

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1	PA de Partida alzada destina a reposición de servicios ocultos no presupuestados, previo conocimiento y autorización de la dirección facultativa. Sin descomposición	3.508,92	3.508,92
2	m3 de Excavación en zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,01 9,08 0,18	9,27
3	m3 de Excavación en zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,01 9,08 0,18	9,27
4	m3 de Excavación en zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,01 9,08 0,18	9,27
5	m3 de Excavación en zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,01 9,08 0,18	9,27
6	m3 de Excavación en zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,01 9,08 0,18	9,27
7	m3 de Excavación en zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,01 9,08 0,18	9,27
8	m de Limpieza de márgenes para un ancho máximo de 4m con motoniveladora y ayuda manual incluso carga de sobrante a camión o contenedor Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,75 0,96 0,09	1,80
9	m³ de Base de grava-40/80, elaborada en planta con árido granítico de machaqueo; extendida, compactada al 100% do PM, segundo PG-3, i/humectación. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	0,69 3,90 7,18 0,24	12,01

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10	m³ de Excavación de tierras a cielo abierto para formación de caja de firme, en cualquier tipo de terreno, ancho de plataforma 4m. como máximo, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso aportación de material seleccionado si fuese necesario, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, compactación, extracción de tierras sobrantes fuera de la excavación y carga a camión.		
	Mano de obra	0,69	
	Maquinaria	8,87	
	Materiales	0,03	
	Medios auxiliares	0,19	
			9,78
11	m³ de Demolición de muro de hormigón prefabricado y celosía con martillo neumático compresor, y carga manual de escombros a camión o contenedor.		
	Mano de obra	57,34	
	Maquinaria	6,74	
	Medios auxiliares	3,84	
			67,92
12	m² de Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, con martillo neumático compresor, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra	2,55	
	Maquinaria	0,77	
	Medios auxiliares	0,07	
			3,39
13	m2 de Pavimento de hormigón HA-30/P/20/IIa+E color ocre, de 12 cm. de espesor, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con mallazo 15x15x6, esparcido con transporte interior mecánico, tendido y vibrado manual, acabado estriado, añadiendo 4 kg/m2 de polvo de cuarzo de color, i/ p.p. juntas serradas.		
	Mano de obra	6,94	
	Maquinaria	0,32	
	Materiales	16,32	
	Medios auxiliares	0,42	
			24,00
14	m³ de Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.		
	Mano de obra	16,11	
	Medios auxiliares	0,32	
			16,43
15	m de Tubo curvable corrugado de polipropileno, de doble pared, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada.		
	Mano de obra	0,84	
	Materiales	7,43	
	Medios auxiliares	0,01	
			8,28
16	m³ de Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.		
	Maquinaria	7,01	
	Medios auxiliares	0,14	
			7,15
17	m3 de Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
	Mano de obra	2,29	
	Maquinaria	1,78	
			4,07

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18	m. de Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Mano de obra Materiales	2,40 19,23	21,63
19	UD de Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Mano de obra Materiales	22,48 401,04	423,52
20	UD de Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con cerco y tapa de fundición fabricado según norma UNE-EN 124 y AENOR, resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal, con dos salidas de 70 mm de diámetro y de 6" de diámetro de conexión a la tubería, montado en el exterior, tapón y llave de cierre y regulación, totalmente terminado e instalado Mano de obra Materiales	96,16 272,50	368,66
21	UD de Retirada de postes de distribución eléctrica, telecomunicaciones o alumbrado público. Mano de obra Maquinaria Materiales Por redondeo	93,99 64,30 101,36 0,02	259,67
22	m. de Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Fabricada según norma UNE-EN 1401-1 y AENOR. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Mano de obra Materiales	5,77 21,72	27,49
23	m. de Colector de pluviales enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Fabricada según norma UNE-EN 1401-1 y AENOR. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Mano de obra Materiales	5,77 21,72	27,49

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
24	UD de Pozo de registro prefabricado completo totalmente estanco, de 100 cm. de diámetro interior y de profundidad comprendida entre 1,0-4,0 m. de altura útil interior aprox., formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición fabricado según norma UNE-EN 124 y AENOR de diámetro 600 mm, resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal, con rótula de articulación, cierre de seguridad y junta de insonoración, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, i/ excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.		
	Mano de obra	0,03	
	Maquinaria	0,05	
	Materiales	349,97	
	Por redondeo	-0,02	
			350,03
25	m. de Tubería de PVC corrugado de doble pared, de 125 mm. de diámetro, asentada sobre 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, y posterior relleno con una capa hasta una altura de 10 cm. por encima de la tubería envolviéndola completamente.		
	Mano de obra	1,44	
	Materiales	9,62	
			11,06
26	m. de Tubería de PVC corrugado de doble pared, de 160 mm. de diámetro, asentada sobre 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, y posterior relleno con una capa hasta una altura de 10 cm. por encima de la tubería envolviéndola completamente.		
	Mano de obra	1,44	
	Materiales	12,05	
			13,49
27	UD de Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank (o similar) con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, fabricados según norma UNE-EN 124 y AENOR , resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares.		
	Mano de obra	10,66	
	Materiales	98,79	
			109,45
28	UD de Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con tapa y marco de fundición incluidos, fabricados según norma UNE-EN 124 y AENOR , resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		
	Mano de obra	95,41	
	Maquinaria	12,38	
	Materiales	394,99	
			502,78
29	UD de Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 1084x727x940 mm., con tapa y marco de fundición incluidos, fabricados según norma UNE-EN 124 y AENOR , resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		
	Mano de obra	95,41	
	Maquinaria	12,38	
	Materiales	550,00	
			657,79

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
30	UD de Boca de riego, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/ cerco y tapa, conexión a la red de distribución, instalada. Mano de obra Materiales	17,65 157,84	175,49
31	m. de Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura al agua de aplicación en caliente mediante pulverización con una dosificación de 720 gr/m2 de pintura y 480 gr/m2 de microesferas de vidrio, incluso premarcaje. Mano de obra Maquinaria Materiales	0,06 0,13 0,22	0,41
32	m. de Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura al agua de aplicación en caliente mediante pulverización con una dosificación de 720 gr/m2 de pintura y 480 gr/m2 de microesferas de vidrio, incluso premarcaje. Mano de obra Maquinaria Materiales	0,15 0,25 0,15	0,55
33	m2 de Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,5 kg/m2 de microesferas de vidrio. Mano de obra Maquinaria Materiales	2,88 0,15 3,12	6,15
34	UD de Seguridad y Salud en obra según anejo correspondiente. Sin descomposición	1.500,00	1.500,00
35	UD de Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Mano de obra Maquinaria Materiales	25,54 2,30 139,80	167,64
36	UD de Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Mano de obra Maquinaria Materiales	25,54 2,30 133,32	161,16
37	UD de Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Mano de obra Maquinaria Materiales	25,54 2,30 142,80	170,64
38	UD de Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Mano de obra Maquinaria Materiales	21,90 1,97 95,30	119,17

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
39	Ud de Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm, para recogida de pluviales en calzada, i/ rejilla de fundición, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Totalmente montado.		
	Mano de obra	32,19	
	Materiales	85,94	
	Medios auxiliares	2,36	
			120,49
40	t de Pavimento de mezcla bituminosa continúa en caliente de composición densa AC16-surf.50/70 D con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 97 % del ensayo Marshall.		
	Mano de obra	0,83	
	Maquinaria	1,82	
	Materiales	38,65	
	Medios auxiliares	0,83	
			42,13
41	m² de Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica C60B4 ADH (ECR-1) según norma UNE-EN 13108, con una dotación de 1 kg/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.		
	Mano de obra	0,03	
	Maquinaria	0,03	
	Materiales	0,31	
			0,37
42	m² de Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica C60BF5 IMP (ECL-1) según norma UNE-EN 13108, con una dotación de 1 kg/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.		
	Mano de obra	0,03	
	Maquinaria	0,03	
	Materiales	0,35	
			0,41
43	m de Suministro y colocación de piezas de bordillo de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2). Longitud de bordillo 100 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, para uso en zonas peatonales. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HM-20/P/20 de ancho de 10 cm, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada (no incluida en este precio), rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5.		
	Mano de obra	17,38	
	Maquinaria	0,50	
	Materiales	9,15	
	Medios auxiliares	0,55	
			27,58
	Pontevedra junio d 2.013 EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO BELEN PAMPIN CAMINO	EL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS EN FUNCIONES MANUEL GONZALEZ JUANATEY	