

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Agua	1,120	0,115 m3	0,13
2	Arena de cantera de piedra calcárea para hormigones	18,300	0,415 t	7,59
3	Grava de cantera de piedra calcárea, de tamaño máximo 20 mm, para hormigones	16,760	0,989 t	16,58
4	Grava de cantera de piedra granítica, de 50 a 70 mm	19,800	936,000 m3	18.532,80
5	Áridos graníticos para tratamientos superficiales de pavimentos bituminosos	22,240	214,500 t	4.770,48
6	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	106,020	0,096 t	10,18
7	Emulsión bituminosa catiónica tipo ECR-2	0,310	11.700,000 kg	3.627,00
8	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	63,920	70,400 m3	4.499,97
9	Hormigón HA-25/P/20/IIa de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa	71,490	52,000 m3	3.717,48
10	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	60,000	262,440 m3	15.746,40
11	Polvo de cuarzo de color	1.491,330	8,748 t	13.046,15
12	Mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa AC 16 surf 50/70 D con árido granítico y betún asfáltico de penetración	38,650	1.184,400 t	45.777,06
13	Pintura reflectante para señalización	7,820	100,400 kg	785,13
14	Microesferas de vidrio	3,830	49,800 kg	190,73
15	Placa circular, de diámetro 90 cm con pintura no reflectante	64,570	10,000 u	645,70
16	Placa triangular de 90 cm, con revestimiento reflectante HI nivel II	74,800	12,000 u	897,60
17	Soporte de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, para señalización vertical	29,240	22,000 m	643,28
18	Elementos de fijación para soporte de señales de tráfico	4,700	12,000 u	56,40
19	Tubo rígido de PVC, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 6 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,8 mm de espesor	2,290	816,000 m	1.868,64
20	Tubo curvable corrugado de polietileno, 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	2.788,000 m	7.388,20
21	Tubo curvable corrugado de polietileno, 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	2.178,000 m	7.601,22
22	Conductor de designación UNE RZ 0,6/1 kV trenzado en fajo, con cubierta aislante de polietileno reticulado (XLPE), con conductor neutro fiador, de sección 4x16 mm2	1,760	800,000 m	1.408,00
23	Cemento portland con ceniza volante CEM II/B-V 32,5 R suministrado a granel.	67,670	44,909 t	3.038,99
24	Cemento portland con ceniza volante CEM II/B-V 32,5 R suministrado a granel.	67,670	0,879 t	59,48
25	Fábrica LM 25x12x5 medio pié	27,900	14,814 m2	413,31

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
26	Arena silíceas de granulometría 0-5 mm, procedente de machaqueo, lavada, a pie de obra, i/transporte de 30 km con camión de 14 tm lleno.	3,280	58,717 t	192,59
27	Arena silíceas de granulometría 3-5 mm, procedente de machaqueo, lavada, a pie de obra, i/transporte de 30 km con camión de 14 tm lleno.	4,400	19,024 t	83,71
28	Gravilla silíceas de granulometría 12-25 mm, plavada, a pie de obra, i/transporte de 30 km con camión de 14 tm lleno.	5,670	64,004 t	362,90
29	Tubo sanea PVC 53114/F DE 75	2,480	36,332 m.	90,10
30	Codo de 90 PVC int. 90 mm.	6,950	72,633 ud	504,80
31	Perno acodado ° 35 M30 c/ tuer	1,350	145,235 kg	196,07
32	Tapa circular fund. 60 ISA-6	54,130	54,008 ud	2.923,45
33	Pate	0,100	752,500 ud	75,25
34	Cono reducción excn 100x60x70	30,110	54,008 ud	1.626,18
35	Aro hormigón 100x50	17,100	108,059 ud	1.847,81
36	Tubo de PVC rígido de diámetro 110 mm	2,220	16,000 m.	35,52
37	Hormigón HM-20 elaborado en central de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km en camión a plena carga y con un tiempo máximo de descarga de 30 minutos, en jornada laboral.	68,390	19,000 m3	1.299,41
38	Cerco + tapa C.T.N.E., arqueta tipo tipo D.	273,640	4,400 ud	1.204,02
39	Punta de acero para la construcción de 17x70, suministrada en cajas de 3 kg.	0,780	1,040 kg	0,81
40	Tabla de encofrar de pino del país de 25 mm de espesor, de 10 a 20 cm de ancho y hasta 2.50 m de longitud.	68,590	0,440 m3	30,18
41	Tapa y marco de fundición de dimensiones 50x50	38,080	7,200 ud	274,18
42	Báculo galv. pint. de 10 m. de altura y brazo de 2 m. con luminaria.	566,990	31,000 ud	17.576,69
43	Cimentación p/báculo 8 a 12 m.	132,650	31,000 ud	4.112,15
44	Pica toma tierra instalada.	63,370	31,000 ud	1.964,47
45	Luminaria A viario c/e VSAP 150 W	129,960	31,000 ud	4.028,76
46	Hormigón H-150/40 central	42,060	5,880 m3	247,31
47	Emulsión asfáltica ECR-1-d	0,280	3.750,000 kg	1.050,00
48	Imbornal prefab.60x30x75 cm.	33,720	28,000 ud	944,16
49	Rejilla fundición 50x20x5 cm.	10,790	28,000 ud	302,12
50	Agua.	0,090	0,414 m3	0,04
51	Cemento portland con ceniza volante CEM II/B-V 32,5 R suministrado a granel.	113,480	0,325 t	36,88
52	Cemento portland con ceniza volante CEM II/B-V 32,5 R suministrado en sacos de 50 kg.	95,580	0,721 t	68,91
53	Hormigón H-125 elaborado en central de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km en camión a plena carga y con un tiempo máximo de descarga de 30 minutos, en jornada laboral.	60,840	57,105 m3	3.474,27
54	Hormigón HM-20 elaborado en central de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km en camión a plena carga y con un tiempo máximo de descarga de 30 minutos, en jornada laboral.	114,670	12,716 m3	1.458,14
55	Arena silíceas de granulometría 0-3 mm, procedente de machaqueo, lavada, a pie de obra, i/transporte de 30 km con camión de 14 tm lleno.	10,680	2,858 t	30,52
56	Arena silíceas de granulometría 0-5 mm, procedente de río, lavada, a pie de obra, i/transporte de 30 km con camión de 14 tm lleno.	1,220	4,499 t	5,49

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
57	Tierra de préstamo sobre camión, i/transporte hasta 20 km con camión de 14 tm lleno.	6,150	5.590,675 m3	34.382,65
58	Ladrillo cerámico macizo 25x12x5 cm.	0,230	3.752,000 ud	862,96
59	Bordillo recto de piezas de hormigón prefabricado, de 90x30x15 cm.	3,630	1.215,000 m	4.410,45
60	Agua	0,750	13,787 m3	10,34
61	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020	11,000 m³	132,22
62	Bloque hueco resistente de hormigón gris, sin hidrófugo, 40x20x10 cm, para revestir, incluso p/p de piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	0,360	2.047,500 Ud	737,10
63	Piedra granítica ordinaria para mampostería, formada por mampuestos de varias dimensiones sin labra previa alguna, arreglados solamente con martillo.	24,770	560,250 m³	13.877,39
64	Perpiaño de granito Silvestre de 75x45x20 cm, acabado abujardado en la cara vista y aserrado en el resto de caras, con los cantos sin labrar.	145,000	78,300 m²	11.353,50
65	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	1,000	50.623,500 kg	50.623,50
66	Separador homologado para muros.	0,060	8.099,760 Ud	485,99
67	Alquiler de encofrado para muros a doble cara	5,000	6.743,050 m²	33.715,25
68	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6, con resistencia a compresión a 28 días de 5 N/mm².	70,400	13,744 m³	967,58
69	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, confeccionado en obra con 300 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/5, con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm².	76,880	1,300 m³	99,94
70	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/3, con resistencia a compresión a 28 días de 15 N/mm².	81,470	1,475 m³	120,17
71	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	73,960	1.063,094 m³	78.626,43
72	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	97,790	1,110 m³	108,55
73	Tapa	98,290	6,000 Ud	589,74
74	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y 7,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas y lubricante.	28,000	740,250 m	20.727,00
75	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	8,250	6,000 Ud	49,50
76	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondientes.	5,950	6,000 Ud	35,70
77	Tubo de hormigón en masa, clase N (Normal), carga de rotura 90 kN/m², para unión elástica de enchufe y campana con juntas de goma, de 400 mm de diámetro, según UNE-EN 1916, incluso p/p de accesorios y piezas especiales.	13,680	115,500 m	1.580,04
78	Malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, acabado galvanizado.	1,800	585,000 m²	1.053,00

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
79	Poste intermedio de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, altura 1,5 m.	7,320	71,500 Ud	523,38
80	Poste en escuadra de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, altura 1,5 m.	10,840	65,000 Ud	704,60
			Importe total:	436.572,37