

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Agua	1,110	46,325 m3	51,42
2	Arena de cantera de piedra calcárea para hormigones	18,210	0,170 t	3,10
3	Arena de cantera de piedra granítica para morteros	20,470	116,329 t	2.381,25
4	Arena de cantera de piedra granítica para morteros	17,000	1,386 t	23,56
5	Arena de cantera de piedra granítica, de 0 a 3,5 mm	20,030	111,672 t	2.236,79
6	Grava de cantera de piedra calcárea, de tamaño máximo 20 mm, para hormigones	16,680	0,405 t	6,76
7	Grava de cantera de piedra granítica, de 50 a 70 mm	9,000	735,247 t	6.617,22
8	Grava de cantera de arido granitico de 40 a 80 mm, para drenes	17,380	682,032 t	11.853,72
9	Zahorras artificial	12,040	353,862 m3	4.260,50
10	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	105,500	22,087 t	2.330,18
11	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	84,000	0,347 t	29,15
12	Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos	160,010	0,286 t	45,76
13	Cal aérea CL 90	0,090	30.412,800 kg	2.737,15
14	Emulsión bituminosa catiónica tipo ECR-1	0,310	5.940,000 kg	1.841,40
15	Emulsión bituminosa catiónica tipo ECL-1	0,350	1.996,000 kg	698,60
16	Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	62,290	116,272 m3	7.242,58
17	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa	72,560	27,896 m3	2.024,13
18	Hormigón HA-30/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa	75,470	32,731 m3	2.470,21
19	Hormigón HA-30/B/20/IV+H de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IV+H	88,580	7,637 m3	676,49
20	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	39,820	75,600 t	3.010,39
21	Colorante en polvo para hormigón	2,970	23,755 kg	70,55
22	Alambre acero galvanizado	1,930	3,635 kg	7,02
23	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	1,090	0,205 kg	0,22
24	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	0,880	24,200 u	21,30
25	Acero en barras corrugadas B400S de límite elástico >= 400 N/mm2	0,630	14,376 kg	9,06
26	Bordillo curvo de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340	8,000	1.292,340 m	10.338,72
27	Loseta gris de 25x25x2,5 cm, clase 1a, precio alto	6,490	2.326,212 m2	15.097,12
28	Loseta de color con tacos de 20x20x4 cm, para paso de peatones	10,670	97,308 m2	1.038,28
29	Mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa D-12 con árido granítico y betún asfáltico de penetración	52,810	700,920 t	37.015,59
30	Barandilla de acero, con pasamano, travesaño inferior, montantes cada 200 cm y barrotes cada 20 cm, de 100 cm de altura	70,420	24,200 m	1.704,16
31	Pintura reflectante para señalización	7,780	138,923 kg	1.080,82

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
32	Microesferas de vidrio	3,810	70,146 kg	267,26
33	Placa triangular de 135 cm, con revestimiento reflectante HI nivel II	195,030	2,000 u	390,06
34	Placa circular de diámetro 60 cm, con revestimiento reflectante HI nivel II	70,230	1,000 u	70,23
35	Placa circular de diámetro 90 cm, con revestimiento reflectante HI nivel II	136,690	1,000 u	136,69
36	Placa octogonal de diámetro 60 cm, de doble apotema, con revestimiento reflectante HI nivel II	90,370	5,000 u	451,85
37	Placa de 90x90 cm, de indicaciones generales y carriles, con revestimiento reflectante HI nivel II	179,320	2,000 u	358,64
38	Extremo de 4,32 m mínimo de barrera de seguridad metálica de cualquier tipo, galvanizada en caliente, incluyendo valla de sección doble onda, parte proporcional de separadores, postes C-100 o C-120, chapas de refuerzo, pieza en ángulo, tope final, elementos de fijación, material auxiliar y captafaros	189,710	2,000 u	379,42
39	Barrera metálica simple, tipo BMSNC2/120A, galvanizada en caliente, incluyendo dos vallas de sección doble onda, parte proporcional de separadores, poste C-120, elementos de fijación, material auxiliar y captafaros	50,680	107,000 m	5.422,76
40	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical	13,420	9,000 m	120,78
41	Elementos de fijación para soporte de señales de tráfico	4,680	11,000 u	51,48
42	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo DF-III para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada	450,000	2,000 u	900,00
43	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo HF-III para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada	405,290	2,000 u	810,58
44	Tubo rígido de PVC, de 315 mm de diámetro nominal, con una resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,8 mm de espesor	6,320	2.754,360 m	17.407,56
45	Tubo curvable corrugado de PVC, de 100 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, para canalizaciones enterradas	1,870	1.346,400 m	2.517,77
46	Tubo de polipropileno, de 110 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, para canalizaciones enterradas.	1,870	2.692,800 m	5.035,54
47	Tubo curvable corrugado de polipropileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	2,650	1.346,400 m	3.567,96
48	Tubo curvable corrugado de polipropileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	3,490	2.692,800 m	9.397,87
49	Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de altura 10 m y 2 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5	461,490	22,000 u	10.152,78

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
50	Luminaria antivandálica con difusor cubeta de plástico, con lámpara de vapor de mercurio de 125 W, asimétrica, con armadura exterior, bisagra y cubeta refractora de plástico con reflector de aluminio, sin equipo	63,900	22,000 u	1.405,80
51	Parte proporcional de accesorios para báculos	38,780	22,000 u	853,16
52	Compost de clase I, de origen vegetal, según NTJ 05C, suministrado a granel	40,300	6,885 m3	277,47
53	Tierra de préstamo sobre camión, i/transporte hasta 20 km con camión de 14 tm lleno.	5,900	3.359,369 m3	19.820,28
54	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,230	36,244 t	262,04
55	Bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color gris, 40x20x10 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), incluso p/p de piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	0,580	37,800 Ud	21,92
56	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,660	65,000 m ²	237,90
57	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,300	5,188 m ³	598,18
58	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/4.	133,300	0,024 m ³	3,20
59	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central con cemento SR.	102,400	20,930 m ³	2.143,23
60	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	66,500	2,808 m ³	186,73
61	Hormigón no estructural HNE-15/B/20, fabricado en central.	63,490	31,200 m ³	1.980,89
62	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para saneamiento.	35,700	52,000 Ud	1.856,40
63	Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena antirrobo, de 400x400 mm, para imbornal, incluso revestimiento de pintura bituminosa y relieves antideslizantes en la parte superior.	41,610	52,000 Ud	2.163,72
64	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 40 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,860	6,000 Ud	11,16
65	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,5 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2.	4,090	6,000 m	24,54
66	Boca de incendio	94,000	2,000 Ud	188,00
67	Cono asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² .	41,670	52,000 Ud	2.166,84
68	Tapa circular y marco de fundición dúctil de 660 mm de diámetro exterior y 40 mm de altura, paso libre de 550 mm, para pozo, clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco sin cierre ni junta.	47,000	52,000 Ud	2.444,00
69	Junta expansiva de estructura maciza, según UNE-EN 681-1.	3,210	52,000 m	166,92
70	Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Barcelona de latón de 40 mm de diámetro.	173,750	6,000 Ud	1.042,50

Cuadro de materiales

Importe total: 212.217,31

Pontevedra, julio de 2013