

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.1	D010108	M2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso arranque de tocones, demolición de tuberías, acequias y vallados que no requieran martillo hidráulico, y carga y transporte de productos a vertedero autorizado.	
	MO005	0,003 H	Peón ordinario	14,63
	MQ001	0,003 H	Pala cargadora sobre neumáticos, mediana	38,34
	MQ017	0,006 H	Camión basculante < 12 Tm	25,97
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	0,32
		6,000 %	Costes indirectos	0,33
	Precio total por M2			0,35
1.2	D010111	M3	Excavación a cielo abierto en desmonte, en cualquier clase de terreno excepto en roca, con medios mecánicos, incluye carga y transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso formación de taludes y cunetas, medido sobre perfil teórico.	
	MO005	0,010 H	Peón ordinario	14,63
	MQ005	0,025 H	Retroexcavadora giratoria sobre neumátic...	48,70
	MQ016	0,063 H	Camión basculante, entre 12 y 20 Tm	30,20
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	3,27
		6,000 %	Costes indirectos	3,34
	Precio total por M3			3,54
1.3	D010114	M3	Excavación mecánica localizada en cuñas, zanjas, pozos o cimientos, en cualquier clase de terreno excepto en roca. Incluso compactación del fondo de la excavación, carga y transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo.	
	MO005	0,080 H	Peón ordinario	14,63
	MQ005	0,060 H	Retroexcavadora giratoria sobre neumátic...	48,70
	MQ017	0,060 H	Camión basculante < 12 Tm	25,97
	MQ013	0,020 H	Rodillo vibratorio manual tandem, entre 8...	8,98
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	5,83
		6,000 %	Costes indirectos	5,95
	Precio total por M3			6,31
1.4	D010117	M3	Excavación y limpieza manual de tierras de elementos de urbanización como señales y farolas, incluso carga y transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo.	
	MO005	1,000 H	Peón ordinario	14,63
	MQ017	0,060 H	Camión basculante < 12 Tm	25,97
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	16,19
		6,000 %	Costes indirectos	16,51
	Precio total por M3			17,50
1.5	D030103	M3	Extendido de zahorra artificial tipo ZA 40 para protección de berma, extendida y perfilada con motoniveladora y compactación por tongadas del material al 100% del Proctor Modificado, incluso compactación previa de la superficie de la berma.	
	MO005	0,040 H	Peón ordinario	14,63
	T0040	1,050 M3	Zahorra Artificial ZA 0-40, Eq.>30	13,50
	T1500	0,050 M3	Agua	5,01
	MQ018	0,010 H	Camión cisterna	33,60
	MQ008	0,020 H	Motoniveladora mediana.	53,75
	MQ011	0,020 H	Rodillo vibratorio autopropulsado, > 10 T	43,20
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	17,30
		6,000 %	Costes indirectos	17,65
	Precio total por M3			18,71

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.6	D040301	MI	Desmontaje de barrera metálica de seguridad, incluso carga y transporte a vertedero o lugar de almacenaje.	
	MO005	0,500 H	Peón ordinario	7,32
	MQ007	0,010 H	Retrocargadora mixta sobre neumáticos c...	0,30
	MQ017	0,020 H	Camión basculante < 12 Tm	0,52
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	0,16
		6,000 %	Costes indirectos	0,50
			Precio total por MI	8,80
1.7	D010102	MI	Desmontaje del perfil New Jersey de hormigón situado junto al vial, carga y transporte a lugar de almacenaje, incluida la demolición del basamento existente de hormigón de estos perfiles, carga y transporte a vertedero autorizado de los productos de la demolición.	
	MO005	0,200 H	Peón ordinario	2,93
	MQ006	0,070 H	Retrocargadora mixta sobre neumáticos c...	2,70
	MQ001	0,030 H	Pala cargadora sobre neumáticos, mediana	1,15
	MQ017	0,200 H	Camión basculante < 12 Tm	5,19
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	0,24
		6,000 %	Costes indirectos	0,73
			Precio total por MI	12,94

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 ESCOLLERAS				
2.1	D020102B	M3	Hormigón HNE-20/B/40 SR de resistencia característica 20 N/mm2 y sulforresistente, elaborado en central. Para formación de zapatas de hormigón ciclópeo en protecciones de escollera, colocado y acabado según planos. Incluye suministro, transporte, puesta en obra, vibrado y curado.	
	MO002	0,250 H	Oficial 1ª obra pública	15,57
	MO005	0,250 H	Peón ordinario	14,63
	MQ034	0,250 H	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	3,40
	X0320	1,000 M3	HORMIGÓN HNE-20/B/40 SR DE CEN...	75,02
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	83,42
		6,000 %	Costes indirectos	85,09
			Precio total por M3	90,20
2.2	D010121	M3	Escollera procedente de cantera autorizada, de peso medio 600 kg, colocada con retroexcavadora giratoria según planos. Incluyendo transporte desde cualquier distancia y colocación.	
	MO005	0,200 H	Peón ordinario	14,63
	MQ016	0,200 H	Camión basculante, entre 12 y 20 Tm	30,20
	MQ005	0,200 H	Retroexcavadora giratoria sobre neumátic...	48,70
	T0090	2,100 Tn	Piedra de escollera de peso medio 600 kg	7,31
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	34,06
		6,000 %	Costes indirectos	34,74
			Precio total por M3	36,82
2.3	D020137	M2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno, polietileno o poliéster, con peso mayor de 200 gr/m2, en función separadora o de filtro. Totalmente colocado, incluso parte proporcional de solapes.	
	MO005	0,020 H	Peón ordinario	14,63
	MQ024	0,020 H	Camión con grúa 6 t.	34,62
	T0422B	1,000 M2	Geotextil de polipropileno o polietileno > 2...	1,35
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	2,33
		6,000 %	Costes indirectos	2,38
			Precio total por M2	2,52

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 DRENAJE				
3.1	D020102	M3	Hormigón HNE-20/B/40 SR de resistencia característica 20 N/mm2 y sulforresistente, elaborado en central. Para revestimiento de hormigón de cunetas y ejecución de arquetas según planos, con espesor mínimo de 15 cms, realizado con ayuda de maestras y acabado fratasado. Incluye suministro, transporte, puesta en obra, vibrado y curado.	
	MO002	0,350 H	Oficial 1ª obra pública	15,57
	MO005	0,350 H	Peón ordinario	14,63
	MQ034	0,350 H	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	3,40
	X0320	1,000 M3	HORMIGÓN HNE-20/B/40 SR DE CEN...	75,02
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	86,78
		6,000 %	Costes indirectos	88,52
			Precio total por M3	93,83
3.2	D050005	UD	Extracción de tierras y limpieza manual de tierras, con empleo de lanza de agua a presión si es necesario, en arqueta y tubo de drenaje existente junto al paso inferior y su transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo.	
	MO005	4,000 H	Peón ordinario	14,63
	MQ005	1,500 H	Retroexcavadora giratoria sobre neumátic...	48,70
	MQ017	1,000 H	Camión basculante < 12 Tm	25,97
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	157,54
		6,000 %	Costes indirectos	160,69
			Precio total por UD	170,33
3.3	D020107	M2	Encofrado plano de madera o metálico en paramentos no vistos de obras de fábrica, incluso p.p. de cimbrado, arriostramiento, desencofrado, reparación y limpieza.	
	MO002	0,350 H	Oficial 1ª obra pública	15,57
	MO004	0,350 H	Peón especialista	14,86
	X0420	1,000 M2	ENCOFRADO DE MADERA	4,07
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	14,72
		6,000 %	Costes indirectos	15,01
			Precio total por M2	15,91
3.4	D020134	MI	Bajante escalonada chapada de piedra caliza, ejecutada según planos, con hormigón HNE-20 SR en solera y formación de escalones. Totalmente acabada.	
	MO002	1,200 H	Oficial 1ª obra pública	15,57
	MO005	1,200 H	Peón ordinario	14,63
	T0840	0,800 M3	Piedra caliza mampost.ordin.	22,52
	T0320	0,500 M3	Hormigón HNE-20 SR de central	68,00
	MQ034	0,250 H	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	3,40
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	89,11
		6,000 %	Costes indirectos	90,89
			Precio total por MI	96,34

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 VARIOS				
4.1 D020113		M2	Cercado con malla metálica de simple torsión galvanizada, postes de tubo de diámetro 48 mm. y tornapuntas de tubo de diámetro 32 mm. de acero galvanizado, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores cimiento de hormigón HNE-20/B/40, nivelación y aplomado de los postes, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes, totalmente instalado.	
	MO002	0,050 H	Oficial 1ª obra pública	15,57
	MO005	0,050 H	Peón ordinario	14,63
	T0680	1,000 M2	Malla galv. ST-40/14	3,15
	T0660	0,400 MI	Poste acer.galv.calient.D=48	6,55
	T0670	1,000 Ud	Tensores,grupill.	0,66
	X0310	0,027 M3	HORMIGÓN HL-150/B/30 DE CENTRAL...	66,02
	%002	2,000 %	Medios auxiliares	9,72
		6,000 %	Costes indirectos	9,91
			Precio total por M2	10,50
4.2 D050002		Ud	Presupuesto capítulo de Seguridad y Salud.	
			Sin descomposición	4.215,84
		6,000 %	Costes indirectos	4.215,84
			Precio total redondeado por Ud	4.468,79
4.3 D050003		Ud	Presupuesto capítulo de Gestión de Residuos	
			Sin descomposición	1.030,75
		6,000 %	Costes indirectos	1.030,75
			Precio total redondeado por Ud	1.092,60