

## Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Agua	1,11	6,000 m3	6,66
2	Emulsión bituminosa catiónica tipo C60B4 (ECR-1)	0,31	1.000,000 m3	310,00
3	Emulsión bituminosa catiónica tipo ECL-2	0,35	1.000,000 kg	350,00
4	Hormigón HA-30/P/20/IIa+E de consistencia blanda, de 12 cm de espesor, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa+E	86,25	108,000 m3	9.315,00
5	Polvo de cuarzo de color	1.491,33	3,600 t	5.368,79
6	Mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa AC 16 surf 50/70 D con árido granítico y betún asfáltico de penetración	38,65	141,600 t	5.472,84
7	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 250 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	7,28	555,237 m	4.042,13
8	Arena de río 0/6 mm.	16,80	183,420 m3	3.081,46
9	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	0,032 t.	3,14
10	Agua obra	1,11	0,020 m3	0,02
11	Pequeño material	1,25	190,000 UD	237,50
12	Hormigón HA-25/P/40/I central	83,70	11,037 m3	923,80
13	Hormigón HM-20/P/20/I central	74,00	264,069 m3	19.541,11
14	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	15,014 m3	1.211,48
15	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,25	112,000 UD	140,00
16	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	6,601 kg	37,16
17	Ani.pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1000	69,84	78,000 UD	5.447,52
18	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	62,03	39,000 UD	2.419,17
19	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	53,47	39,000 UD	2.085,33
20	Pates PP 30x25	6,35	429,000 UD	2.724,15
21	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	20,00	943,000 m.	18.860,00
22	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,99	44,109 m2	43,67
23	Tapa cuadrada fundición dúctil 60x60	40,63	6,000 UD	243,78
24	Arq.cuadrada poliprop.58x58x60 cm.	58,01	6,000 UD	348,06
25	Tubo corrugado rojo doble pared D 125	2,00	1.537,900 m.	3.075,80
26	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	2,50	1.029,400 m.	2.573,50
27	Cinta señalizadora	0,15	2.567,300 m.	385,10
28	Collarín PP para PE-PVC D=50mm.-1/2"	2,84	12,000 UD	34,08
29	Boca riego fundición equipada i/ cerco y tapa	155,00	12,000 UD	1.860,00
30	Hidrante acera c/tapa D=100mm	240,00	2,000 UD	480,00
31	Cerco y tapa de fundición tráfico pesado	20,00	2,000 UD	40,00
32	Tub.polietil. a.d. PE100 PN16 DN=125mm.	16,21	494,400 m.	8.014,22
33	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=125mm	59,88	7,000 UD	419,16
34	Goma plana D=125 mm.	1,73	14,000 UD	24,22
35	Unión brida-liso fund.dúctil D=125mm	37,55	7,000 UD	262,85
36	Vál.compue.c/elást.brida D=125mm	280,15	7,000 UD	1.961,05
37	Pintura termoplastica caliente	0,70	583,000 kg	408,10
38	Pintura termoplastica en frio	1,00	1.053,240 kg	1.053,24
39	Microesferas vidrio tratadas	0,20	336,048 kg	67,21
40	Señal circular reflex. H.I. D=90 cm	65,00	6,000 UD	390,00
41	Señal triangular refl. H.I. L=90 cm	35,00	2,000 UD	70,00
42	Señal octogonal refl. H.I. 2A=90 cm	68,00	5,000 UD	340,00
43	Señal cuadrada refl.H.I. L=90 cm	60,00	6,000 UD	360,00
44	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	13,00	7,000 m.	91,00
45	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	15,00	68,000 m.	1.020,00
46	Codo PVC 90° DN=100 mm.	6,29	17,000 UD	106,93
47	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	2,83	68,000 UD	192,44
48	Arqueta pref. 80x70x82 c/tapa D-400	394,99	5,000 UD	1.974,95
49	Arqueta pref. 1084x727x940 c/tapa D-400	550,00	6,000 UD	3.300,00

## Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
50	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,16	2.824,030 m.	451,84
51	Limpiador unión PVC	1,48	256,730 kg	379,96
52	Adhesivo unión PVC	2,05	513,460 kg	1.052,59
53	Auga.	0,29	24,000 m3	6,96
54	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,23	9,758 t	70,55
55	Grava de cantera, de 40 a 80 mm de diámetro.	7,15	240,000 m3	1.716,00
56	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,30	2,000 m <sup>3</sup>	230,60
57	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	66,50	0,756 m <sup>3</sup>	50,27
58	Hormigón no estructural HM-20/P/20, fabricado en central, vertido desde camión.	60,11	50,000 m <sup>3</sup>	3.005,50
59	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para saneamiento.	35,70	14,000 Ud	499,80
60	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.	41,61	14,000 Ud	582,54
61	Bordillo recto 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/mm <sup>2</sup> ). Longitud de bordillo 100 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	2,55	525,000 Ud	1.338,75
			Importe total:	120.101,98