máxima, a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
ACE.004	1,0000	Kg	Acero tipo S-235 J2W en rampa de margen derecha y pilares , de sección cuadrada de diversas magnitudes 170x140x8 mm, 150x150x8 mm suministrado dicho acero en barras de hasta 4 m de longitud	2,43	2,43
050.093.01	0,0010	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 10 Tn	91,98	0,09
090.060.00	0,0200	h	Oficial 1ª soldador	13,67	0,27
090.060.01	0,0200	h	Ayudante soldador	13,47	0,27
090.070.00	0,0200	h	Especialista metal.	9,36	0,19
090.005.00	0,0100	h	Capataz	14,06	0,14
050.005.01	0,0100	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directa, 3000 rpm, monofásico, potencia 20 kva	12,90	0,13
050.006.00	0,0100	h	Equipos y auxil. de soldadura	9,92	0,10
%	0,2000	%	Medios auxiliares	3,62	0,01
	6,0000	%	Costes indirectos	3,63	0,22

3,85

CAJ.001 Ud Cámara de San Gabriel, definida en planos, de 2.50 x 4.00 m de dimensiones interiores y profundidad variable, con instalación de patés y emparrillado metálico de celdillas de 30 x 30 mm, resistente a tráfico rodado, sujeto con perfiles metálicos (IPE 160), de hormigón HA-30/B/25/Ila , armado con acero B-500S, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de utilización y encofrado, completamente acabado.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
321.901.00	21,8400	M³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos, en cualquier clase de terreno, incluso transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	2,14	46,74
610.012.00	4,5900	M³	Hormigón para armar HA-30/B/25/Ila, con cemento resistente a los sulfatos y al agua de mar SR-MR, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	55,00	252,45
630.914.00	1,8000	m³	Hormigón de limpieza preparado HM-15 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	31,53	56,75
REJ.003.00	10,0000	m²	Emparrillado de celdillas metálicas de 30 x 30 mm.	39,43	394,30
POZ.003.00	22,4000	m²	Encofrado metálico 20 puestas	23,42	524,61
600.001.00	125,4400	Kg	Acero B-500S en armaduras, colocado	0,66	82,79
050.035.00	4,0000	h	Retroexcavadora de neumáticos con pala frontal, de potencia 70 CV, capacidad de la pala frontal 1 m3, capacidad de la cuchara retroexcavadora entre 0.07 y 0.34 m3.	21,24	84,96

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)	
050.091.00	3,0000	h Camión de 20 tn	25,87	77,61
090.006.00	4,0000	h Oficial 1ª	13,67	54,68
090.010.00	8,0000	h Peón ordinario	13,08	104,64
%	3,0000	% Medios auxiliares	1.679,53	50,39
	6,0000	% Costes indirectos	1.729,92	103,80

1.833,72

CAJ.002 MI Cajón definido en planos, para captación de aguas, de hormigón armado HA-30/B/25/Ila, con acero B-500S, de 3,00x1,00 de dimensiones interiores y 0,20 m de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de utilización y encofrado, totalmente terminado.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
321.901.00	4,4600	M³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos, en cualquier clase de terreno, incluso transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	2,14	9,54
050.090.12	3,5800	h	Camión con caja basculante 4x2	39,08	139,91
680.002.00	8,6000	M²	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado	16,83	144,74
610.012.00	1,9200	M³	Hormigón para armar HA-30/B/25/Ila, con cemento resistente a los sulfatos y al agua de mar SR-MR, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	55,00	105,60
600.001.00	51,5200	Kg	Acero B-500S en armaduras, colocado	0,66	34,00
090.006.00	1,0000	h	Oficial 1ª	13,67	13,67
090.010.00	2,0000	h	Peón ordinario	13,08	26,16
%	2,0000	%	Medios auxiliares	473,62	9,47
	6,0000	%	Costes indirectos	483,09	28,99

512,08

D14.001 H Hora de biólogo para estudio de la ubicación y posterior control de las operaciones de adecuación de gaviones para favorecer la dignificación del Merops apiaster (abejaruco).

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
	6,0000	%	SIN DESCOMPOSICIÓN		31,75
		%	Costes indirectos	31,75	1,91

33,66

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)	
DRE.001	MI	Conducción, realizada con tubo de fibrocemento de 80 mm. de diámetro interior, colocado sobre capa de relleno de arena de río de 15 cm. de espesor, para asiento del conducto, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, realizada con una anchura de 70 cm. y una profundidad de 110 cm., según NTE/IFA-11.		

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
321.914.00	0,8320	M³	Excavación de zanjas, pozos y cimientos mediante medios mecánicos convencionales, incluso ripiado, y transporte de lugar de empleo o acopio para una distancia media de transporte de 1285 m	3,33	2,77
050.091.00	0,7500	h	Camión de 20 tn	25,87	19,40
090.006.00	0,8000	h	Oficial 1ª	13,67	10,94
090.010.00	0,4500	h	Peón ordinario	13,08	5,89
TUB.080.00	1,0500	ml	Tubo de presión de fibrocemento de 80 mm. de diámetro, para una presión de trabajo de 2.5 atm., suministrado en piezas de 3 m. de longitud. (Según Pliego de Prescripciones Técnicas (PPTT)).	5,38	5,65
290.005.00	0,1680	tn	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	4,92	0,83
%	2,0000	%	Medios auxiliares	45,48	0,91
	6,0000	%	Costes indirectos	46,39	2,78

49,17

DRE.006 Ud Buzón de captación frontal de hormigón armado HA-20/B/25/Ila, con acero B-500S, de 7,00 x 1,00 m y 0,80 m de altura, definido en planos, incluso encofrado, excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado, sin incluir rejilla de acero.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
321.901.00	9,1000	M³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos, en cualquier clase de terreno, incluso transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	2,14	19,47
680.901.00	17,4900	M²	Encofrado ordinario en paramentos planos	9,83	171,93
630.913.10	2,3970	M³	Hormigón HM-25, puesto en obra	45,36	108,73
600.001.00	97,9500	Kg	Acero B-500S en armaduras, colocado	0,66	64,65
332.901.00	3,2500	M³	Relleno localizado, humectado y compactado con productos de la propia excavación	2,73	8,87
090.006.00	2,0000	h	Oficial 1ª	13,67	27,34
090.010.00	3,0000	h	Peón ordinario	13,08	39,24
050.091.00	7,5600	h	Camión de 20 tn	25,87	195,58
%	3,0000	%	Medios auxiliares	635,81	19,07
	6,0000	%	Costes indirectos	654,88	39,29

694,17

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
DRE.007	Ud	Captación tipo "Alicante (orejeras)" en esquina, HA-20/B/25/lla, con acero B-500S, de 2,00 x 0,50 m, incluso encofrado, excavación, carga, rejilla, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	
	Código	Cantidad Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
	321.901.00	2,3000 M³ Excavación en zanjas, pozos y cimientos, en cualquier clase de terreno,incluso transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	2,14 4,92
	680.901.00	4,0000 M² Encofrado ordinario en paramentos planos	9,83 39,32
	630.913.10	1,2000 M³ Hormigón HM-25, puesto en obra	45,36 54,43
	600.001.00	56,3000 Kg Acero B-500S en armaduras, colocado	0,66 37,16
	332.901.00	1,3500 M³ Relleno localizado, humectado y compactado con productos de la propia excavación	2,73 3,69
	REJ.004.00	1,0000 Ud Rejilla de acero A42b de dimensiones 100 x 50 cm	91,35 91,35
	090.006.00	1,0000 h Oficial 1ª	13,67 13,67
	090.010.00	2,0000 h Peón ordinario	13,08 26,16
	050.091.00	0,5000 h Camión de 20 tn	25,87 12,94
	%	3,0000 % Medios auxiliares	283,64 8,51
		6,0000 % Costes indirectos	292,15 17,53
			309,68

ESEG.01 Presupuesto para Seguridad y Salud en el trabajo, según R.D. 1627/1997 de 24 de Octubre

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
			SIN DESCOMPOSICIÓN		96.738,49
	6,0000	%	Costes indirectos	96.738,49	5.804,31
					102.542,80

EST.001 Kg Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 140x140x10 mm, y de longitudes varias,3825mm,3250mm,3450mm y 2300mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
ACE.005	1,0000	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 140x140x10 mm, y de longitudes varias,3825mm,3250mm,3450mm y 2300mm	2,45	2,45
090.060.01	0,0200	h	Ayudante soldador	13,47	0,27
090.070.00	0,0200	h	Especialista metal.	9,36	0,19
090.060.00	0,0200	h	Oficial 1ª soldador	13,67	0,27
090.005.00	0,0100	h	Capataz	14,06	0,14
050.093.01	0,0010	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 10 Tn	91,98	0,09
050.112.00	0,0004	h	Grúa sobre camión con pluma telescópica, dos motores, carga máxima 500 Tn	450,76	0,18
050.005.01	0,0100	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 20 kva	12,90	0,13
050.006.00	0,0100	h	Equipos y auxil. de soldadura	9,92	0,10
%	0,2000	%	Medios auxiliares	3,82	0,01

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
	6,0000	% Costes indirectos	3,83 0,23
			4,06
EST.002	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 200x200x12 mm, y de longitudes varias,3250mm y 1150mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	
	Código	Cantidad Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
	ACE.006	1,0000 Kg Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura, de sección de 200x200x12 mm, y de longitudes varias,3250mm y 1150mm	1,96 1,96
	090.060.01	0,0200 h Ayudante soldador	13,47 0,27
	090.070.00	0,0200 h Especialista metal.	9,36 0,19
	090.060.00	0,0200 h Oficial 1ª soldador	13,67 0,27
	090.005.00	0,0100 h Capataz	14,06 0,14
	050.093.01	0,0010 h Camión de caja fija y grúa auxiliar de 10 Tn	91,98 0,09
	050.112.00	0,0004 h Grúa sobre camión con pluma telescópica, dos motores, carga máxima 500 Tn	450,76 0,18
	050.005.01	0,0100 h Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 20 kva	12,90 0,13
	050.006.00	0,0100 h Equipos y auxil. de soldadura	9,92 0,10
	%	0,2000 % Medios auxiliares	3,33 0,01
		6,0000 % Costes indirectos	3,34 0,20
			3,54

EST.003 Kg Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 150x140x8 mm, y de longitud 3250mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
ACE.007	1,0000	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 150x100x8 mm,de longitud 3250mm	2,76	2,76
090.060.01	0,0200	h	Ayudante soldador	13,47	0,27
090.070.00	0,0200	h	Especialista metal.	9,36	0,19
090.060.00	0,0200	h	Oficial 1ª soldador	13,67	0,27
090.005.00	0,0100	h	Capataz	14,06	0,14
050.093.00	0,0010	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51	0,05
050.112.00	0,0004	h	Grúa sobre camión con pluma telescópica, dos motores, carga máxima 500 Tn	450,76	0,18
050.005.00	0,0100	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 10 kva	11,49	0,11
050.006.00	0,0100	h	Equipos y auxil. de soldadura	9,92	0,10
%	0,2000	%	Medios auxiliares	4,07	0,01
	6,0000	%	Costes indirectos	4,08	0,24

4,32

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

EST.008 **Kg** Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 150x150x8 mm, de longitudes varias, de 3700mm y 3840 mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
ACE.012	1,0000	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 150x150x8 mm, y de longitudes varias de 3700mm y 3840 mm	2,43	2,43
090.060.01	0,0200	h	Ayudante soldador	13,47	0,27
090.070.00	0,0200	h	Especialista metal.	9,36	0,19
090.060.00	0,0200	h	Oficial 1ª soldador	13,67	0,27
090.005.00	0,0100	h	Capataz	14,06	0,14
050.093.00	0,0010	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51	0,05
050.112.00	0,0004	h	Grúa sobre camión con pluma telescópica, dos motores, carga máxima 500 Tn	450,76	0,18
050.005.00	0,0100	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 10 kva	11,49	0,11
050.006.00	0,0100	h	Equipos y auxil. de soldadura	9,92	0,10
%	0,2000	%	Medios auxiliares	3,74	0,01
	6,0000	%	Costes indirectos	3,75	0,23

3,98

EST.009 **Kg** Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 170x170x10 mm, de longitudes varias, de 4000mm y 3500mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
ACE.013	1,0000	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 170x170x10 mm, y de longitudes varias de 4000mm y 3500 mm	2,12	2,12
090.060.01	0,0200	h	Ayudante soldador	13,47	0,27
090.070.00	0,0200	h	Especialista metal.	9,36	0,19
090.060.00	0,0200	h	Oficial 1ª soldador	13,67	0,27
090.005.00	0,0100	h	Capataz	14,06	0,14
050.093.00	0,0010	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51	0,05
050.112.00	0,0004	h	Grúa sobre camión con pluma telescópica, dos motores, carga máxima 500 Tn	450,76	0,18
050.005.00	0,0100	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 10 kva	11,49	0,11
050.006.00	0,0100	h	Equipos y auxil. de soldadura	9,92	0,10
%	0,2000	%	Medios auxiliares	3,43	0,01
	6,0000	%	Costes indirectos	3,44	0,21

3,65

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

EST.010 **Kg** Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 230x200x12 mm, de longitudes varias, de 3000mm, 2180 y 2000mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
ACE.014	1,0000	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de 200x230 mm, y de longitudes varias de 3000mm, 2000mm y 2180 mm	1,89	1,89
090.060.01	0,0200	h	Ayudante soldador	13,47	0,27
090.070.00	0,0200	h	Especialista metal.	9,36	0,19
090.060.00	0,0200	h	Oficial 1ª soldador	13,67	0,27
090.005.00	0,0100	h	Capataz	14,06	0,14
050.093.00	0,0010	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51	0,05
050.112.00	0,0004	h	Grúa sobre camión con pluma telescópica, dos motores, carga máxima 500 Tn	450,76	0,18
050.005.00	0,0100	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 10 kva	11,49	0,11
050.006.00	0,0100	h	Equipos y auxil. de soldadura	9,92	0,10
%	0,2000	%	Medios auxiliares	3,20	0,01
	6,0000	%	Costes indirectos	3,21	0,19

3,40

EST.011 **Kg** Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de secciones de 230x300x12 mm 210x300x12 y 250x300x12, de longitudes varias, de 2000mm y 2500mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
ACE.015	1,0000	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de secciones varias de 300x230x12 mm,300x210x12 mm y 300x250x12 mm, de longitudes varias, de 2000 mm y 2500 mm	1,67	1,67
090.060.01	0,0200	h	Ayudante soldador	13,47	0,27
090.070.00	0,0200	h	Especialista metal.	9,36	0,19
090.060.00	0,0200	h	Oficial 1ª soldador	13,67	0,27
090.005.00	0,0100	h	Capataz	14,06	0,14
050.093.00	0,0010	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51	0,05
050.112.00	0,0004	h	Grúa sobre camión con pluma telescópica, dos motores, carga máxima 500 Tn	450,76	0,18
050.005.00	0,0100	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 10 kva	11,49	0,11
050.006.00	0,0100	h	Equipos y auxil. de soldadura	9,92	0,10
%	0,2000	%	Medios auxiliares	2,98	0,01
	6,0000	%	Costes indirectos	2,99	0,18

3,17

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

EST.012		Kg Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección circular de D=100mm y 6mm de espesor, de longitud de 2300mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra		
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
ACE.016	1,0000	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras que constituyen la estructura , de sección de circular de d=100mm y 6mm de espesor, y de longitud 2300 mm	2,79 2,79
090.060.01	0,0200	h	Ayudante soldador	13,47 0,27
090.070.00	0,0200	h	Especialista metal.	9,36 0,19
090.060.00	0,0200	h	Oficial 1ª soldador	13,67 0,27
090.005.00	0,0100	h	Capataz	14,06 0,14
050.093.00	0,0010	h	Camión de caja fija y grúa auxiliar de 6 Tn	51,51 0,05
050.112.00	0,0004	h	Grúa sobre camión con pluma telescópica, dos motores, carga máxima 500 Tn	450,76 0,18
050.005.00	0,0100	h	Grupo electrógeno, motor diesel, acción directo, 3000 rpm, monofásico, potencia 10 kva	11,49 0,11
050.006.00	0,0100	h	Equipos y auxil. de soldadura	9,92 0,10
%	0,2000	%	Medios auxiliares	4,10 0,01
	6,0000	%	Costes indirectos	4,11 0,25
				4,36

G214U020		M3 Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa o armado, con medios mecánicos o manuales, incluido corte de armaduras, carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.		
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
090.009.00	0,4167	h	Peón especialista	13,31 5,55
C200S000	0,0833	H	Equipo y elementos auxiliares para corte oxiacetilénico	2,83 0,24
050.091.00	0,0333	h	Camión de 20 tn	25,87 0,86
C131U001	0,0167	H	Pala cargadora de 170 hp, tipo CAT-966 o similar equivalente	36,99 0,62
C110U025	0,3333	H	Retroexcavadora de 95 hp,con martillo de 800 kg a 1000 kg	47,83 15,94
090.006.00	0,0833	h	Oficial 1ª	13,67 1,14
090.005.00	0,0667	h	Capataz	14,06 0,94
C110U040	0,3333	H	Compresor portátil,con dos martillos neumáticos de 20 kg a 30 kg	13,40 4,47
	6,0000	%	Costes indirectos	29,76 1,79
				31,55

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

G228U010		M3 Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico			
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)	
090.005.00	0,0125	h	Capataz	14,06 0,18	
090.009.00	0,0600	h	Peón especialista	13,31 0,80	
280.001.00	0,0500	m³	Agua	0,22 0,01	
C131U028	0,0250	H	Retroexcavadora de 95 hp, tipo CAT-446 o similar equivalente	38,27 0,96	
C133U070	0,0500	H	Pico vibrant dúplex de 1300 kg	8,96 0,45	
C1502D00	0,0050	H	Camión cisterna de 6000 l	23,91 0,12	
	6,0000	%	Costes indirectos	2,52 0,15	
				2,67	

G3G5U030		M2 Ejecución de pantalla de 60 cm de espesor, con hormigón HA-30 IIIb y lodos tixotrópicos, incluyendo excavación en cualquier tipo de terrenos con partes proporcionales de roca con utilización de trépano, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración ni montaje de acero), carga y transporte de los productos de excavación, canon de vertido y mantenimiento del vertedero			
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)	
CZ12U00A	0,1247	H	Compresor portátil de 7/10 m3/min de caudal	12,75 1,59	
C3G5U001	0,5618	H	Equipo de excavación de pantallas con cuchara, trépano y colocación de lodos tixotrópicos	127,56 71,66	
B3Z5U005	0,0040	M	Amortización de tubo metálico con tolva para hormigonado de pantallas.	63,19 0,25	
CZ11U001	0,1247	H	Grupo electrógeno de 80/100 kVA, con consumos incluidos	5,07 0,63	
C1700006	0,1247	H	Vibrador interno de hormigón	1,40 0,17	
C150GB00	0,1247	H	Grúa autopropulsada de 40 t	66,97 8,35	
C1501900	0,0404	H	Camión de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	32,21 1,30	
C131U015	0,0202	H	Excavadora-cargadora de 110 hp, tipo CAT-212 o similar equivalente	36,99 0,75	
B3Z51000	17,0000	KG	Lodos tixotrópicos	0,10 1,70	
286.002.00	0,0040	m³	Madera de pino en tablonos para encofrado	126,21 0,50	
090.009.00	0,8112	h	Peón especialista	13,31 10,80	
090.005.00	0,1247	h	Capataz	14,06 1,75	
090.006.00	0,2494	h	Oficial 1ª	13,67 3,41	
B3Z5U004	0,0040	M	Amortización de encofrado metálico para junta de pantallas	126,37 0,51	
000.014	0,7240	M3	Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIb en losas y cimientos, con cemento resistente a los sulfatos y al agua de mar SR-MR, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	72,12 52,21	
	6,0000	%	Costes indirectos	155,58 9,33	
				164,91	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

G3GZ0010 M Murete guía para ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor y 70 cm de altura, realizado con hormigón de 17,5 N/mm2 de resistencia característica a compresión y armado con acero B 500 S, incluida excavación, encofrado y desencofrado.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
B0DZU005	0,5600	U	Materiales auxiliares para encofrar	0,98	0,55
CZ12U00A	0,0262	H	Compresor portátil de 7/10 m3/min de caudal	12,75	0,33
CZ11U001	0,1600	H	Grupo electrógeno de 80/100 kVA, con consumos incluidos	5,07	0,81
C1700006	0,0700	H	Vibrador interno de hormigón	1,40	0,10
C1503500	0,0600	H	Camión grúa de 5 t	24,88	1,49
C131U020	0,0400	H	Retroexcavadora de 50 hp	26,79	1,07
B0DZA000	0,1200	L	Desencofrante	1,65	0,20
090.005.00	0,1700	h	Capataz	14,06	2,39
B0D21030	4,3500	M	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,25	1,09
B0D7U002	3,0000	M2	Amortización de tablon de madera de pino de 22 mm pla	0,63	1,89
C1501800	0,0450	H	Camión de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	23,60	1,06
B0D629A0	4,3500	U	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m i 150 usos	0,17	0,74
090.006.00	0,6490	h	Oficial 1ª	13,67	8,87
241.002.10	8,6000	kg	Acero en barras corugadas B-500S	0,40	3,44
B0A14200	0,1800	KG	Alambre recocido de 1,6 mm de diámetro	0,77	0,14
B060U115	0,2000	M3	Hormigón de 17,5 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, consistència plástica y granulado máximo 20 mm, incluido transporte a obra	44,44	8,89
090.010.00	0,4000	h	Peón ordinario	13,08	5,23
090.008.00	0,5000	h	Ayudante	13,47	6,74
	6,0000	%	Costes indirectos	45,03	2,70

47,73

G45G0010 M3 Hormigón ciclopeo para soleras de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión i piedra granítica hasta 100 kg, incluido preparación de la base de asiento , colocación i curado

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
C131U025	0,0556	H	Retroexcavadora de 74 hp, tipo CAT-416 o similar equivalente	30,62	1,70
090.005.00	0,0111	h	Capataz	14,06	0,16
090.006.00	0,0556	h	Oficial 1ª	13,67	0,76
090.010.00	0,1111	h	Peón ordinario	13,08	1,45
B044U000	1,4500	T	Bloque de piedra granítica hasta 100 kg, incluido transporte a obra	4,80	6,96
B060U110	0,5000	M3	Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, consistència plástica y granulado máximo 20 mm, incluido transporte a la obra	43,67	21,84
	6,0000	%	Costes indirectos	32,87	1,97

34,84

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

G4BP0004 U Anclaje con barra de acero corrugado de 16 mm de diámetro, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.009.00	0,2500	h	Peón especialista	13,31	3,33
C181U010	0,1250	H	Equipo de anclaje e inyección para pernos	9,57	1,20
C110U060	0,1250	H	Equipo completo de perforación para anclaje de pernos	13,40	1,68
241.002.10	2,1600	kg	Acero en barras corugadas B-500S	0,40	0,86
090.005.00	0,0250	h	Capataz	14,06	0,35
B021U001	1,0000	U	Material auxiliar de perforación	0,16	0,16
090.006.00	0,1250	h	Oficial 1ª	13,67	1,71
B0AAU101	1,0000	U	Cartucho de resina para empernados	0,94	0,94
	6,0000	%	Costes indirectos	10,23	0,61

10,84

G4BP0006 Ud Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro y 1.25m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
B0AAU101	2,0000	U	Cartucho de resina para empernados	0,94	1,88
C181U010	0,2500	H	Equipo de anclaje e inyección para pernos	9,57	2,39
241.002.10	8,1000	kg	Acero en barras corugadas B-500S	0,40	3,24
B021U001	1,0000	U	Material auxiliar de perforación	0,16	0,16
090.009.00	0,5000	h	Peón especialista	13,31	6,66
090.006.00	0,2500	h	Oficial 1ª	13,67	3,42
090.005.00	0,0625	h	Capataz	14,06	0,88
C110U060	0,2500	H	Equipo completo de perforación para anclaje de pernos	13,40	3,35
	6,0000	%	Costes indirectos	21,98	1,32

23,30

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)	
G4BP0061	Ud	Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro Y 0.55m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según pláños		
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
B0AAU101	1,0000	U	Cartucho de resina para empernados	0,94 0,94
C181U010	0,1150	H	Equipo de anclaje e inyección para pernos	9,57 1,10
241.002.10	3,7000	kg	Acero en barras corugadas B-500S	0,40 1,48
B021U001	0,3500	U	Material auxiliar de perforación	0,16 0,06
090.009.00	0,2400	h	Peón especialista	13,31 3,19
090.006.00	0,2000	h	Oficial 1ª	13,67 2,73
090.005.00	0,0250	h	Capataz	14,06 0,35
C110U060	0,1000	H	Equipo completo de perforación para anclaje de pernos	13,40 1,34
	6,0000	%	Costes indirectos	11,19 0,67
				11,86

G4BP0062 Ud Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro y 0.8m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según pláños

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
B0AAU101	1,5000	U	Cartucho de resina para empernados	0,94 1,41
C181U010	0,1250	H	Equipo de anclaje e inyección para pernos	9,57 1,20
241.002.10	4,0500	kg	Acero en barras corugadas B-500S	0,40 1,62
B021U001	0,5000	U	Material auxiliar de perforación	0,16 0,08
090.009.00	0,2500	h	Peón especialista	13,31 3,33
090.006.00	0,1250	h	Oficial 1ª	13,67 1,71
090.005.00	0,0300	h	Capataz	14,06 0,42
C110U060	0,1250	H	Equipo completo de perforación para anclaje de pernos	13,40 1,68
	6,0000	%	Costes indirectos	11,45 0,69
				12,14

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)	
GD55U010	M	Drenaje con tubo de d=15 cm de hormigón poroso, incluido solera de hormigón y colocación		
Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
090.005.00	0,0200	h	Capataz	14,06 0,28
090.006.00	0,2000	h	Oficial 1ª	13,67 2,73
090.009.00	0,2000	h	Peón especialista	13,31 2,66
B060U110	0,0400	M3	Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, consistencia plástica y granulado máximo 20 mm, incluido transporte a la obra	43,67 1,75
B071U003	0,0010	M3	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	60,91 0,06
BD553100	1,0500	M	Tubo para drenaje, de d=15 cm, de hormigón poroso	4,29 4,50
C1700005	0,0100	H	Compresor de 7 m3 con 2 vibradores internos de hormigón	15,56 0,16
	6,0000	%	Costes indirectos	12,14 0,73
				12,87

GD5AU020 M Drenaje con tubo de PVC de diámetro 110 mm, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, tubo, geotextil y extensión de material filtrante, según planos.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
090.009.00	0,1200	h	Peón especialista	13,31 1,60
C133U070	0,0400	H	Pico vibrante dúplex de 1300 kg	8,96 0,36
C131U025	0,0800	H	Retroexcavadora de 74 hp, tipo CAT-416 o similar equivalente	30,62 2,45
C15018U1	0,0400	H	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	24,56 0,98
292.350.10	1,0500	ml	Tubo de P.V.C., D= 110 mm	3,22 3,38
290.002.10	0,2800	m³	Material granular de préstamo	5,26 1,47
090.006.00	0,0400	h	Oficial 1ª	13,67 0,55
090.005.00	0,0080	h	Capataz	14,06 0,11
B7B11E00	2,2000	M2	Filtro de polipropileno con un peso mínimo de 140 g/m2	0,83 1,83
B060U110	0,0500	M3	Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, consistencia plástica y granulado máximo 20 mm, incluido transporte a la obra	43,67 2,18
	6,0000	%	Costes indirectos	14,91 0,89
				15,80

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)	
LIM.001	M²	Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.		
			Código	Subtotal (€)
			Cantidad	Subtotal (€)
			Ud	Subtotal (€)
			Descripción unitario	Subtotal (€)
			Precio unitario...	Subtotal (€)
090.008.00	0,7440	h	Ayudante	13,47
090.009.00	0,3720	h	Peón especialista	13,31
LIM.001.00	0,4650	tn	Arena de sílice de granulometría uniforme varios tamaños máximos de árido.	12,11
280.001.00	0,0020	m³	Agua	0,22
REF.001.00	0,3000	kg	Mezcla líquida de dos componentes, a base de resina epoxi, de altas resistencias, muy fluido y sin disolventes, con altas resistencia mecánicas, color amarillo transparente, de densidad 1.09 kg/l., para inyección, suministrado en lotes predosificados de 0.5 y 2 kg.	12,77
LIM.002.00	1,3940	h	Equipo de chorro de aire a presión.	2,39
%	2,0000	%	Medios auxiliares	27,76
	6,0000	%	Costes indirectos	28,32
				30,02
MAD.001	m2	Lamas de madera de Elondo para entarimado de pavimentación, de 90x480mm de dimensiones y 20 mm de espesor, incluso parte proporcional de elementos de colocación, suministro, totalmente colocada y puesta en obra		
			Código	Subtotal (€)
			Cantidad	Subtotal (€)
			Ud	Subtotal (€)
			Descripción unitario	Subtotal (€)
			Precio unitario...	Subtotal (€)
EEMM.3a	0,2250	m2	Enlistonado para entarimado de pavimentación realizada con listones de madera de pino silvestre, colocados cada 48 cm., de dimensiones de 201.8x7.5 cm y 2cm de espesor, clavados sobre barras de estructura metálica, con clavos, incluso protección con pintura antiinsectos aplicada en dos capas con pincel.	31,07
090.050.00	1,0000	h	Oficial 1º carpintería.	12,43
090.050.01	1,0000	h	Ayudante carpintería.	10,61
ELO.001	0,0200	m3	Lamas de madera de elondo	1.322,23
PRPP.7i	0,8000	kg	Imprimación fungicida anticarcoma, en exterior e interior, incoloro, de rendimiento 5 m2/l.	5,73
MTD.001	0,2000	%	Elementos de unión	75,34
%	5,0000	%	Medios auxiliares	76,12
	6,0000	%	Costes indirectos	79,93
				84,73

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)	
MAD.002	m2	Lamas de madera Elondo para peldaños		
			Código	Subtotal (€)
			Cantidad	Subtotal (€)
			Ud	Subtotal (€)
			Descripción unitario	Subtotal (€)
			Precio unitario...	Subtotal (€)
090.050.00	1,0000	h	Oficial 1º carpintería.	12,43
090.050.01	1,0000	h	Ayudante carpintería.	10,61
ELO.001	0,0200	m3	Lamas de madera de elondo	1.322,23
PRPP.7i	0,8000	kg	Imprimación fungicida anticarcoma, en exterior e interior, incoloro, de rendimiento 5 m2/l.	5,73
MTD.001	0,2000	%	Elementos de unión	75,34
%	5,0000	%	Medios auxiliares	69,13
	6,0000	%	Costes indirectos	72,59
				76,95
PA1.001	Pa	Partida aldadaz a justificar para reposición de servidumbres e imprevistos		
			Código	Subtotal (€)
			Cantidad	Subtotal (€)
			Ud	Subtotal (€)
			Descripción unitario	Subtotal (€)
			Precio unitario...	Subtotal (€)
				9.013,41
				540,80
				9.554,21
PLA.002	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 23 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
			Código	Subtotal (€)
			Cantidad	Subtotal (€)
			Ud	Subtotal (€)
			Descripción unitario	Subtotal (€)
			Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,5910	h	Oficial 1ª	13,67
090.008.00	0,5910	h	Ayudante	13,47
PLA.000.00	17,3328	kg	Acero A-42b, suministrado en chapas.	0,39
MAR.010.00	17,3328	Ud	Revestimiento con pintura al esmalte por kilogramo de estructura metálica, previa limpieza del soporte, según normas SIS-055900 en grado ST-2, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado.	0,36
%	3,0000	%	Medios auxiliares	29,04
PLA.005.01	4,1668	kg	Acero liso AE-215-L en redondos de 16 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45
	6,0000	%	Costes indirectos	31,79
				33,70

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

PLA.003 Ud Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x300 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,5910	h	Oficial 1ª	13,67	8,08
090.008.00	0,5910	h	Ayudante	13,47	7,96
PLA.000.00	14,1300	kg	Acero A-42b, suministrado en chapas.	0,39	5,51
MAR.010.00	14,1300	Ud	Revestimiento con pintura al esmalte por kilogramo de estructura metálica, previa limpieza del soporte, según normas SIS-055900 en grado ST-2, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado.	0,36	5,09
%	3,0000	%	Medios auxiliares	26,64	0,80
PLA.009.01	1,0866	kg	Acero liso AE-215-L en redondos de 12 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45	0,49
	6,0000	%	Costes indirectos	27,93	1,68
					29,61

PLA.004 Ud Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x240 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,5910	h	Oficial 1ª	13,67	8,08
090.008.00	0,5910	h	Ayudante	13,47	7,96
PLA.000.00	24,8680	kg	Acero A-42b, suministrado en chapas.	0,39	9,70
MAR.010.00	24,8680	Ud	Revestimiento con pintura al esmalte por kilogramo de estructura metálica, previa limpieza del soporte, según normas SIS-055900 en grado ST-2, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado.	0,36	8,95
%	3,0000	%	Medios auxiliares	34,69	1,04
PLA.004.01	8,5820	kg	Acero liso AE-215-L en redondos de 20 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45	3,86
	6,0000	%	Costes indirectos	39,59	2,38
					41,97

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	-----------

PLA.005 Ud Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 250x350 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,5910	h	Oficial 1ª	13,67	8,08
090.008.00	0,5910	h	Ayudante	13,47	7,96
PLA.000.00	13,7370	kg	Acero A-42b, suministrado en chapas.	0,39	5,36
PLA.005.01	2,5900	kg	Acero liso AE-215-L en redondos de 16 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45	1,17
MAR.010.00	13,7370	Ud	Revestimiento con pintura al esmalte por kilogramo de estructura metálica, previa limpieza del soporte, según normas SIS-055900 en grado ST-2, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado.	0,36	4,95
%	3,0000	%	Medios auxiliares	27,52	0,83
	6,0000	%	Costes indirectos	28,35	1,70
					30,05

PLA.006 Ud Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,5910	h	Oficial 1ª	13,67	8,08
090.008.00	0,5910	h	Ayudante	13,47	7,96
PLA.000.00	15,0720	kg	Acero A-42b, suministrado en chapas.	0,39	5,88
PLA.005.01	2,5900	kg	Acero liso AE-215-L en redondos de 16 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45	1,17
MAR.010.00	15,0720	Ud	Revestimiento con pintura al esmalte por kilogramo de estructura metálica, previa limpieza del soporte, según normas SIS-055900 en grado ST-2, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado.	0,36	5,43
%	3,0000	%	Medios auxiliares	28,52	0,86
	6,0000	%	Costes indirectos	29,38	1,76
					31,14

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
PLA.007	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 350x250 mm., y 35 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	
	Código	Cantidad Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
	090.006.00	0,5910 h Oficial 1ª	13,67 8,08
	090.008.00	0,5910 h Ayudante	13,47 7,96
	PLA.000.00	24,0400 kg Acero A-42b, suministrado en chapas.	0,39 9,38
	MAR.010.00	24,0400 Ud Revestimiento con pintura al esmalte por kilogramo de estructura metálica, previa limpieza del soporte, según normas SIS-055900 en grado ST-2, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado.	0,36 8,65
	%	3,0000 % Medios auxiliares	34,07 1,02
	PLA.004.01	8,5820 kg Acero liso AE-215-L en redondos de 20 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45 3,86
		6,0000 % Costes indirectos	38,95 2,34
			41,29

PLA.008 Ud Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 240x280 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,5910	h	Oficial 1ª	13,67	8,08
090.008.00	0,5910	h	Ayudante	13,47	7,96
PLA.000.00	7,9120	kg	Acero A-42b, suministrado en chapas.	0,39	3,09
MAR.010.00	7,9120	Ud	Revestimiento con pintura al esmalte por kilogramo de estructura metálica, previa limpieza del soporte, según normas SIS-055900 en grado ST-2, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado.	0,36	2,85
%	3,0000	%	Medios auxiliares	21,98	0,66
PLA.009.01	1,0860	kg	Acero liso AE-215-L en redondos de 12 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45	0,49
	6,0000	%	Costes indirectos	23,13	1,39
					24,52

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
PLA.009	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x250 mm., y 12 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	
	Código	Cantidad Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
	090.006.00	0,5910 h Oficial 1ª	13,67 8,08
	090.008.00	0,5910 h Ayudante	13,47 7,96
	PLA.000.00	4,7100 kg Acero A-42b, suministrado en chapas.	0,39 1,84
	MAR.010.00	4,7100 Ud Revestimiento con pintura al esmalte por kilogramo de estructura metálica, previa limpieza del soporte, según normas SIS-055900 en grado ST-2, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado.	0,36 1,70
	%	3,0000 % Medios auxiliares	19,58 0,59
	PLA.009.01	0,5433 kg Acero liso AE-215-L en redondos de 12 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45 0,24
		6,0000 % Costes indirectos	20,41 1,22
			21,63

PLA.010 Ud Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 30 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,5910	h	Oficial 1ª	13,67	8,08
090.008.00	0,5910	h	Ayudante	13,47	7,96
PLA.000.00	22,6080	kg	Acero A-42b, suministrado en chapas.	0,39	8,82
MAR.010.00	22,6080	Ud	Revestimiento con pintura al esmalte por kilogramo de estructura metálica, previa limpieza del soporte, según normas SIS-055900 en grado ST-2, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado.	0,36	8,14
%	3,0000	%	Medios auxiliares	33,00	0,99
PLA.004.01	10,0610	kg	Acero liso AE-215-L en redondos de 20 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45	4,53
	6,0000	%	Costes indirectos	38,52	2,31
					40,83

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)	
PLA.011	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x250 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
			22,48	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,5910	h Oficial 1ª	13,67	8,08
090.008.00	0,5910	h Ayudante	13,47	7,96
PLA.000.00	5,8875	kg Acero A-42b, suministrado en chapas.	0,39	2,30
MAR.010.00	5,8875	Ud Revestimiento con pintura al esmalte por kilogramo de estructura metálica, previa limpieza del soporte, según normas SIS-055900 en grado ST-2, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado.	0,36	2,12
%	3,0000	% Medios auxiliares	20,46	0,61
PLA.009.01	0,3196	kg Acero liso AE-215-L en redondos de 12 mm. de diámetro, suministrado en barra 2.470 Kg/m..	0,45	0,14
	6,0000	% Costes indirectos	21,21	1,27
				22,48
POZ.001	Ud	Pozo de registro , de 1,75 m de altura y 1.50 m de diámetro interior, definido en planos, de hormigón HA-20, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, tapa y marco de fundición de 90 cm de diámetro , totalmente terminado.		
			545,03	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
321.901.00	4,3800	M³ Excavación en zanjas, pozos y cimientos, en cualquier clase de terreno.incluso transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	2,14	9,37
POZ.001.00	4,0000	ud Pate poliprop.32x25cm D=30mm totalmente colocado	5,47	21,88
POZ.002.00	1,0000	ud Marco y tapa pozo registro fundición gris, D=90cm	141,27	141,27
630.915.00	4,2000	m³ Hormigón preparado HM-20 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25, con cemento tipo SR-MR resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	39,28	164,98
POZ.003.00	1,0000	m² Encofrado metálico 20 puestas	23,42	23,42
050.091.00	3,5600	h Camión de 20 tn	25,87	92,10
090.009.00	1,7500	h Peón especialista	13,31	23,29
090.010.00	1,7500	h Peón ordinario	13,08	22,89
%	3,0000	% Medios auxiliares	499,20	14,98
	6,0000	% Costes indirectos	514,18	30,85
				545,03

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)	
REF.001	Ud	Taladro y relleno posterior con resina epoxi para anclaje de armadura de 16 mm de espesor y 0,20 m de profundidad en hormigón existente.		
			1,05	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.006.00	0,0040	h Oficial 1ª	13,67	0,05
090.010.00	0,0080	h Peón ordinario	13,08	0,10
REF.001.00	0,0200	kg Mezcla líquida de dos componentes, a base de resina epoxi, de altas resistencias, muy fluido y sin disolventes, con altas resistencia mecánicas, color amarillo transparente, de densidad 1.09 kg/l., para inyección, suministrado en lotes predosificados de 0.5 y 2 kg.	12,77	0,26
050.500.01	0,0600	h Taladradora eléctrica de mano por rotación	6,01	0,36
050.500.10	0,0600	h Grupo electrógeno de 15 kva. de potencia, incluso seguro.	3,23	0,19
%	3,0000	% Medios auxiliares	0,96	0,03
	6,0000	% Costes indirectos	0,99	0,06
				1,05
REJ.001	Ud	Rejilla de acero A-42 b de dimensiones 3.00x1.00, disposición y detalles según planos, totalmente terminada y colocada.		
			292,01	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
REJ.001.00	1,0000	Ud Rejilla de acero A42b de dimensiones 300 x 100 cm	253,03	253,03
090.010.00	0,3000	h Peón ordinario	13,08	3,92
090.006.00	0,3000	h Oficial 1ª	13,67	4,10
050.103.00	0,3000	h Grúa autopropulsada de 12Tn	30,11	9,03
%	2,0000	% Medios auxiliares	270,08	5,40
	6,0000	% Costes indirectos	275,48	16,53
				292,01
REJ.002	Ud	Rejilla de acero A-42 b de dimensiones 7.00 x 1.05, disposición y detalles según planos, totalmente terminada y colocada.		
			580,53	
Código	Cantidad	Ud Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
REJ.002.00	1,0000	Ud Rejilla de acero A42b de dimensiones 700 x 100 cm	519,88	519,88
090.010.00	0,3000	h Peón ordinario	13,08	3,92
090.006.00	0,3000	h Oficial 1ª	13,67	4,10
050.103.00	0,3000	h Grúa autopropulsada de 12Tn	30,11	9,03
%	2,0000	% Medios auxiliares	536,93	10,74
	6,0000	% Costes indirectos	547,67	32,86
				580,53

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
REP.001	Ud	Desmontaje y cegado de pozos con hormigón en masa HM-15, incluso transporte de los productos sobrantes a vertedero.	
	Código	Cantidad Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
	100.030.01	0,4000 M³ Demolición de hormigón en masa por medios manuales.	50,22 20,09
	630.914.00	1,5000 m³ Hormigón de limpieza preparado HM-15 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	31,53 47,30
	050.091.00	0,1000 h Camión de 20 tn	25,87 2,59
	090.006.00	0,2000 h Oficial 1ª	13,67 2,73
	090.010.00	0,3000 h Peón ordinario	13,08 3,92
	%	2,0000 % Medios auxiliares	76,63 1,53
		6,0000 % Costes indirectos	78,16 4,69
			82,85

REP.002 M² Reposición de firme en calzada de las mismas características que el existente, totalmente terminado.

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
090.010.00	0,2550	h	Peón ordinario	13,08	3,34
214.003.00	10,0000	kg	Arena en sacos de 28 kg	0,21	2,10
MBC.002.00	0,0100	tn	Emulsión aniónica rápida tipo EAR-0, suministrada a granel.	112,39	1,12
MBC.003.00	0,0100	tn	Emulsión aniónica rápida tipo EAR-1, suministrada a granel.	138,00	1,38
MBC.001.00	0,3600	tn	Mezcla bituminosa en caliente, incluso betún	17,77	6,40
050.126.00	0,0400	h	Compactador vibratorio autopropulsado de 1 cilindro, liso, de 15 tn	43,80	1,75
050.169.00	0,0400	h	Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	35,07	1,40
050.206.00	0,0400	h	Barredora recogida material de 50 kw	34,64	1,39
050.090.12	0,0400	h	Camión con caja basculante 4x2	39,08	1,56
050.065.00	0,0400	h	Repartidor de gravilla remolcable.	3,22	0,13
050.043.00	0,0400	h	Tráctor sobre orugas de 70 a 94 cv de potencia, con equipo despredagador tipo triturador, con una anchura de trabajo de 1,66 a 2,65 m	37,64	1,51
%	2,0000	%	Medios auxiliares	22,08	0,44
	6,0000	%	Costes indirectos	22,52	1,35
					23,87

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (€)
TPP.001	m2	Tejado de pasarela peatonal formado por chapa de acero inoxidable de 10 mm de espesor,sobre la que se colocan láminas de cobre de 0.7 mm de espesor,unida a la estructura metálica mediante escarpas y tornillos, incluso parte proporcional de dichos elementos, completamente colocada e instalado en obra.	
	Código	Cantidad Ud Descripción unitario	Precio unitario... Subtotal (€)
	MTC.001	2,0000 m2 Lámina de cobre TECU-PATINA, de 0.7 mm de espesor, para cubierta de pasarela	132,22 264,44
	MTI.001	78,5000 Kg Chapas de acero inoxidable de 10 mm de espesor de calidad AISI316 para cubierta de pasarela	2,79 219,02
	PBUT.5b	4,0000 u Escarpia para cosido de placas, equipado con arandela metal-neopreno o PVC.	0,04 0,16
	PBUT11aa	4,0000 u Tornillo autorroscante de acero, equipado con arandela de metal-neopreno o PVC.	0,16 0,64
	PBUJ.1a	0,1680 m Junta de estanqueidad perfil de onda pequeña en plástico celular no absorbente.	0,50 0,08
	090.006.00	0,1400 h Oficial 1ª	13,67 1,91
	090.009.00	0,1400 h Peón especialista	13,31 1,86
	%	2,0000 % Medios auxiliares	488,11 9,76
		6,0000 % Costes indirectos	497,87 29,87
			527,74

TRA.001 m2 m2 de rejilla industrial tipo tramex, para una sobrecarga puntual de 1.94 KN, compuesta por una malla de 30x30 mm y una pletina portante de 40x2 mm, con un entregirado de 6 mm, incluso suministro, corte y parte proporcional de elementos de colocación y fijación, totalmente terminada y colocada a su posición definitiva

Código	Cantidad	Ud	Descripción unitario	Precio unitario...	Subtotal (€)
MTT.001	1,0000	m2	m2 de rejilla industrial tipo tramex, para una sobrecarga puntual de 1.94 KN, compuesta por una malla de 30x30 mm y una pletina portante de 40x2 mm, con un entregirado de 6 mm	31,55	31,55
090.060.00	0,0200	h	Oficial 1ª soldador	13,67	0,27
090.060.01	0,0200	h	Ayudante soldador	13,47	0,27
MTT.002	0,1000	%		40,10	4,01
%	5,0000	%	Medios auxiliares	36,10	1,81
	6,0000	%	Costes indirectos	37,91	2,27
					40,18

PRECIOS DESCOMPUESTOS. Proyecto modificado nº 1

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN001		m	Barrera antiturbidez Barrera antiturbidez tipo BC650 o similar, altura de la barrera de contención 650 mm, altura de la cortina 275 mm, francobordo de la barrera 200 mm, calado de la barrera de contención 450 mm, conexiones flexibles tipo noruego, barrera de contención formada por poliéster recubierto de PVC, peso tejido de la barrera de contención 1400 g/m2, color naranja, flotadores flexibles cilíndricos fabricados con espuma insertada en una celda interior a la barrera de 2 m, gramaje de la cortina 200 g/m2, cadena lastre galvanizada al fuego de 6 mm, peso del lastre 1 kg/m, conexiones ollados de plástico remachados para unir mediante cabos, tejido de la cortina en poliéster de color blanco, incluso montaje inicial, operaciones de mantenimiento y traslado durante la fase de trabajos y desmontaje final.			
PUNP54	1,0000	m	Barrera antiturbidez 6,50 m con cortina 2,75 m	106,67	106,67	
PUNP55	1,0000	m	Montaje y desmontaje barrera medios marítimos	40,01	40,01	
PUNP56	1,0000	m	Revisión, traslados y mantenimiento periódico	13,74	13,74	
				Suma la partida.....	160,42	
				Costes indirectos.....	6,00%	9,63
				TOTAL PARTIDA.....		170,05
PN002		m	Hinca tubo metálico Ø800 mm Hinca mediante sistema de impacto de conducción metálica de Ø800 mm protegida con pintura epoxi, incluso parte proporcional de montaje y retirada de equipos, tubo de hinca, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero.			
PUNP09	1,0000	m	Hinca y tubo metálico Ø800 mm	1.300,22	1.300,22	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	1.300,22	26,00	
				Suma la partida.....		1.326,22
				Costes indirectos.....	6,00%	79,57
				TOTAL PARTIDA.....		1.405,79
PN003		m	Tubería PVC corrugado J.E. SN8 color teja 800mm Tubería de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica, colocada en emplazamiento, con p.p. de medios auxiliares.			
090.006.00	0,2000	h	Oficial 1ª	13,67	2,73	
090.010.00	0,4000	h	Peón ordinario	13,08	5,23	
050.090.00	0,1000	h	Camión grúa de 3 Tn	26,64	2,66	
PUNP33	1,0000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=800mm	117,78	117,78	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	128,40	2,57	
				Suma la partida.....		130,97
				Costes indirectos.....	6,00%	7,86
				TOTAL PARTIDA.....		138,83
PN004		Ud	Conexión conducción saneamiento a cántara EBAR Conexión de conducción de saneamiento a cántara de la EBAR Cross, incluyendo pasamuros de acero inoxidable AISI-316 brida-liso DN600 y pieza con brida de transición de PVC DN630 a diámetro de pasamuros, colocación de pasamuros, redondos corrugados de refuerzo y junta hidroexpansiva de estanqueidad, encofrado de pasamuros y formación de bebedero para cuele, y relleno con mortero sin retracción de alta resistencia, totalmente colocado.			
PUNP53	1,0000	Ud	Pasamuros+brida conexión saneamiento a cántara	2.934,70	2.934,70	
				Suma la partida.....		2.934,70
				Costes indirectos.....	6,00%	176,08
				TOTAL PARTIDA.....		3.110,78
PN005		Ud	Conexión desvío a colector de impulsión Conexión nueva conducción de impulsión a colector de impulsión de bombeo, incluyendo corte de colector DN600, colocación de portabridas y brida, 6 m de tubería de fundición con bridas DN600, 3 codos de fundición con bridas DN600, incluso anclajes de codos y tubería.			
PUNP06	2,0000	m.	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior coloc	219,63	439,26	
PUNP07	1,0000	ud	Anclaje codo cond.Agua.D=600 mm	228,29	228,29	
PUNP08	1,0000	ud	Codo fund.Embridado i/juntas d=600mm.	3.889,52	3.889,52	
				Suma la partida.....		4.557,07
				Costes indirectos.....	6,00%	273,42
				TOTAL PARTIDA.....		4.830,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN006		Ud	Conexión a tubería de impulsión Conexión del desvío de la impulsión de residuales con la conducción existente, incluyendo operaciones de vaciado, corte de tubería existente, junta de transición de material y de conexión.			
PUNP07	1,0000	ud	Anclaje codo cond.Agua.D=600 mm	228,29	228,29	
PUNP08	1,0000	ud	Codo fund.Embridado i/juntas d=600mm.	3.889,52	3.889,52	
				Suma la partida.....		4.117,81
				Costes indirectos.....	6,00%	247,07
				TOTAL PARTIDA.....		4.364,88
PN007		Ud	Reposición alumbrado junto EBAR Retirada y posterior reposición de instalaciones de alumbrado existentes, farolas, arquetas y línea subterránea de alumbrado			
090.005.00	5,0000	h	Capataz	14,06	70,30	
090.006.00	10,0000	h	Oficial 1ª	13,67	136,70	
PUNO02	10,0000	h	Oficial 1ª electricista	13,67	136,70	
050.037.00	2,0000	h	Retroexcavadora media	29,20	58,40	
050.017.00	2,0000	h	Martillo rompedor hydr. 30 kg	11,16	22,32	
050.090.00	5,0000	h	Camión grúa de 3 Tn	26,64	133,20	
292.350.10	100,0000	ml	Tubo de P.V.C., D=110 mm	3,22	322,00	
630.913.00	7,9310	M³	Hormigón HM-20, puesto en obra	43,61	345,87	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	1.225,49	24,51	
				Suma la partida.....		1.250,00
				Costes indirectos.....	6,00%	75,00
				TOTAL PARTIDA.....		1.325,00
PN008		m2	Pavimento baldosa cemento monocapa 40x20x3,5 Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 40x20x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
090.005.00	0,3000	h	Capataz	14,06	4,22	
090.006.00	0,3000	h	Oficial 1ª	13,67	4,10	
090.010.00	0,3000	h	Peón ordinario	13,08	3,92	
630.913.00	0,1000	M³	Hormigón HM-20, puesto en obra	43,61	4,36	
PUNP11	1,0500	m2	Baldosa cemento monocapa 40x20x3,5cm	12,48	13,10	
611.902.10	0,0300	M³	Mortero de cemento M-450,	43,34	1,30	
611.910.10	0,0020	M³	Lechada de cemento blanco V-B/20	91,35	0,18	
				Suma la partida.....		31,18
				Costes indirectos.....	6,00%	1,87
				TOTAL PARTIDA.....		33,05
PN009		Ud	Reposición elementos urbanos vial dique Reposición de elementos urbanos afectados en el vial del dique espigón izquierdo, formado por acera con pastilla hidráulica, 3 farolas con sus arquetas y la canalización eléctrica, 2 árboles y 2 alcorques.			
090.005.00	5,0000	h	Capataz	14,06	70,30	
090.006.00	20,0000	h	Oficial 1ª	13,67	273,40	
090.010.00	10,0000	h	Peón ordinario	13,08	130,80	
630.913.00	15,0000	M³	Hormigón HM-20, puesto en obra	43,61	654,15	
PUNP11	130,0000	m2	Baldosa cemento monocapa 40x20x3,5cm	12,48	1.622,40	
611.902.10	3,0153	M³	Mortero de cemento M-450,	43,34	130,68	
611.910.10	0,2000	M³	Lechada de cemento blanco V-B/20	91,35	18,27	
				Suma la partida.....		2.900,00
				Costes indirectos.....	6,00%	174,00
				TOTAL PARTIDA.....		3.074,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN010	m3		Gavión empleado en aplicaciones de zonas urbanas, h<2,00 m Gavión empleado en aplicaciones de zonas urbanas, h<2,00 m., ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 8x10 cm de escuadría, con alambre de 2,70 mm, relleno de piedra, con paramento exterior careado, atado y atirantado con alambre galvanizado reforzado, completamente terminado.			
090.005.00	0,4500	h	Capataz	14,06	6,33	
090.007.00	2,5000	h	Oficial 2ª	13,57	33,93	
090.010.00	2,0000	h	Peón ordinario	13,08	26,16	
PUNP10	0,2500	ud	Gavión 4x1x1m (5X7-13) 2,0 mm	48,02	12,01	
PUNM01	6,4000	t	km transporte acero de gaviones	0,07	0,45	
PUNP12	0,5000	kg	Alambre galvanizado	1,37	0,69	
050.037.00	0,5500	h	Retroexcavadora media	29,20	16,06	
PUNP13	1,5000	t	Piedra sin clasificar	4,80	7,20	
PUNP14	0,5000	t	Piedra en rama < 25 kg	8,06	4,03	
PUNM03	61,0000	t	km transporte de piedra	0,10	6,10	
			Suma la partida.....			112,96
			Costes indirectos.....		6,00%	6,78
			TOTAL PARTIDA.....			119,74
PN011	Ud		Demolición tubería fibrocemento Demolición, carga, transporte a vertedero autorizado y coste de gestión de eliminación de 110 m de tubería de fibrocemento de diámetro 600 mm existente, incluso ayudas.			
090.005.00	5,0000	h	Capataz	14,06	70,30	
090.009.00	20,0000	h	Peón especialista	13,31	266,20	
050.011.00	5,0000	h	Compresor móvil diesel 5m³/min	24,06	120,30	
050.017.00	5,0000	h	Martillo rompedor hidr. 30 kg	11,16	55,80	
050.039.00	5,0000	h	Retro- excavadora 21 t	62,13	310,65	
050.090.12	10,0000	h	Camión caja basculante	39,08	390,80	
PUNT07	1,0000	Ud	Equipo especialista fibrocemento+gestión+canon	3.687,91	3.687,91	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	4.901,96	98,04	
			Suma la partida.....			5.000,00
			Costes indirectos.....		6,00%	300,00
			TOTAL PARTIDA.....			5.300,00
PN012	m		Tubería acero galvanizado Ø350 mm e = 4 mm sobre soportes Tubería de acero al carbono galvanizado de Ø350 mm y espesor de pared 4 mm, con junta soldada a tope o junta machihembrada y soldada, sin rebabas interiores, colocada sobre soportes de acero galvanizado cada 4,00 m, según planos, incluso colocación de soportes, izado, colocación y fijación de tubería sobre soportes por cualquier medio terrestre o marino, abarcones, tornillería y demás elementos auxiliares, totalmente colocada.			
PUNP35	1,0000	m	Tubería acero galvanizado 350 mm e=4 mm	141,35	141,35	
ACE.016	8,0000	Kg	Acero tipo S-355 J2G3 en barras de estructura	2,79	22,32	
241.002.10	4,3200	kg	Acero en barras corr. B-500S	0,40	1,73	
B021U001	0,1250	U	Material auxiliar de perforación	0,16	0,02	
B0AAU101	0,5000	U	Cartucho de resina para emperrados	0,94	0,47	
090.005.00	0,5000	h	Capataz	14,06	7,03	
090.009.00	1,0000	h	Peón especialista	13,31	13,31	
090.006.00	1,0000	h	Oficial 1ª	13,67	13,67	
050.093.01	1,0000	h	Camión de caja fija y grúa aux.	91,98	91,98	
C181U010	1,0000	H	Equipo de anclaje e inyección para pernos	9,57	9,57	
C110U060	2,0000	H	Equipo completo de perforación para anclaje de pernos	13,40	26,80	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	328,25	6,57	
			Suma la partida.....			334,82
			Costes indirectos.....		6,00%	20,09
			TOTAL PARTIDA.....			354,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN013	m		Tubería FD DN200 K6 junta automática flexible en zanja Tubería de 200 mm de diámetro nominal, de fundición dúctil, con recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado de la serie K=9, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, tubería con junta automática flexible con p.p. de manga de polietileno, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes.			
321.901.00	1,0000	M³	Exc. zanjas, pozos t.t. terreno	2,14	2,14	
332.901.00	0,4800	M³	Relleno localizado,	2,73	1,31	
290.005.00	0,4500	tn	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	4,92	2,21	
PUNP15	1,0000	m	Tubería FD DN200 K6 j.aut.flex. i/manga PE y colocación	95,95	95,95	
050.035.00	0,0050	h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	21,24	0,11	
050.090.12	0,0050	h	Camión caja basculante	39,08	0,20	
290.024.00	0,2950	m³	Cánon vertedero	0,12	0,04	
			Suma la partida.....			101,96
			Costes indirectos.....		6,00%	6,12
			TOTAL PARTIDA.....			108,08
PN014	m		Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 en tubo funda Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, en interior de tubo funda (no incluido) totalmente instalada y funcionando, incluso alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje.			
PUNP16	1,0000	m	Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 i/colocación en funda	146,63	146,63	
			Suma la partida.....			146,63
			Costes indirectos.....		6,00%	8,80
			TOTAL PARTIDA.....			155,43
PN015	m		Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 en zanja Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes.			
321.901.00	1,0000	M³	Exc. zanjas, pozos t.t. terreno	2,14	2,14	
332.901.00	0,4800	M³	Relleno localizado,	2,73	1,31	
290.005.00	0,4500	tn	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	4,92	2,21	
PUNP17	1,0000	m	Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 i/colocación zanja	123,17	123,17	
050.035.00	0,0050	h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	21,24	0,11	
050.090.12	0,0050	h	Camión caja basculante	39,08	0,20	
290.024.00	0,2950	m³	Cánon vertedero	0,12	0,04	
			Suma la partida.....			129,18
			Costes indirectos.....		6,00%	7,75
			TOTAL PARTIDA.....			136,93
PN016	m		Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 en galería Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope sobre ménsula de hormigón (no incluida) totalmente instalada y funcionando incluso abrazaderas para fondo plano cada 3 m, alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje.			
PUNP18	1,0000	m	Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 i/abrazaderas en galería	183,96	183,96	
			Suma la partida.....			183,96
			Costes indirectos.....		6,00%	11,04
			TOTAL PARTIDA.....			195,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN017		Ud	Conjunto accesorios reposición definitiva agua potable Conjunto de accesorios para reposición definitiva de red de agua potable, de acuerdo con las exigencias de la compañía suministradora, formado por empalmes, codos, carretes, manguitos, y demás piezas necesarias.			
PUNP25	5,0000	Ud	Empalme FD DN200 B-E PN16	289,41	1.447,05	
PUNP26	2,0000	Ud	Manguito FD DN200 E-E	318,20	636,40	
PUNP27	2,0000	Ud	Curva 90° FD DN200 E-E	361,73	723,46	
PUNP28	1,0000	Ud	Curva 90° FD DN200 B-B PN16	350,04	350,04	
PUNP29	1,0000	Ud	Pasamuros FD DN200 B-B PN16 L=800 mm	530,62	530,62	
PUNP30	1,0000	Ud	Curva PEAD DN250 PE100 PN16 soldadura a tope	256,45	256,45	
PUNP31	2,0000	Ud	Manguito electrosoldable PEAD DN250 PE100 PN16	143,39	286,78	
PUNP32	5,0000	Ud	Anclaje codo Ø250-400	178,52	892,60	
			Suma la partida.....			5.123,40
			Costes indirectos.....	6,00%		307,40
			TOTAL PARTIDA.....			5.430,80
PN018		Ud	Ventosa trifuncional DN80 mm Ventosa automática trifuncional para agua potable DN80 mm en conducción DN250, incluso Te 250x80 de fundición dúctil con unión brida orientable-enchufe a PN16, 2 bridas locas DN250 mm PN16 con juntas y manguitos portabridas para PEAD, válvula de compuerta DN80 mm con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable y uniones brida-brida a PN16, marco y tapa de fundición dúctil para agua de 80 x 70 cm y arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 90x80 cm y altura libre interior 100 cm, incluso juntas, tornillería, transporte y colocación, totalmente colocada.			
PUNP19	1,0000	Ud	Ventosa automática trifuncional DN80 a.potable	1.255,83	1.255,83	
PUNP20	1,0000	Ud	Te fundición dúctil 250x80 B-E PN16	549,76	549,76	
PUNP21	2,0000	Ud	Brida loca y manguito portabridas PEAD DN250	343,68	687,36	
PUNP22	1,0000	Ud	Válvula compuerta FD DN80 eje a.inox. bridas PN16	246,52	246,52	
PUNP23	1,0000	Ud	Marco y tapa fundición 80 x 70 cm	593,97	593,97	
PUNP24	1,0000	Ud	Arqueta hormigón 90x80x100 cm interiores	597,41	597,41	
			Suma la partida.....			3.930,85
			Costes indirectos.....	6,00%		235,85
			TOTAL PARTIDA.....			4.166,70
PN019		Ud	Conexiones, entronques, limpieza y pruebas agua potable Entronque de la reposición con la red existente, incluso maniobras de cierre y realimentación de los sectores afectados, pruebas de presión y estanqueidad de las conducciones según el Pliego para abastecimiento a poblaciones del MOPU, incluyendo bombín de alta presión, tapones, racords, calzos, manómetros y maniobra de elementos móviles, limpieza de las conducciones mediante agua a presión a velocidad mayor a 0,9 m/s y posterior vaciado de la red, y desinfección de la tubería mediante cloro, hipoclorito o bien otro compuesto admisible sanitariamente para garantizar la ausencia de materia orgánica, todo ello de acuerdo con la empresa titular del servicio.			
PUNT01	1,0000	Ud	Entronque reposición con red existente	823,51	823,51	
PUNT02	1,0000	Ud	Pruebas de presión y de estanqueidad	1.087,85	1.087,85	
PUNT03	1,0000	Ud	Limpieza de conducciones	1.087,85	1.087,85	
PUNT04	1,0000	Ud	Desinfección química y eliminación reactivo	1.728,45	1.728,45	
			Suma la partida.....			4.727,66
			Costes indirectos.....	6,00%		283,66
			TOTAL PARTIDA.....			5.011,32

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN020		Ud	Desvío provisional agua potable Desvío provisional de la red de agua potable en la margen derecha, según indicaciones de la compañía, formado por 18 m de tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10, taponamiento de tubería DN200 de fibrocemento, taponamiento de tubería DN200 de fundición, 10 manguitos electrosoldable PEAD PE100 DN250, unión universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, 2 empalmes FD DN250 brida orientable-enchufe a PN16, cono de reducción FD 250/200 bridas orientables a PN16, brida loca DN250 con manguito portabridas para PEAD DN250, brida universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, collarín con válvula de bola y ventosa, 4 curvas electrosoldables PEAD PE100 DN200, entronque con la red existente y limpieza de conducciones, incluyendo suministro, transporte, montaje, y obra civil, totalmente terminado y funcionando, así como posterior desmontaje.			
PUNP17	18,0000	m	Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 i/colocación zanja	123,17	2.217,06	
PUNP36	2,0000	Ud	Taponamiento tubería 200 mm	423,65	847,30	
PUNP37	1,0000	Ud	Unión universal FD DN250 - DN266 a DN292	324,67	324,67	
PUNP38	1,0000	Ud	Empalme DN200 FD BO-E PN16	266,54	266,54	
PUNP39	2,0000	Ud	Empalme DN250 FD BO-E PN16	381,31	762,62	
PUNP40	1,0000	Ud	Cono reducción FD 250/200 BO-BO PN16	364,33	364,33	
PUNP41	1,0000	Ud	Brida loca + manguito portabridas para PEAD DN250 PN16	325,11	325,11	
PUNP42	1,0000	Ud	Brida universal FD DN250 - DN266 a DN292	363,52	363,52	
PUNP43	1,0000	Ud	Collarín, válvula de bola y ventosa	813,10	813,10	
PUNP44	4,0000	Ud	Curva electrosoldable PEAD PE100 DN200 PN16	512,90	2.051,60	
PUNT01	1,0000	Ud	Entronque reposición con red existente	823,51	823,51	
PUNT03	1,0000	Ud	Limpieza de conducciones	1.087,85	1.087,85	
050.039.00	20,0000	h	Retro- excavadora 21 t	62,13	1.242,60	
050.090.12	10,0000	h	Camión caja basculante	39,08	390,80	
090.005.00	10,0000	h	Capataz	14,06	140,60	
090.006.00	40,0000	h	Oficial 1ª	13,67	546,80	
090.010.00	20,0000	h	Peón ordinario	13,08	261,60	
			Suma la partida.....			12.829,61
			Costes indirectos.....	6,00%		769,78
			TOTAL PARTIDA.....			13.599,39
PN021		m	Tubería PRFV DN600 PN10 unión brida loca y valona Tubería de PRFV DN600 PN10, unión mediante valona soldada químicamente y brida a PN10 en PRFV, incluso tornillería en acero inoxidable, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.			
090.006.00	0,2000	h	Oficial 1ª	13,67	2,73	
090.010.00	0,4000	h	Peón ordinario	13,08	5,23	
050.090.00	0,1000	h	Camión grúa de 3 Tn	26,64	2,66	
PUNP46	1,0000	m	Tubería AISI316L DN600 e=6 mm	140,53	140,53	
PUNP47	0,0833	Ud	Valona AISI316L DN600 e=6 mm	783,03	65,23	
PUNP48	0,0833	Ud	Brida loca EPDM alma metálica DN600 PN10	553,02	46,07	
PUNP49	0,0833	Ud	Junta EPDM alma metálica PN10	57,17	4,76	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	267,21	5,34	
			Suma la partida.....			272,55
			Costes indirectos.....	6,00%		16,35
			TOTAL PARTIDA.....			288,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN022		Ud	Pieza especial AISI316L DN600 conexión salida creager a galería Pieza especial para conexión de tubería de impulsión de creager a pieza especial en galería, en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un codo DN600 a 90°, uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.			
090.006.00	2,0000	h	Oficial 1ª	13,67	27,34	
090.010.00	1,0000	h	Peón ordinario	13,08	13,08	
050.090.00	1,0000	h	Camión grúa de 3 Tn	26,64	26,64	
PUNP46	1,2000	m	Tubería AISI316L DN600 e=6 mm	140,53	168,64	
PUNP47	2,0000	Ud	Valona AISI316L DN600 e=6 mm	783,03	1.566,06	
PUNP48	2,0000	Ud	Brida loca EPDM alma metálica DN600 PN10	553,02	1.106,04	
PUNP49	2,0000	Ud	Junta EPDM alma metálica PN10	57,17	114,34	
PUNP52	1,0000	Ud	Codo AISI316L DN600	2.070,05	2.070,05	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	5.092,19	101,84	
				Suma la partida	5.194,03	
				Costes indirectos.....	6,00%	311,64
				TOTAL PARTIDA.....		5.505,67
PN023		Ud	Piezas especiales AISI316L DN600 conexión provisional/definitiva Conjunto de 2 piezas especiales para conexión provisional y definitiva de tubería de impulsión, todos los elementos salvo las bridas en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un tramo recto DN600 con un injerto DN600 a 90°, y por un tramo pasamuros DN600 con aro de estanqueidad en el mismo material y diámetro, con uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica y brida ciega en uno de los extremos y junta ARPOL en el otro extremo, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.			
090.006.00	6,0000	h	Oficial 1ª	13,67	82,02	
090.010.00	3,0000	h	Peón ordinario	13,08	39,24	
050.090.00	3,0000	h	Camión grúa de 3 Tn	26,64	79,92	
PUNP46	3,4000	m	Tubería AISI316L DN600 e=6 mm	140,53	477,80	
PUNP50	1,0000	Ud	Injerto AISI316L DN600 PN10 a 90°	1.343,53	1.343,53	
PUNP47	3,0000	Ud	Valona AISI316L DN600 e=6 mm	783,03	2.349,09	
PUNP48	3,0000	Ud	Brida loca EPDM alma metálica DN600 PN10	553,02	1.659,06	
PUNP49	3,0000	Ud	Junta EPDM alma metálica PN10	57,17	171,51	
PUNP51	1,0000	Ud	Brida ciega DN600 PN10	1.433,16	1.433,16	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	7.635,33	152,71	
				Suma la partida	7.788,04	
				Costes indirectos.....	6,00%	467,28
				TOTAL PARTIDA.....		8.255,32
PN024		Ud	Traslado de bombas y conexiones eléctricas Trabajos necesarios para el desmontaje, izado, traslado y montaje en nuevo emplazamiento de bombas existentes en EB Cros, así como traslado de cuadros eléctricos, incluso desmontaje y montaje de zócalos, bombas, cuadros y tuberías de impulsión existentes.			
090.005.00	5,0000	h	Capataz	14,06	70,30	
090.006.00	20,0000	h	Oficial 1ª	13,67	273,40	
090.009.00	10,0000	h	Peón especialista	13,31	133,10	
090.060.00	10,0000	h	Oficial 1ª soldador	13,67	136,70	
090.060.01	10,0000	h	Ayudante soldador	13,47	134,70	
050.103.00	10,0000	h	Grúa autopropulsada de 12Tn	30,11	301,10	
050.002.00	15,0000	h	Bomba centrífuga aguas sucias	10,18	152,70	
050.005.00	15,0000	h	Grupo electrógeno 10 kv a	11,49	172,35	
050.096.00	15,0000	h	Camión c/tanque agua 10 m³	38,22	573,30	
PUNT05	1,0000	Ud	Trabajos electricidad modificación EB Cros	3.000,00	3.000,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares	4.947,65	247,38	
				Suma la partida	5.195,03	
				Costes indirectos.....	6,00%	311,70
				TOTAL PARTIDA.....		5.506,73

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN025		m3	Muro de gravedad de escollera hormigonada HM-20 Muro de gravedad ejecutado con bloques de escollera de peso 400-1200Kg, hormigonada con hormigón HM-20, con selección de los bloques para la ejecución de los paramentos vistos según taludes indicados en los planos, totalmente terminado.			
658.013.00	1,0000	m³	Escollera E1-2	3,05	3,05	
050.040.00	0,5000	h	Retroexcavadora gran tonelaje	72,12	36,06	
090.005.00	0,1000	h	Capataz	14,06	1,41	
090.010.00	0,3000	h	Peón ordinario	13,08	3,92	
630.913.00	0,4000	M³	Hormigón HM-20, puesto en obra	43,61	17,44	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	61,88	1,24	
				Suma la partida		63,12
				Costes indirectos.....	6,00%	3,79
				TOTAL PARTIDA.....		66,91
PN026		m	Tubería HA DN1800 machihembrada clase 60 Colector de saneamiento de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1800 mm., con unión machihembrada, incluso suministro, transporte y colocación.			
C150GB00	0,3000	H	Grúa autopropulsada de 40 t	66,97	20,09	
090.006.00	0,4700	h	Oficial 1ª	13,67	6,42	
090.009.00	0,4700	h	Peón especialista	13,31	6,26	
PUNP45	1,0000	m	Tubería HA machihembrada 60kN/m2 DN1800	285,06	285,06	
				Suma la partida		317,83
				Costes indirectos.....	6,00%	19,07
				TOTAL PARTIDA.....		336,90
PN027		Ud	Reposición provisional impulsión acero DN600 e = 6 mm Reposición provisional de tubería de impulsión de aguas residuales mediante tubería de acero al carbono DN600 de 6 mm de espesor en zanja, incluso suministro, transporte, montaje, conexiones, codos, piezas especiales, anclajes, totalmente instalada.			
PUNP34	17,0000	m	Tubería acero carbono DN600 e=6 mm i/p.p. piezas	692,77	11.777,09	
				Suma la partida		11.777,09
				Costes indirectos.....	6,00%	706,63
				TOTAL PARTIDA.....		12.483,72

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN028		Ud	Caseta cuadros eléctricos EB Cros Caseta para cuadros eléctricos EB Cros de las mismas características similares que la existente, de 3,00 x 3,00 m interiores en planta y 2,40 m de altura libre interior, cimentación con losa de hormigón armado HA-30 de 30 cm de espesor y solera interior HA-30 de 10 cm de espesor sobre material granular, fachadas formadas con muro de bloque 20X20X40 macizado, enfoscado interior y chapado en piedra y encintado de piedra artificial en el exterior, cubierta plana formada por forjado unidireccional 22+5 con pintura bituminosa y material granular, peto sobre cubierta de 0,15 m de espesor y 0,20 m de altura con albardilla, puerta de 2,10x0,80 m y ventana de 1,00x1,00 m, ambas de chapa galvanizada, totalmente terminada.			
090.005.00	20,0000	h	Capataz	14,06	281,20	
090.006.00	90,0000	h	Oficial 1ª	13,67	1.230,30	
090.010.00	40,0000	h	Peón ordinario	13,08	523,20	
090.018.00	2,0000	h	Ayudante pintura	11,12	22,24	
050.037.00	4,0000	h	Retroexcavadora media	29,20	116,80	
630.914.00	2,0250	m³	HM-15 de limpieza plástica tamaño máximo 20	31,53	63,85	
610.012.00	4,7790	M³	Hormigón HA-30/B/25/Ila	55,00	262,85	
600.001.00	575,0000	Kg	Acero B-500S en armaduras	0,66	379,50	
680.901.00	9,9000	M²	Encofrado ordinario p.planos	9,83	97,32	
PUNP57	31,3600	M²	Fábrica bloque macizado 40x20x20	69,48	2.178,89	
PUNP58	9,0000	M²	Forjado unidireccional 22+5	73,31	659,79	
290.014.10	37,2000	m²	Piedra en lajas para encanchados	13,82	514,10	
650.101.00	12,0000	ml	Encintado pie artf mold	5,88	70,56	
650.100.00	11,4000	ml	Albardilla pie artf mold	7,51	85,61	
611.910.10	0,2500	M³	Lechada de cemento blanco V-B/20	91,35	22,84	
611.902.10	0,9519	M³	Mortero de cemento M-450,	43,34	41,26	
290.002.10	2,7570	m³	Material granular	5,26	14,50	
214.005.00	16,7670	kg	Pintura bituminosa	1,32	22,13	
PUNP59	1,0000	ud	Puerta chapa galvanizada 2,10x0,80 m	185,60	185,60	
PUNP60	1,0000	ud	Ventana chapa galvanizada 1,00x1,00	136,60	136,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares	6.909,14	345,46	
				Suma la partida.....		7.254,60
				Costes indirectos.....	6,00%	435,28
				TOTAL PARTIDA.....		7.689,88
PN029		Ud	Viga cajón aligerada hormigón super alto rendimiento Pasarela peatonal formada por viga cajón aligerada prefabricada de hormigón pretensado de super alto rendimiento HSAR de 43,72 m de longitud, formada por estructura en sección trapecial abierta con los tres paramentos aligerados, cordón inferior rectilíneo y superiores parabólicos, y losa inferior para paso peatonal parabólica, con un peso total de 70 T, incluso pruebas preliminares en taller, pruebas de rotura en taller, suministro de piezas de remate con peto existente, según planos, totalmente terminada en fábrica.			
PUNP01	1,0000	Ud	Viga cajón HMAR L=43,72 m 70 t	365.399,56	365.399,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares	365.399,56	18.269,98	
				Suma la partida.....		383.669,54
				Costes indirectos.....	6,00%	23.020,17
				TOTAL PARTIDA.....		406.689,71
PN030		Ud	Transporte especial pasarela prefabricada HSAR Transporte especial de viga prefabricada de hasta 45 m, incluyendo carga en fábrica, transporte por carretera con dolly y coche piloto, señalistas, permisos, tasas y licencias, así como cualquier otra actuación que pudiera ser necesaria para habilitar la descarga en el punto de destino.			
090.005.00	10,0000	h	Capataz	14,06	140,60	
090.006.00	20,0000	h	Oficial 1ª	13,67	273,40	
090.010.00	30,0000	h	Peón ordinario	13,08	392,40	
050.112.00	10,0000	h	Grúa s/camión 500 tn	450,76	4.507,60	
PUNM02	15.050,0000	t	km transporte prefabricados	0,44	6.622,00	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	11.936,00	238,72	
				Suma la partida.....		12.174,72
				Costes indirectos.....	6,00%	730,48
				TOTAL PARTIDA.....		12.905,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN031		Ud	Montaje pasarela prefabricada HSAR Montaje de pasarela prefabricada en su ubicación definitiva, incluyendo acondicionamiento de accesos y de plataformas, transporte, montaje y desmontaje de maquinaria de elevación, ayudas de maquinaria y personal auxiliar, totalmente ejecutado.			
090.005.00	12,0000	h	Capataz	14,06	168,72	
090.006.00	48,0000	h	Oficial 1ª	13,67	656,16	
050.112.00	24,0000	h	Grúa s/camión 500 tn	450,76	10.818,24	
C110U025	12,0000	H	Retroexcavadora de 95 hp, con martillo de 800 kg a	47,83	573,96	
050.090.12	12,0000	h	Camión caja basculante	39,08	468,96	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	12.686,04	253,72	
				Suma la partida.....		12.939,76
				Costes indirectos.....	6,00%	776,39
				TOTAL PARTIDA.....		13.716,15
PN032		m2	Vidrio de seguridad STADIP 6+6 1PVB SILENCE Acrisolamiento de huecos de forma curva irregular con vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2102, fijación sobre hormigón HSAR con acuciado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso fijación con dobles L 40x6 de acero inoxidable ancladas con tornillos y expansivos del mismo material, totalmente colocado.			
PUNO01	1,3000	h.	Oficial 1ª vidriería	13,40	17,42	
090.060.00	0,3000	h	Oficial 1ª soldador	13,67	4,10	
PUNP03	1,0060	m2	Vidrio Stadip 6+6 1 PVB Silence	65,18	65,57	
PUNP04	4,0000	Ud	Fijación con doble L 40x6 a. inoxidable 15 cm	12,30	49,20	
PUNP05	3,5000	m	Sellado con silicona neutra	1,25	4,38	
				Suma la partida.....		140,67
				Costes indirectos.....	6,00%	8,44
				TOTAL PARTIDA.....		149,11
PN033		Ud	Luminaria LED lineal 300 mm 10 LED blancos Luminaria LED lineal tipo BAROLED de Socolec o similar, de 300 mm de longitud, 10 LED blancos, que consta de un perfil de aluminio extruido y de un protector plano de vidrio templado (IK08). Integra diferentes lentes para obtener una fotometría de altas prestaciones. Equipo de alimentación integrado en el cuerpo de la luminaria. Grado de hermeticidad IP 67. Incluso suministro y colocación de cableado, conexiones, pruebas y pequeño material, y parte proporcional de acometida eléctrica, proyecto y dirección de obra, totalmente colocada.			
PUNP02	1,0000	Ud	Luminaria LED 300 mm 10 LED blancos	839,33	839,33	
PUNO02	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	13,67	13,67	
PUNT06	0,0500	Ud	Acometida eléctrica	3.000,00	150,00	
%1000	10,0000	%	Proyecto y dirección de obra eléctricos y legalizaciones	1.003,00	100,30	
				Suma la partida.....		1.103,30
				Costes indirectos.....	6,00%	66,20
				TOTAL PARTIDA.....		1.169,50

CÁLCULO DEL COEFICIENTE “K” DE COSTES INDIRECTOS. Proyecto vigente

3. JUSTIFICACIÓN DEL COEFICIENTE K DE COSTES INDIRECTOS

Según la O.M. del 12 de junio de 1968, cada precio se obtiene mediante la aplicación de la expresión siguiente:

$$Ph = (1+K/100) Cn$$

en la que:

Ph es el precio de ejecución

K es el coeficiente de costes indirectos

Cn es el coste directo de la unidad de obra

El coeficiente K viene dado por la expresión:

$$K = K_1 + K_2$$

K₁ es el coeficiente de imprevistos, cuyo valor es igual a 2 cuando se trata de obras fluviales.

K₂ es el porcentaje resultante de la relación entre costes indirectos y directos.

$$K_2 = (Ci/Cd) \times 100$$

Ci es el coste indirecto de la obra.

Cd es el coste directo de la obra.

Cálculo de Ci

Para esta obra, cuya duración prevista se estima en 13 meses, se prevén los siguientes costes indirectos.

Sueldos de personal técnico y administrativo	177.147,69 €
Instalaciones de oficinas, almacén, etc.	53.943,24 €
Comunicaciones	40.189,07 €

TOTAL	271.280,00 €

Cálculo de Cd

Aplicando a las unidades del Proyecto los costes directos se estima un presupuesto de coste directo para la obra del orden de 6.782.000 Euros.

De esta forma se tiene:

$K_2 = 271.280,00 / 6.782.000 \times 100 = 4\%$, que resulta inferior al límite del 5% establecido en la OM de 12 de junio de 1968.

Coeficiente de costes indirectos

Por lo tanto:

$$K = 2 + 4 = 6\%$$

que es el que se aplica en los precios de costes directos para obtener el precio total.

ACTA DE PRECIOS NUEVOS

ACTA DE PRECIOS NUEVOS

ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL (PK 0+475 HASTA LA DESEMBOCADURA). ALICANTE. EXP.: CNMY10/82

Reunidos en Alicante, el día 30 de abril de 2012, de una parte D. Pedro Ballesteros Blaise-Ombrecht como Director de las obras, y de otra D. Javier Vidal Albaladejo como Gerente de la UTE Vías y construcciones S.A. – Tarancón Infraestructuras S.L.U. contratista de las obras,

ACUERDAN

fijar los TREINTA Y TRES (33) precios nuevos que figuran en la relación adjunta numerados de forma correlativa, y que serán de aplicación para el abono de las unidades de obra necesarias para la ejecución de las obras contempladas en el proyecto modificado nº 1, y que no figuran en el proyecto vigente.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 158 del Reglamento de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, dichos precios se han calculado tomando como base los existentes, y en todo caso los costes correspondientes a la fecha en que tuvo lugar la licitación del proyecto original, por lo que tendrán el mismo tratamiento que aquellos en lo referente a coeficientes de gastos generales, beneficio industrial, y baja de adjudicación.

Lo que firman dando su conformidad los arriba indicados en el lugar y fecha del encabezamiento.

El gerente de la U.T.E.:

El Director de las obras:

Fdo.: Javier Vidal Albaladejo

Fdo.: Pedro Ballesteros Blaise-Ombrecht

CUADRO DE PRECIOS NUEVOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	PN001	m	Barrera antiturbidez tipo BC650 o similar, altura de la barrera de contención 650 mm, altura de la cortina 275 mm, francobordo de la barrera 200 mm, calado de la barrera de contención 450 mm, conexiones flexibles tipo noruego, barrera de contención formada por poliéster recubierto de PVC, peso tejido de la barrera de contención 1400 g/m ² , color naranja, flotadores flexibles cilíndricos fabricados con espuma insertada en una celda interior a la barrera de 2 m, gramaje de la cortina 200 g/m ² , cadena lastre galvanizada al fuego de 6 mm, peso del lastre 1 kg/m, conexiones ollados de plástico remachados para unir mediante cabos, tejido de la cortina en poliéster de color blanco, incluso montaje inicial, operaciones de mantenimiento y traslado durante la fase de trabajos y desmontaje final.	CIENTO SETENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	170,05
0002	PN002	m	Hinca mediante sistema de impacto de conducción metálica de Ø800 mm protegida con pintura epoxi, incluso parte proporcional de montaje y retirada de equipos, tubo de hinca, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero.	MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.405,79
0003	PN003	m	Tubería de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² , con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica, colocada en emplazamiento, con p.p. de medios auxiliares.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	138,83
0004	PN004	Ud	Conexión de conducción de saneamiento a cántara de la EBAR Cross, incluyendo pasamuros de acero inoxidable AISI-316 brida-liso DN600 y pieza con brida de transición de PVC DN630 a diámetro de pasamuros, colocación de pasamuros, redondos corrugados de refuerzo y junta hidroexpansiva de estanqueidad, encofrado de pasamuros y formación de bebedero para cuele, y relleno con mortero sin retracción de alta resistencia, totalmente colocado.	TRES MIL CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.110,78
0005	PN005	Ud	Conexión nueva conducción de impulsión a colector de impulsión de bombeo, incluyendo corte de colector DN600, colocación de portabridas y brida, 6 m de tubería de fundición con bridas DN600, 3 codos de fundición con bridas DN600, incluso anclajes de codos y tubería.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.830,49
0006	PN006	Ud	Conexión del desvío de la impulsión de residuales con la conducción existente, incluyendo operaciones de vaciado, corte de tubería existente, junta de transición de material y de conexión.	CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.364,88
0007	PN007	Ud	Retirada y posterior reposición de instalaciones de alumbrado existentes, farolas, arquetas y línea subterránea de alumbrado	MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	1.325,00

CUADRO DE PRECIOS NUEVOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	PN008	m2	Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 40x20x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlchado y limpieza.	TREINTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	33,05
0009	PN009	Ud	Reposición de elementos urbanos afectados en el vial del dique espigón izquierdo, formado por acera con pastilla hidráulica, 3 farolas con sus arquetas y la canalización eléctrica, 2 árboles y 2 alcorques.	TRES MIL SETENTA Y CUATRO EUROS	3.074,00
0010	PN010	m3	Gavión empleado en aplicaciones de zonas urbanas, h<2,00 m., ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 8x10 cm de escuadría, con alambre de 2,70 mm, relleno de piedra, con paramento exterior careado, atado y atirantado con alambre galvanizado reforzado, completamente terminado.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	119,74
0011	PN011	Ud	Demolición, carga, transporte a vertedero autorizado y coste de gestión de eliminación de 110 m de tubería de fibrocemento de diámetro 600 mm existente, incluso ayudas.	CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	5.300,00
0012	PN012	m	Tubería de acero al carbono galvanizado de Ø350 mm y espesor de pared 4 mm, con junta soldada a tope o junta machihembrada y soldada, sin rebabas interiores, colocada sobre soportes de acero galvanizado cada 4,00 m, según planos, incluso colocación de soportes, izado, colocación y fijación de tubería sobre soportes por cualquier medio terrestre o marino, abarcones, tornillería y demás elementos auxiliares, totalmente colocada.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	354,91
0013	PN013	m	Tubería de 200 mm de diámetro nominal, de fundición dúctil, con recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado de la serie K=9, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, tubería con junta automática flexible con p.p. de manga de polietileno, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes.	CIENTO OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	108,08
0014	PN014	m	Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, en interior de tubo funda (no incluido) totalmente instalada y funcionando, incluso alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	155,43

CUADRO DE PRECIOS NUEVOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	PN015	m	Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	136,93
0016	PN016	m	Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope sobre ménsula de hormigón (no incluida) totalmente instalada y funcionando incluso abrazaderas para fondo plano cada 3 m, alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje.	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS	195,00
0017	PN017	Ud	Conjunto de accesorios para reposición definitiva de red de agua potable, de acuerdo con las exigencias de la compañía suministradora, formado por empalmes, codos, carretes, manguitos, y demás piezas necesarias.	CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	5.430,80
0018	PN018	Ud	Ventosa automática trifuncional para agua potable DN80 mm en conducción DN250, incluso Te 250x80 de fundición dúctil con unión brida orientable-enchufe a PN16, 2 bridas locas DN250 mm PN16 con juntas y manguitos portabridas para PEAD, válvula de compuerta DN80 mm con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable y uniones brida-brida a PN16, marco y tapa de fundición dúctil para agua de 80 x 70 cm y arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 90x80 cm y altura libre interior 100 cm, incluso juntas, tornillería, transporte y colocación, totalmente colocada.	CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	4.166,70
0019	PN019	Ud	Entronque de la reposición con la red existente, incluso maniobras de cierre y realimentación de los sectores afectados, pruebas de presión y estanqueidad de las conducciones según el Pliego para abastecimiento a poblaciones del MOPU, incluyendo bombín de alta presión, tapones, racords, calzos, manómetros y maniobra de elementos móviles, limpieza de las conducciones mediante agua a presión a velocidad mayor a 0,9 m/s y posterior vaciado de la red, y desinfección de la tubería mediante cloro, hipoclorito o bien otro compuesto admisible sanitariamente para garantizar la ausencia de materia orgánica, todo ello de acuerdo con la empresa titular del servicio.	CINCO MIL ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	5.011,32

CUADRO DE PRECIOS NUEVOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	PN020	Ud	Desvío provisional de la red de agua potable en la margen derecha, según indicaciones de la compañía, formado por 18 m de tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10, taponamiento de tubería DN200 de fibrocemento, taponamiento de tubería DN200 de fundición, 10 manguitos electrosoldable PEAD PE100 DN250, unión universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, 2 empalmes FD DN250 brida orientable-enchufe a PN16, cono de reducción FD 250/200 bridas orientables a PN16, brida loca DN250 con manguito portabridas para PEAD DN250, brida universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, collarín con válvula de bola y ventosa, 4 curvas electrosoldables PEAD PE100 DN200, entronque con la red existente y limpieza de conducciones, incluyendo suministro, transporte, montaje, y obra civil, totalmente terminado y funcionando, así como posterior desmontaje.	TRECE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13.599,39
0021	PN021	m	Tubería de PRFV DN600 PN10, unión mediante valona soldada químicamente y brida a PN10 en PRFV, incluso tornillería en acero inoxidable, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	288,90
0022	PN022	Ud	Pieza especial para conexión de tubería de impulsión de creager a pieza especial en galería, en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un codo DN600 a 90°, uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	CINCO MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5.505,67
0023	PN023	Ud	Conjunto de 2 piezas especiales para conexión provisional y definitiva de tubería de impulsión, todos los elementos salvo las bridas en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un tramo recto DN600 con un injerto DN600 a 90°, y por un tramo pasamuros DN600 con aro de estanqueidad en el mismo material y diámetro, con uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica y brida ciega en uno de los extremos y junta ARPOL en el otro extremo, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	8.255,32
0024	PN024	Ud	Trabajos necesarios para el desmontaje, izado, traslado y montaje en nuevo emplazamiento de bombas existentes en EB Cros, así como traslado de cuadros eléctricos, incluso desmontaje y montaje de zócalos, bombas, cuadros y tuberías de impulsión existentes.	CINCO MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.506,73

CUADRO DE PRECIOS NUEVOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	PN025	m3	Muro de gravedad ejecutado con bloques de escollera de peso 400-1200Kg, hormigonada con hormigón HM-20, con selección de los bloques para la ejecución de los paramentos vistos según taludes indicados en los planos, totalmente terminado.	SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	66,91
0026	PN026	m	Colector de saneamiento de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1800 mm., con unión machihembrada, incluso suministro, transporte y colocación.	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	336,90
0027	PN027	Ud	Reposición provisional de tubería de impulsión de aguas residuales mediante tubería de acero al carbono DN600 de 6 mm de espesor en zanja, incluso suministro, transporte, montaje, conexiones, codos, piezas especiales, anclajes, totalmente instalada.		12.483,72
0028	PN028	Ud	Caseta para cuadros eléctricos EB Cros de las mismas características similares que la existente, de 3,00 x 3,00 m interiores en planta y 2,40 m de altura libre interior, cimentación con losa de hormigón armado HA-30 de 30 cm de espesor y solera interior HA-30 de 10 cm de espesor sobre material granular, fachadas formadas con muro de bloque 20X20X40 macizado, enfoscado interior y chapado en piedra y encintado de piedra artificial en el exterior, cubierta plana formada por forjado unidireccional 22+5 con pintura bituminosa y material granular, peto sobre cubierta de 0,15 m de espesor y 0,20 m de altura con albardilla, puerta de 2,10x0,80 m y ventana de 1,00x1,00 m, ambas de chapa galvanizada, totalmente terminada.	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7.689,88
0029	PN029	Ud	Pasarela peatonal formada por viga cajón aligerada prefabricada de hormigón pretensado de super alto rendimiento HSAR de 43,72 m de longitud, formada por estructura en sección trapezoidal abierta con los tres paramentos aligerados, cordón inferior rectilíneo y superiores parabólicos, y losa inferior para paso peatonal parabólica, con un peso total de 70 T, incluso pruebas preliminares en taller, pruebas de rotura en taller, suministro de piezas de remate con peto existente, según planos, totalmente terminada en fábrica.	CUATROCIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	406.689,71
0030	PN030	Ud	Transporte especial de viga prefabricada de hasta 45 m, incluyendo carga en fábrica, transporte por carretera con dolly y coche piloto, señalistas, permisos, tasas y licencias, así como cualquier otra actuación que pudiera ser necesaria para habilitar la descarga en el punto de destino.	DOCE MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	12.905,20

CUADRO DE PRECIOS NUEVOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	PN031	Ud	Montaje de pasarela prefabricada en su ubicación definitiva, incluyendo acondicionamiento de accesos y de plataformas, transporte, montaje y desmontaje de maquinaria de elevación, ayudas de maquinaria y personal auxiliar, totalmente ejecutado.	TRECE MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	13.716,15
0032	PN032	m2	Acrilamiento de huecos de forma curva irregular con vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2102, fijación sobre hormigón HSAR con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso fijación con dobles L 40x6 de acero inoxidable ancladas con tornillos y expansivos del mismo material, totalmente colocado.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	149,11
0033	PN033	Ud	Luminaria LED lineal tipo BAROLED de Socelec o similar, de 300 mm de longitud, 10 LED blancos, que consta de un perfil de aluminio extruido y de un protector plano de vidrio templado (IK08). Integra diferentes lentes para obtener una fotometría de altas prestaciones. Equipo de alimentación integrado en el cuerpo de la luminaria. Grado de hermeticidad IP 67. Incluso suministro y colocación de cableado, conexiones, pruebas y pequeño material, y parte proporcional de acometida eléctrica, proyecto y dirección de obra, totalmente colocada.	MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.169,50

Alicante, 30 de abril de 2012

Conforme el contratista:

El Director de las obras

Javier Vidal Albaladejo

Pedro Ballesteros Blaise-Ombrecht