

1	049	ml	Junta de dilatación de calzada sobre estructura para movimientos de hasta 35 mm, incluso operaciones auxiliares, totalmente acabada.	179,78
---	-----	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ml	JUNTA DE TABLERO 50 MM	154,35	154,3500
0,2500	h	Capataz	12,71	3,1775
0,5000	Hr	Oficial primera	12,59	6,2950
0,5000	Hr	Peón suelto	11,56	5,7800
		Costes Indirectos	6,00	10,1762
			Total.	179,78

2	050	ml	Imposta prefabricada de hormigón armado en tableros de puente, incluso preparación del soporte y juntas, totalmente colocada.	136,15
---	-----	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ml	IMPOSTA PREFABRICADA	114,23	114,2300
0,2000	h	CAMION GRUA	15,76	3,1520
0,1500	h	ENCARGADO	13,57	2,0355
0,3500	Hr	Oficial primera	12,59	4,4065
0,4000	Hr	Peón suelto	11,56	4,6240
		Costes Indirectos	6,00	7,7069
			Total.	136,15

3	A03KB010	Hr	Hr. Grua torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 31 mts, con carga máxima de 2 Tn a 13,7 mts y una carga en punta de 750 Kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 Tn, para una altura total máxima de 33,42 mts bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 Kw.	28,85
---	----------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	Hr	Bomba hormigón	28,85	28,8500
			Total.	28,85

- 4 **A0A01** **m2 Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.** **2,78**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0040	j	peón especialista	96,09	0,3844
0,0040	j	peón ordinario	91,25	0,3650
0,0160	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	0,0822
0,0320	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	0,6237
0,0160	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	0,4331
0,0160	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	46,01	0,7362
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1575
			Total.	2,78

- 5 **A0A02** **m2 Demolición de pavimento rígido en calzada de cualquier tipo hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.** **3,09**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0044	j	peón especialista	96,09	0,4228
0,0044	j	peón ordinario	91,25	0,4015
0,0178	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	0,0915
0,0356	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	0,6938
0,0178	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	0,4818
0,0178	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	46,01	0,8190
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1746
			Total.	3,09

- 6 **A0A05** **m2 Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.** **2,27**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0033	j	peón especialista	96,09	0,3171
0,0033	j	peón ordinario	91,25	0,3011
0,0130	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	0,0668
0,0260	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	0,5067
0,0130	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	0,3519
0,0130	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	46,01	0,5981
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1285
			Total.	2,27

- 7 **A0A07** **ml** Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimiento de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales. **2,75**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	j	peón especialista	96,09	0,9609
0,0100	j	peón ordinario	91,25	0,9125
0,0800	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	0,4112
0,0100	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	0,1949
0,0050	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	0,1164
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1558
			Total.	2,75

- 8 **A0A08** **ml** Demolición de barrera de protección compuesta de macizo de hormigón de 90x80x35 a 22 cm situados cada 3,20 m y barrotes tubulares de 2,30 m situados entre los macizos, incluso, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales. **4,69**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	j	peón especialista	96,09	0,9609
0,0100	j	peón ordinario	91,25	0,9125
0,0800	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	0,4112
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	1,5592
0,0250	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	0,5820
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2655
			Total.	4,69

- 9 **A0B02** **m3** Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero. **8,60**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	peón especialista	96,09	1,9218
0,0200	j	peón ordinario	91,25	1,8250
0,0800	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	0,4112
0,0500	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	0,9745
0,0250	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	0,6768
0,0500	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	46,01	2,3005
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,4866
			Total.	8,60

10	A0B03	m3	Demolición de obra de fábrica con compresor y martillo manual de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	65,62
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2860	j	peón especialista	96,09	27,4817
0,2860	j	peón ordinario	91,25	26,0975
1,1430	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	5,8750
0,0900	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	1,7541
0,0300	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	0,6984
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,7144
			Total.	65,62

11	A0B04	ud	Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vetedero o acopio, así como terraplén del hueco resultante.	44,10
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	j	peón especialista	96,09	9,6090
0,2000	j	peón ordinario	91,25	18,2500
0,4000	m3	zahorra artificial	9,18	3,6720
0,0500	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28	2,0140
0,8000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	4,1120
0,1330	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	2,5922
0,5000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,71	1,3550
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,4963
			Total.	44,10

12	A0B05	ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	196,96
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4000	j	peón especialista	96,09	38,4360
0,8000	j	peón ordinario	91,25	73,0000
4,0000	m3	zahorra artificial	9,18	36,7200
0,1500	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28	6,0420
3,2000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	16,4480
0,5000	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	9,7450
2,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,71	5,4200
		Costes indirectos 6 %	6,00	11,1487
			Total.	196,96

- 13 A0C02 ud Apeo de árbol y extracción de tocón de 30 a 60 cm. de diámetro de tronco, incluso excavaciones, medios auxiliares, carga, transporte a vertedero y relleno compactado. 97,24

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,9090	j	peón ordinario	91,25	82,9463
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	1,5592
0,2670	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	7,2277
		Costes indirectos 6 %	6,00	5,5040
			Total.	97,24

- 14 A0D02 m2 Fresado mecánico de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor de 5 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero. 3,24

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	oficial de primera	111,34	0,5010
0,0120	j	peón especialista	96,09	1,1531
0,0095	h	Fresadora de pavimento.	129,98	1,2348
0,0025	h	Barredora recogedora autopropulsada.	52,00	0,1300
0,0020	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	0,0390
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1835
			Total.	3,24

- 15 A0E01 ml Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco. 2,03

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0042	j	oficial de primera	111,34	0,4676
0,0145	j	peón especialista	96,09	1,3933
0,0145	j	Cortadora de hormigón con disco de diamante.	3,57	0,0518
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1148
			Total.	2,03

- 16 A0F01 ml Desmontaje de barandilla metálica por medios manuales, demolición de cimentación, incluso acopio de barandilla y transporte a vertedero de la cimentación demolida de material sobrante o a almacén del material recuperable. 9,78

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0900	j	peón ordinario	91,25	8,2125
0,0100	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	0,2328

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	0,7796
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5535
			Total.	9,78

17	A0F02	ml	Desmontaje de bionda, incluso postes y traslado de productos sobrantes a vertedero.	5,41
----	-------	----	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	peón especialista	96,09	3,8436
0,0150	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	0,0771
0,0400	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	0,7796
0,0150	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	0,4061
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3064
			Total.	5,41

18	A0H01	m3	Demolición de estructura en vigas y losas de hormigón armado con martillo compresor de 2.000 L/Min., incluso anclaje previo, apuntalamientos necesarios, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	165,11
----	-------	----	--	--------

Sin descomposición.

19	A0H02	ud	Taladro de elementos estructurales de hormigón armado mediante equipo taladro/percutor, con una profundidad media de 25 cm., para colocación de armadura, y sellado con resinas de alta resistencia, incluso parte proporcional de replantes y medios auxiliares, sin incluir armadura.	15,73
----	-------	----	---	-------

Sin descomposición.

20	B0A02	m3	Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso refino y compactación.	1,19
----	-------	----	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0330	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	0,7682
0,0070	h	Motoniveladora (con maquinista).	35,18	0,2463
0,0040	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	27,62	0,1105
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0675
			Total.	1,19

21	B0B05	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.	3,39
----	-------	----	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	peón especialista	96,09	2,4023
0,0270	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	0,7309
0,0130	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	4,88	0,0634
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1918
Total.				3,39

22	B0B06	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.	13,16
----	--------------	-----------	---	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0350	j	oficial de primera	111,34	3,8969
0,0700	j	peón especialista	96,09	6,7263
0,0060	m3	madera para encofrar	215,98	1,2959
0,0160	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	0,4331
0,0130	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	4,88	0,0634
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,7449
Total.				13,16

23	B0C01	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,75
----	--------------	-----------	--	-------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0180	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	0,4190
0,1600	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	3,1184
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2122
Total.				3,75

24	C0A02	m3	Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.	4,44
----	--------------	-----------	---	-------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,8000	m3	tierras (sobre camion en prestamo)	1,03	0,8240
0,2000	m3	suelo seleccionado (sobre camion en prestamo)	2,68	0,5360
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	1,5592
0,0090	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	0,2095
0,0090	h	Motoniveladora (con maquinista).	35,18	0,3166

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0270	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	27,62	0,7457
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2515
			Total.	4,44

25	C0A04	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.	6,95
----	-------	----	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	peón ordinario	91,25	2,7375
0,8000	m3	tierras (sobre camion en prestamo)	1,03	0,8240
0,2000	m3	suelo seleccionado (sobre camion en prestamo)	2,68	0,5360
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	1,5592
0,0200	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	0,4656
0,1600	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,71	0,4336
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3934
			Total.	6,95

26	C0A05	m3	Relleno de zanjas de drenaje con material granular filtrante seleccionado, de granulometría uniforme entre 6 y 8 cm. de diámetro, colocado con medios manuales, extendido por tongadas de 30 a 50 cm. de espesor, totalmente terminado.	13,77
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	j	oficial de primera	111,34	0,5567
0,0250	j	peón ordinario	91,25	2,2813
1,0000	m3	grava gruesa	7,03	7,0300
0,0200	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	0,4656
0,0800	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,71	0,2168
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6330
			Total.	11,18

27	C0B02	m3	Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	12,14
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	j	peón ordinario	91,25	0,9125
1,0000	m3	zahorra artificial	9,18	9,1800
0,0150	h	Motoniveladora (con maquinista).	35,18	0,5277
0,0300	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	27,62	0,8286

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6869
			Total.	12,14

28	C0B04	m3	Tierra vegetal, incluso extracción, carga, transporte, extendido, limpieza y rastrillado.	9,29
----	-------	----	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	peón ordinario	91,25	3,6500
1,0000	m3	tierra vegetal	4,06	4,0600
0,0300	h	Motoniveladora (con maquinista).	35,18	1,0554
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5259
			Total.	9,29

29	C0C01	m3	Arena, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.	18,77
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0830	j	peón ordinario	91,25	7,5738
1,0000	m3	arena	10,13	10,1300
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,0622
			Total.	18,77

30	D01QG220	M3	M3. Demolición de estructura en vigas y losas de hormigón armado con martillo compresor de 2.000 l/min., i/anclaje previo, apuntalamientos necesarios, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares	134,51
----	----------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
3,0000	Hr	Oficial segunda	11,97	35,9100
6,0000	Hr	Peón suelto	11,56	69,3600
6,0000	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,25	19,5000
1,0000	M2	Apeo de estructura con sopandas, puntales y durmientes de madera, hasta una altura de 3 m., i/replanteo y p.p. de costes indirectos.	2,13	2,1300
		Costes Indirectos	6,00	7,6140
			Total.	134,51

31	D01VA010	M2	M2. Apeo de estructura con sopandas, puntales y durmientes de madera, hasta una altura de 3 m., i/replanteo y p.p. de costes indirectos.	1,73
----	----------	----	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0550	Hr	Hr. Cuadrilla C de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Ayudante, 1,00 h de Peón especializado y 0,50 h de Peón suelo.	29,07	1,5989
0,0010	M3	Madera pino para entibaciones	111,04	0,1110
0,0100	Kg	Puntas plana 20x100	1,63	0,0163
			Total.	1,73

32	D05AG050	ml	Taladro de elementos estructurales de hormigón armado mediante equipo taladro/percutor, con una profundidad media de 25 cms., para colocación de armadura, y sellado con resinas de alta resistencia, i/p.p. de replantes y medios auxiliares; sin incluir armadura.	18,33
----	----------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	Hr	Oficial primera	12,59	1,2590
0,8000	Hr	Peón suelto	11,56	9,2480
0,8000	Hr	Equipo taladro/percutor	2,30	1,8400
0,4000	Hr	Pistola de inyección de epoxy	1,29	0,5160
0,4000	Kg	Hilti HIT-RE500	11,08	4,4320
		Costes Indirectos	6,00	1,0377
			Total.	18,33

33	D0A01	m3	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	47,33
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0240	j	oficial de primera	111,34	2,6722
0,0480	j	peón ordinario	91,25	4,3800
1,0000	m3	mortero de baja resistencia	37,60	37,6000
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,6791
			Total.	47,33

34	D0A03	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40, colocado en obra, vibrado y curado.	51,73
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	111,34	3,2289
0,0580	j	peón ordinario	91,25	5,2925
1,0000	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28	40,2800

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,9281
			Total.	51,73

35 D0A04 m3 Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado. 54,74

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	111,34	3,2289
0,0580	j	peón ordinario	91,25	5,2925
1,0000	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	43,12	43,1200
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,0985
			Total.	54,74

36 D0A05 m3 Hormigón HM-20/P/22/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado. 60,48

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0350	j	oficial de primera	111,34	3,8969
0,0700	j	peón ordinario	91,25	6,3875
1,0000	m3	hormigón HM-20/P/22/I o IIa	46,77	46,7700
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,4233
			Total.	60,48

37 D0A07 m3 Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado. 61,20

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	111,34	3,2289
0,0580	j	peón ordinario	91,25	5,2925
1,0000	m3	hormigón HA-25/P/22/I o IIa	49,21	49,2100
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,4639
			Total.	61,20

38 D0A10 m3 Hormigón HL-150, colocado en obra, vibrado y curado. 48,83

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	oficial de primera	111,34	3,3402
0,0600	j	peón ordinario	91,25	5,4750

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m3	hormigón HL-150	37,25	37,2500
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,7639
			Total.	48,83

39	D0A11	M3	M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, incluso bombeo, vibrado y colocado según EHE-08.	78,60
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	111,34	3,2289
0,0580	j	peón ordinario	91,25	5,2925
0,1155	Hr	Bomba hormigón	28,85	3,3322
1,0000	M3	Hormigón HA-30/P/20/ IIa central	62,30	62,3000
		Costes Indirectos	6,00	4,4492
			Total.	78,60

40	D0C01	m2	Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.	15,63
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0330	j	oficial de primera	111,34	3,6742
0,1000	j	peón ordinario	91,25	9,1250
0,0090	m3	madera para encofrar	215,98	1,9438
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,8846
			Total.	15,63

41	D0F04	m2	Solera de hormigón HNE-15 de 13 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado.	8,53
----	-------	----	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0080	j	oficial de primera	111,34	0,8907
0,0170	j	peón ordinario	91,25	1,5513
0,1300	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	43,12	5,6056
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,4829
			Total.	8,53

42	D0G01	m3	Grava cemento con un contenido mínimo en cemento del 3 % en peso y resistencia a compresión a los siete días no inferior a 3.5 N/mm2, extendida y compactada en capas de cualquier espesor.	35,63
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0350	j	peón ordinario	91,25	3,1938
1,0000	m3	grava cemento con 80 kg/m3 de cemento CEM-I	26,59	26,5900
0,0400	h	Motoniveladora (con maquinista).	35,18	1,4072
0,0400	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	27,62	1,1048
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,9377
			Total.	34,23
43	D0J01	ml Viga cajón prefabricada especial de hormigón HP-50, de 2,2 m de ancho inferior, 3,0 m superior y 1,30 m de canto, con voladizo de 1,90 m, incluso apoyos de neopreno, transporte, lanzamiento y colocación.		4.405,70
			Sin descomposición.	
44	D0J02	m3 Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en obra, en losas planas, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado según EHE-08.		109,03
			Sin descomposición.	
45	D0J03	m3 Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas, incluso parte proporcional de armadura con acero B-500S en cuantía (85 kg/m3) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma grúa, vibrado y colocado según EHE-08.		306,61
			Sin descomposición.	
46	D0J04	ml Placa prefabricada para ampliación de calzada, con ancho total inferior a 4,50 m, y con suelo comprendido entre 0 y 2 metros, incluso suministro y colocancia, ejecución de contrapesos, armado de los mismos, vigas de alzado y rellenos de encastre, rellenos, encofrado, totalmente terminado.		1.390,05
			Sin descomposición.	
47	D38EB300	MI Viga cajón prefabricada especial de hormigón HP-50, de 2,2 m de ancho inferior y 3,0 superior, y 1,30 m de canto (1,50 m canto total), con voladizo de 1,90 m, incluso apoyos de neopreno, transporte, lanzamiento y colocación.		2.727,34
			Sin descomposición.	
48	E0A01	m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		4,30

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	mezcla bituminosa AC 11 SURF 50/70 D de 5 cms de espesor.	4,06	4,0600
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2436
			Total.	4,30

49	E0A02	m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 BASE 50/70 G de 8 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		6,88
----	-------	--	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	mezcla bituminosa AC 11 SURF 50/70 D de 8 cms de espesor.	6,49	6,4900
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3894
			Total.	6,88

50	E0A03	m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		4,22
----	-------	--	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	mezcla bituminosa AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm de espesor.	3,98	3,9800
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2388
			Total.	4,22

51	E0A10	m2 Tratamiento superficial a base de Slurry acrílico antideslizante de color verde RAL 6002, aplicado en dos capas con una dotación mínima total de 3-4 kg/m2, más riego previo de imprimación acrílica con una dotación mínima de 0,2 g/m2, con un espesor total de 2 a 3 mm, incluso limpieza de la superficie, completamente terminado.		7,40
----	-------	--	--	------

Sin descomposición.

52	E0A11	m2 Tratamiento superficial a base de: a) riego de imprimación acrílica, b) dos capas de slurry asfáltico coloreado acrílico con una dotación de 3/4 kg/m2, c) dos manos de pintura acrílica de sellado , incluso barrido y preparación de la superficie, completamente terminado.		11,02
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	Slurry asfáltico.	7,20	7,2000
1,0000	m2	Pintura acrílica de sellado.	3,20	3,2000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6240
			Total.	11,02

53	E0B04	ud Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.		39,36
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0830	j	oficial de primera	111,34	9,2412
0,0830	j	peón especialista	96,09	7,9755
0,1670	j	peón ordinario	91,25	15,2388
0,0250	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	49,97	1,2493
0,6670	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	3,4284
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,2280
			Total.	39,36

54	G0A01	m2 Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 4 cm., con árido de machaqueo silíceo y granítico al 50 %, de granulometría 0/8 mm., abujardada mecánicamente salvo perímetro o cerquillo de 5 mm. de anchura, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		14,77
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0220	j	oficial de primera	111,34	2,4495
0,0220	j	peón ordinario	91,25	2,0075
1,0000	m2	baldosa de 40 x 40 x 4,0 blanco y negro granítico ba-sáltica	7,48	7,4800
0,0400	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	49,97	1,9988
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,8361
			Total.	14,77

55	I0A01	ml Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.		12,47
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0170	j	oficial de primera	111,34	1,8928
0,0340	j	peón ordinario	91,25	3,1025
1,0000	ml	bordillo 15 x 25 capa extrafuerte	3,47	3,4700

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0820	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28	3,3030
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,7061
			Total.	12,47

56	I0A02	ml	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	8,62
----	-------	----	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0130	j	oficial de primera	111,34	1,4474
0,0260	j	peón ordinario	91,25	2,3725
1,0000	ml	bordillo 8 x 20	2,22	2,2200
0,0520	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28	2,0946
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,4881
			Total.	8,62

57	I0A04	ml	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 25 x 13 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	12,97
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	oficial de primera	111,34	2,2268
0,0400	j	peón ordinario	91,25	3,6500
1,0000	ml	bordillo montable 25 x 13	4,06	4,0600
0,0570	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28	2,2960
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,7340
			Total.	12,97

58	I0A10	ml	Imposta prefabricada de hormigón armado en tableros de puente, incluso preparación del soporte y juntas, totalmente colocada.	136,15
----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ml	IMPOSTA PREFABRICADA	114,23	114,2300
0,2000	h	CAMION GRUA	15,76	3,1520
0,1500	h	ENCARGADO	13,57	2,0355
0,3500	Hr	Oficial primera	12,59	4,4065
0,4000	Hr	Peón suelto	11,56	4,6240

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	7,7069
			Total.	136,15

59	I0B01	ml Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en paso de peatones, totalmente terminado.		6,48
----	-------	---	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	oficial de primera	111,34	2,2268
0,0200	j	peón ordinario	91,25	1,8250
0,0300	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28	1,2084
0,0200	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	0,3898
0,0200	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	0,4656
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3669
			Total.	6,48

60	I0B02	ml Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén, totalmente terminado.		19,00
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	oficial de primera	111,34	3,3402
0,0300	j	peón ordinario	91,25	2,7375
0,2450	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	43,12	10,5644
0,0300	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	0,5847
0,0300	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	0,6984
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,0755
			Total.	19,00

61	I0D01	ml Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 20 a 24 cm., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.		12,71
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	oficial de primera	111,34	2,7835
0,0160	j	peón ordinario	91,25	1,4600
0,0880	m3	hormigón HM-30/P/22/I o IIa	50,19	4,4167
0,0050	m3	madera para encofrar	215,98	1,0799
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5844
			Total.	10,32

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
62	I0D03	ml Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 25 a 29 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.		11,62

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	oficial de primera	111,34	2,7835
0,0160	j	peón ordinario	91,25	1,4600
0,1080	m3	hormigón HM-30/P/22/I o IIa	50,19	5,4205
0,0060	m3	madera para encofrar	215,98	1,2959
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6576
			Total.	11,62

63	I0G01	ud Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.		96,06
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	j	oficial de primera	111,34	22,2680
0,2670	j	peón ordinario	91,25	24,3638
0,1570	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	43,12	6,7698
0,0060	m3	madera para encofrar	215,98	1,2959
0,0150	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	49,97	0,7496
1,0000	ud	sumidero (marco y rejilla) de 425 x 268 mm. en fundición nodular	35,18	35,1800
		Costes indirectos 6 %	6,00	5,4376
			Total.	96,06

64	I0H01	ml Conjunto formado por separador de carriles bici de caucho con forma ovalada de 82 cm de longitud, 21 cm de ancho y 13 cm de alto, fabricado en plástico reciclado con bandas de pintura reflectante, colocado a razón de 0.5 piezas por metro lineal según plano correspondiente, incluido pintado de las franjas blancas de 10 cm de anchura y los tres sistemas de anclaje completos.		24,37
----	-------	--	--	-------

Sin descomposición.

65	K0B01	ml Sumidero corrido clase A-150 según EN-124 compuesto por canalillo de 100 mm. de anchura mínima interior, prefabricado de hormigón con fibras de vidrio, con o sin pendiente incorporada, con cantoneras integradas de acero galvanizado, más rejilla antideslizante de chapa ranurada (ran.84x10 mm.) de acero		61,67
----	-------	---	--	-------

inox. con fijación por tornillos inox. Incluso apertura de caja y excavaciones complementarias, nivelación, asiento y refuerzo de hormigón HNE-15/P/22; colocación, cortes, rejuntado y parte proporcional de piezas especiales, pequeño material y obra complementaria de conexión a pozo de registro.

Sin descomposición.

66 L0A02 kg Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras. 0,82

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	kg	acero corrugado B 500 S.	0,77	0,7700
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0462
			Total.	0,82

67 L0B02 ml Barandilla metálica de perfiles rectangulares de 2,00 mm. de espesor, modulada según detalle plano, incluso colocación, pintura y anclaje, completa. 62,80

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	oficial de primera	111,34	2,2268
0,0530	j	peón especialista	96,09	5,0928
1,0000	ml	barandilla metalica perfil rectangular	51,43	51,4300
0,0100	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	49,97	0,4997
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,5550
			Total.	62,80

68 L0C01 ud Marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diámetro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva. 159,87

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	111,34	13,9175
0,1250	j	peón ordinario	91,25	11,4063
1,0000	ud	marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7, de 60 cm. de paso libre.	124,50	124,5000
0,0200	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	49,97	0,9994
		Costes indirectos 6 %	6,00	9,0494
			Total.	159,87

69	L0C03	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	23,17
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	j	oficial de primera	111,34	5,5670
0,0500	j	peón ordinario	91,25	4,5625
1,0000	ud	trampillón para llaves en fundición gris.	11,23	11,2300
0,0100	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	49,97	0,4997
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,3116
			Total.	23,17

70	L0C04	ud	Marco cuadrado y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diámetro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva.	171,35
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	111,34	13,9175
0,1250	j	peón ordinario	91,25	11,4063
1,0000	ud	marco cuadrado y tapa de fundición nodular tipo EN-GJS-500-700-7 y acceso de diámetro 60 cms.	135,33	135,3300
0,0200	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	49,97	0,9994
		Costes indirectos 6 %	6,00	9,6992
			Total.	171,35

71	L0D01	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.	8,84
----	-------	----	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	oficial de primera	111,34	4,4536
1,0000	ud	Pate de polipropileno inyectado recorrido internamente por una varilla de acero de Ø 12 mm.	3,89	3,8900
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5006
			Total.	8,84

72	L0E10	ml	Junta de dilatación de calzada sobre estructura para movimientos de hasta 35 mm, incluso operaciones auxiliares, totalmente acabada.	179,78
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ml	JUNTA DE TABLERO 50 MM	154,35	154,3500
0,2500	h	Capataz	12,71	3,1775
0,5000	Hr	Oficial primera	12,59	6,2950
0,5000	Hr	Peón suelto	11,56	5,7800
		Costes Indirectos	6,00	10,1762
			Total.	179,78

73	M0A02	ml	Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-150 espesor clase de presión 100, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada.	39,04
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0140	j	oficial de primera	111,34	1,5588
0,0290	j	peón ordinario	91,25	2,6463
1,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 150 mm. (incluido 15% p.p. de piezas).	32,26	32,2600
0,0140	h	Grúa 15 t (con maquinista).	25,98	0,3637
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,2097
			Total.	39,04

74	M0A04	ml	Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-300 espesor clase de presión 50, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada.	86,84
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	oficial de primera	111,34	2,7835
0,0500	j	peón ordinario	91,25	4,5625
1,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 300 mm. (incluido 12 % p.p. de piezas).	73,40	73,4000
0,0330	h	Grúa 20 t (con maquinista).	35,73	1,1791
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,9155
			Total.	86,84

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
75	M0D02	ud Válvula de compuerta DN-150 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.		330,54

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	111,34	13,9175
0,2500	j	peón especialista	96,09	24,0225
1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-150 PN-16.	273,89	273,8900
		Costes indirectos 6 %	6,00	18,7098
			Total.	330,54

76	M0D05	ud Válvula de mariposa DN-300 PN-16 EN-593, tipo reforzado para bridas EN-1092, con eje y lenteja de acero inox., cojinete de bronce de rozamiento, cuerpo de fundición dúctil, anillo de cierre elástico de etileno-propileno, con un peso mínimo de 46 kg., incluso desmultiplicador con indicador visual de recorrido y accionamiento manual por volante, piezas de acoplamiento a tuberías, tornillería, pintura, anclaje, colocación y prueba.		1.306,65
----	-------	---	--	----------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	j	oficial de primera	111,34	27,8350
0,5000	j	peón especialista	96,09	48,0450
1,0000	ud	Válvula de mariposa DN-300 PN-16.	1.156,81	1.156,8100
		Costes indirectos 6 %	6,00	73,9614
			Total.	1.306,65

77	M0D35	ud Extracción de válvula de diámetro comprendido entre 81 y 150 mm., de cualquier tipo, incluyendo obras de tierra y fábrica, desmontaje de la válvula, cortes y recuperación de elementos, totalmente terminada, con mantenimiento de los servicios existentes.		71,68
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	111,34	13,9175
0,3750	j	peón ordinario	91,25	34,2188
1,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	5,1400
0,2500	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	4,8725
0,2500	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	6,7675
1,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,71	2,7100

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,0576
			Total.	71,68

78	M0E06	ud Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de paso de fundición o de bronce, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 de 48 kg de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-63 hasta 5 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.		541,09
----	-------	---	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5580	j	oficial de primera	111,34	62,1277
0,3000	j	peón especialista	96,09	28,8270
0,7380	j	peón ordinario	91,25	67,3425
1,0000	ud	Válvula comp. de fundición o bronce 2" con fitting de latón.	99,29	99,2900
1,0000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 2".	135,09	135,0900
3,4800	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,71	9,4308
0,2557	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	6,9218
0,3690	m3	hormigón HM-20/P/22/I o IIa	46,77	17,2581
0,0080	m3	madera para encofrar	215,98	1,7278
0,0150	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	49,97	0,7496
1,0000	ud	Marco y tape cuadrado de 60 x 60 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo FGE-50-7 o FGE-42-12 según normativa municipal.	57,38	57,3800
0,5000	m3	arena	10,13	5,0650
5,0000	ml	Tubería de polietileno DN-63 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	3,85	19,2500
		Costes indirectos 6 %	6,00	30,6276
			Total.	541,09

79	M0E22	ud Desconexión para posterior renovación de toma de agua de cualquier diámetro en fincas particulares sobre tubería general de diámetro variable que se mantiene, incluyendo desmontaje y extracción de piezas de toma, cortes, instalación de tapón adecuado, obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.		24,92
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0800	j	oficial de primera	111,34	8,9072
0,1600	j	peón ordinario	91,25	14,6000

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,4104
			Total.	24,92

80	M0E31	ud	Conexión de tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm., incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello terminado y probado.	442,51
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	j	oficial de primera	111,34	111,3400
2,8330	j	peón ordinario	91,25	258,5113
8,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	41,1200
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	6,4902
		Costes indirectos 6 %	6,00	25,0477
			Total.	442,51

81	M0E32	ud	Conexión de tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, estando el diámetro de la mayor entre 250 y 400 mm., incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello terminado y probado.	528,77
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	j	oficial de primera	111,34	111,3400
3,3333	j	peón ordinario	91,25	304,1636
8,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	41,1200
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	6,4902
1,0000	h	Grúa 20 t (con maquinista).	35,73	35,7300
		Costes indirectos 6 %	6,00	29,9306
			Total.	528,77

82	M0E51	ud	Desconexión y condena de tubería que se anula con reposición de la existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm. incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones, así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello totalmente terminado y probado.	445,38
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	j	oficial de primera	111,34	111,3400
2,8330	j	peón ordinario	91,25	258,5113
8,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14	41,1200
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	6,4902
1,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,71	2,7100
		Costes indirectos 6 %	6,00	25,2103
			Total.	445,38

83	M0F01	ud Ventosa trifuncional DN-65 PN-16 con brida EN-1092, incluso válvula de compuerta de latón, accesorios y piezas especiales de 2 1/2", anclajes, colocación y prueba.	667,99
----	-------	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0625	j	oficial de primera	111,34	6,9588
0,1250	j	peón especialista	96,09	12,0113
1,0000	ud	Válvula comp. de fundición 2 1/2" con fitting de latón.	118,61	118,6100
1,0000	ud	ventosa de diámetro 65 mm. trifuncional.	492,60	492,6000
		Costes indirectos 6 %	6,00	37,8108
			Total.	667,99

84	M0G01	ud Desagüe de 100 mm. de diámetro interior, sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro, comprendiendo válvula de compuerta, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, entronque al alcantarillado, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	476,19
----	-------	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3833	j	oficial de primera	111,34	42,6766
0,4208	j	peón especialista	96,09	40,4347
0,7568	j	peón ordinario	91,25	69,0580
0,5250	m3	arena	10,13	5,3183
0,0500	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	43,12	2,1560
5,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 100 mm. (incluido 15 % p.p. de piezas).	22,62	113,1000
1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-100 PN-16	134,01	134,0100
5,0000	ml	malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,54	2,7000
0,1663	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	3,2412
0,9297	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	21,6434
0,0945	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	2,5581
4,4704	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,71	12,1148
0,0455	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	4,88	0,2220

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	26,9540
			Total.	476,19

85	M0H01	ud	Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de d. 70 mm. con cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embriar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	1.559,45
----	-------	----	---	----------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3833	j	oficial de primera	111,34	42,6766
0,4208	j	peón especialista	96,09	40,4347
0,7739	j	peón ordinario	91,25	70,6184
0,5250	m3	arena	10,13	5,3183
0,2740	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	43,12	11,8149
0,0150	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	49,97	0,7496
0,0100	m3	madera para encofrar	215,98	2,1598
1,0000	ud	Marco y tapa para hidrante de 58,4 x 46,6 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 según normativa municipal.	75,76	75,7600
5,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 100 mm. (incluido 15 % p.p. de piezas).	22,62	113,1000
1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-100 PN-16	134,01	134,0100
1,0000	ud	hidrante completo con piezas y válvulas	931,06	931,0600
5,0000	ml	malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,54	2,7000
0,1777	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	3,4634
0,9525	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28	22,1742
0,0945	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	2,5581
4,5618	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,71	12,3625
0,0455	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	4,88	0,2220
		Costes indirectos 6 %	6,00	88,2710
			Total.	1.559,45

86	M0H02	ud	Boca de riego de latón de 45 mm. de diámetro, incluso collarín y llave de toma sobre tubería general de cualquier diámetro, tubería de PEBD DN-40 de cualquier longitud con piezas especiales y accesorios, marco y tapa de registro de fundición según modelo, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	349,50
----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	j	oficial de primera	111,34	27,8350

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	j	peón especialista	96,09	24,0225
0,1875	j	peón ordinario	91,25	17,1094
0,0100	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28	0,4028
1,0000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 1 1/4".	107,95	107,9500
4,0000	ml	Tubería de polietileno DN-40 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fit-ting.	1,62	6,4800
1,0000	ud	boca de riego con registro.	141,85	141,8500
1,5000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,71	4,0650
		Costes indirectos 6 %	6,00	19,7829
			Total.	349,50

87	M0I01	ml	Limpieza de tubería de abastecimiento de agua de diámetro inferior a 500 mm. y material, colocada en obra, incluso carga y transporte a vertedero de productos resultantes.	0,21
----	-------	----	---	------

Sin descomposición.

88	M0I03	ml	Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diámetro inferior a 500 mm. mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.	1,06
----	-------	----	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	j	peón ordinario	91,25	0,4563
1,0000	ml	malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,54	0,5400
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0598
			Total.	1,06

89	N0A04	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso sole- ra de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormi- gón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, co- locación y prueba.	53,85
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	oficial de primera	111,34	2,7835
0,0500	j	peón ordinario	91,25	4,5625
1,0000	ml	Tubería de hormigón en masa o armado con junta go- ma, diámetro 60 cm., clase R o clase 135 respectiva- mente.	23,95	23,9500
0,4550	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28	18,3274
0,0330	h	Grúa 20 t (con maquinista).	35,73	1,1791

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,0482
			Total.	53,85

90	N0D02	ud Taponamiento en pozo de registro existente de tubería de saneamiento que se anula, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, agotamiento, medios y elementos auxiliares, totalmente terminado.		192,48
----	-------	--	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,7500	j	oficial de primera	111,34	83,5050
0,7500	j	peón ordinario	91,25	68,4375
0,0440	m3	madera para encofrar	215,98	9,5031
0,5000	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28	20,1400
		Costes indirectos 6 %	6,00	10,8951
			Total.	192,48

91	N0G01	ud Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.		476,35
----	-------	--	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.	449,39	449,3900
		Costes indirectos 6 %	6,00	26,9634
			Total.	476,35

92	N0G02	ml Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.		1,03
----	-------	--	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ml	Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.	0,97	0,9700
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0582
			Total.	1,03

93	O0A05	ml	Canalización semafórica en calzada constituida por 2 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-12,5 de 40 x 41 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excepto demolición y reposición de pavimento, en su caso.	25,72
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0260	j	oficial de primera	111,34	2,8948
0,0520	j	peón ordinario	91,25	4,7450
0,1450	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28	5,8406
2,0000	ml	Tubería de P.V.C.-U de diámetro 110 mm. y espesor 2,7 mm. PN 6.	2,54	5,0800
0,0400	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49	0,7796
0,0400	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	1,0828
1,0000	ml	Malla verde de señalización de 30 cm. de ancho.	0,30	0,3000
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,2434
			Total.	21,97

94	O0B02	ud	Arqueta para semáforos de 60 x 60 x 90 cm. de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-15 en masa, resistente a sulfatos, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 48 kg. de peso mínimo del conjunto, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 20 cm. de espesor y orificios para tuberías, totalmente terminada.	122,21
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1500	j	oficial de primera	111,34	16,7010
0,1500	j	peón ordinario	91,25	13,6875
0,6150	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	43,12	26,5188
0,0720	m3	grava gruesa	7,03	0,5062
1,0000	ud	Marco y tape cuadrado de 60 x 60 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo FGE-50-7 o FGE-42-12 según normativa municipal.	57,38	57,3800
0,0100	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	49,97	0,4997
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,9176
			Total.	122,21

95	O0B02BI	ml	Conductor de 4x1,5 mm, incluso elementos auxiliares y parte proporcional de conexiones, totalmente colocado.	2,91
----	---------	----	--	------

Sin descomposición.

96	O0C01	ud	Cimentación para báculo de semáforos, de hormigón HM-15, de 100 x 100 x 100 cm. de dimensiones mínimas, incluyendo obras de tierra y fábrica, tubería y codo de PVC y pernos de anclaje, totalmente terminado.	101,62
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	j	peón especialista	96,09	4,8045
0,1000	j	peón ordinario	91,25	9,1250
1,2480	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	43,12	53,8138
1,0000	ud	anclaje de columna	4,67	4,6700
1,0000	ml	Tubo de P.V.C. corrugado de 100 mm. de diámetro exterior.	1,16	1,1600
0,2000	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07	5,4140
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,7392
			Total.	83,73

97 O0D01 Ud Traslado de semáforo. 400,00

Sin descomposición.

98 O0D03 ud Suministro y montaje de semáforo modelo 1/200 ambar para bici. 101,53

Sin descomposición.

99 O0D05 ud Desmontaje o montaje de semáforo modelo 3/200. 20,72

Sin descomposición.

100 O0D06 ud Semáforo 2/100. 121,86

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Semáforo 2/100 i/ montaje	114,96	114,9600
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,8976
			Total.	121,86

101 O0D08 ud Montaje o desmontaje de semáforo 2/200 PPC para peatones. 19,25

Sin descomposición.

102 O0D09 ud Suministro y montaje de semáforo 2/200 PPC para bici. 203,05

Sin descomposición.

103 O0D10 ud Conjunto óptico de Leds de 100 mm., rojo. 80,85

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Conjunto óptico Leds 100 mm. rojo i/ montaje	76,00	76,2700

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6	4,5762
			Total.	80,85

104	O0D10BI	ud	Montaje columna semáforo, incluso conexiones y elementos auxiliares, totalmente colocado.	13,18
Sin descomposición.				

105	O0D11BI	ud	Montaje báculo semáforo hasta 7 m de altura, incluso conexiones y elementos auxiliares, totalmente colocado.	83,82
Sin descomposición.				

106	O0D12	ud	Conjunto óptico de Leds de 100 mm. verde.	90,70
-----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Conjunto óptico Leds 100 mm. verde i/ montaje	86,00	85,5700
		Costes indirectos 6 %	6	5,1342
			Total.	90,70

107	O0D12BI	ud	Montaje foco semáforo, de una, dos o tres caras, incluso elementos auxiliares y conexiones, totalmente colocado.	25,27
Sin descomposición.				

108	O0D13	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., rojo.	117,81
-----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., rojo. i/ montaje	111,00	111,1400
		Costes indirectos 6 %	6	6,6684
			Total.	117,81

109	O0D14	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., ambar.	95,71
-----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., ambar i/ montaje	90,00	90,2900
		Costes indirectos 6 %	6	5,4174
			Total.	95,71

110 O0D15 ud Conjunto óptico de Leds de 200 mm., verde. 176,95

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., verde i/ montaje	167,00	166,9300
		Costes indirectos 6 %	6	10,0158
			Total.	176,95

111 O0D16 ud Conjunto óptico de Leds de 200 mm., para peatones rojo. 120,28

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm. rojo i/ montaje	92,00	92,1800
		Costes indirectos 6 %	6	5,5308
			Total.	97,71

112 O0D17 ud Conjunto óptico de Leds de 200 mm., para peatones verde. 164,63

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm. verde i/ montaje	126,00	126,1700
		Costes indirectos 6 %	6	7,5702
			Total.	133,74

113 O0D18 ud Conjunto óptico de Leds de 200 mm., para bici rojo. 97,71

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm. rojo i/ montaje	92,00	92,1800
		Costes indirectos 6 %	6	5,5308
			Total.	97,71

114 O0D19 ud Conjunto óptico de Leds de 200 mm., para bici verde. 133,74

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm. verde i/ montaje	126,00	126,1700
		Costes indirectos 6 %	6	7,5702
			Total.	133,74

115 O0D20 ud Conjunto óptico de Leds de 200 mm., para bici ambar. 95,71

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., ambar i/ montaje	90,00	90,2900
		Costes indirectos 6 %	6	5,4174
			Total.	95,71

116 O0D20BI ud Columna de semáforo hasta 2,70 m de altura, suministrada en obra, incluso parte proporcional de elementos auxiliares. 158,40

Sin descomposición.

117 O0D21 ud Regulador de 19 grupos 12.077,66

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Regulador de 19 grupos i/ montaje	11.394,00	11.394,0200
		Costes indirectos 6 %	6	683,6412
			Total.	12.077,66

118 O0D21BI ud Báculo de semáforo, de 6 m de altura, suministrado en obra, incluso parte proporcional de elementos auxiliares. 590,70

Sin descomposición.

119 O0D22BI ud Foco de semáforo suministrado en obra. 220,00

Sin descomposición.

120 O0D50 ud Desmontaje o montaje de pantalla de contraste 3/200. 32,25

Sin descomposición.

121 O0D60 ud Suministro e instalación de salidas electrónicas para equipo regulador RMS. 200,66

Sin descomposición.

122 O0D90 ud Desmontaje de detector inalambrico. 35,74

Sin descomposición.

123 O0D91 ud Montaje de detector inalambrico. 71,49

Sin descomposición.

124 O0E01 ud Desmontaje o montaje de sistema completo para la sujección de un semáforo a saliente de báculo. 12,45

Sin descomposición.

125 O0E04 ud **Desmontaje o montaje de báculo metálico de 6 m. de altura y 3,5 m. de saliente, modelo AM-10.** **105,86**

Sin descomposición.

126 O0E05 ud **Suministro de juego de pernos de anclaje para báculo.** **38,44**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Juego de pernos para báculo i/ montaje	36,00	36,2600
		Costes indirectos 6 %	6	2,1756
			Total.	38,44

127 O0E07 ud **Juego de pernos para armario.** **18,48**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Juego de pernos para armario	17,00	17,4300
		Costes indirectos 6 %	6	1,0458
			Total.	18,48

128 O0E09 ud **Suministro y montaje de soporte para acoplamiento de un semáforo a poste con saliente máximo de 400 mm.** **32,25**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Soporte acoplam. un semáforo i/ montaje	30,00	30,4200
		Costes indirectos 6 %	6	1,8252
			Total.	32,25

129 O0E10 ud **Desmontaje o montaje de soporte para acoplamiento de un semáforo a poste con saliente máximo de 400 mm.** **9,09**

Sin descomposición.

130 O0E11 ud **Soporte báculo** **191,73**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Soporte báculo i/ montaje	181,00	180,8800

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6	10,8528
			Total.	191,73

131 O0F01 ml De conductor de 3 x 1,5 mm2. 1,72

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Conductor 3x1.5 mm2 para peatones i/ montaje	2,00	1,6200
		Costes indirectos 6 %	6	0,0972
			Total.	1,72

132 O0F02 ml De conductor de 4 x 1,5 mm2. 2,06

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	De conductor de 4 x 1,5 mm2 i/ montaje	2,00	1,9400
		Costes indirectos 6 %	6	0,1164
			Total.	2,06

133 O0F03 ml De conductor de 2 x 6 mm2. 4,83

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	De conductor de 2 x 6 mm2 acometida i/ montaje	5,00	4,5600
		Costes indirectos 6 %	6	0,2736
			Total.	4,83

134 O0F04 ml De conductor de tierra A/V de 1 x 6 mm2. 1,03

Sin descomposición.

135 O0F20 ud Placa de Toma de Tierra de 1000 x 600 incluso grapa. 14,78

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Placa de Toma de Tierra de 1000 x 600 i/ montaje	14,00	13,9400
		Costes indirectos 6 %	6	0,8364
			Total.	14,78

136 O1D15 ud Desmontaje de semáforo 3/200 12,43

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0991	j	peón especialista	96,00	9,5225
		Costes indirectos 6 %	6	0,5714
Total.				10,09

137 O1D16 ud Desmontaje de semáforo 2/100 7,37

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0588	j	peón especialista	96,00	5,6501
		Costes indirectos 6 %	6	0,3390
Total.				5,99

138 O1D18 ud Desmontaje de semáforo 2/200 PPC peatones 11,66

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0930	j	peón especialista	96,00	8,9364
		Costes indirectos 6 %	6	0,5362
Total.				9,47

139 O1E14 ud Desmontaje de báculo metálico de 6m 71,72

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5720	j	peón especialista	96,00	54,9635
		Costes indirectos 6 %	6	3,2978
Total.				58,26

140 O1E19 ud Desmontaje de soporte semáforo 5,35

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0427	j	peón especialista	96,00	4,1030
		Costes indirectos 6 %	6	0,2462
Total.				4,35

141 O1E20 ud Desmontaje de soporte báculo 8,95

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0714	j	peón especialista	96,00	6,8608
		Costes indirectos 6 %	6	0,4116
			Total.	7,27

142 O1F13 ud Desmontaje de regulador de 19 grupos 277,24

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,2111	j	peón especialista	96,00	212,4646
		Costes indirectos 6 %	6	12,7479
			Total.	225,21

143 P0N04 m2 Hidrosiembra del terreno a base de 360 Kh/ha de mezcla de semillas pratenses (gramíneas y leguminosas). abonado, siembra y cubrición, con equipo de hidrosiembra, sobre camión, compuesto por oficial, peón, conductor y máquina hidrosembradora. 0,83

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0360	kg	Semillas pratenses	12,99	0,4676
0,0750	kg	Abono químico soluble	0,81	0,0608
0,1000	kg	Materia orgánica	0,26	0,0260
0,0050	kg	Acidos húmicos y fúlvicos	8,12	0,0406
0,0040	kg	Aminoácidos	4,88	0,0195
0,1000	kg	Mulch fibras largas y cortas	0,81	0,0810
0,0100	kg	Estabilizador de suelos	3,80	0,0380
0,0010	j	Equipo hidrosiembra	54,13	0,0541
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0473
			Total.	0,83

144 R0A01 ml Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 10 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado. 0,73

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0015	j	peón especialista	96,09	0,1441
0,0015	j	peón ordinario	91,25	0,1369

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0720	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	4,06	0,2923
0,0480	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,03	0,0974
0,0020	j	Barredora nemática autopropulsada.	5,69	0,0114
0,0020	j	Marcadora autopropulsada.	5,20	0,0104
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0416
			Total.	0,73

145	R0A05	m2	Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	11,67
-----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	peón especialista	96,09	0,4324
0,0434	j	peón ordinario	91,25	3,9603
0,7200	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	4,06	2,9232
0,4800	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,03	0,9744
0,2500	j	Barredora nemática autopropulsada.	5,69	1,4225
0,2500	j	Marcadora autopropulsada.	5,20	1,3000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6608
			Total.	11,67

146	R0A08	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	12,46
-----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	peón especialista	96,09	0,4324
0,0500	j	peón ordinario	91,25	4,5625
0,7900	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	4,06	3,2074
0,4100	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,03	0,8323
0,2500	j	Barredora nemática autopropulsada.	5,69	1,4225
0,2500	j	Marcadora autopropulsada.	5,20	1,3000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,7054
			Total.	12,46

147	R0A09	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "izquierda" o "derecha" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	15,62
-----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	peón especialista	96,09	0,4324
0,0650	j	peón ordinario	91,25	5,9313
0,9000	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	4,06	3,6540
0,5000	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,03	1,0150
0,3400	j	Barredora nemática autopropulsada.	5,69	1,9346
0,3400	j	Marcadora autopropulsada.	5,20	1,7680
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,8841
			Total.	15,62

148	R0A10	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "frente-izda." o "frente-dcha." de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	22,02
-----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	peón especialista	96,09	0,4324
0,0900	j	peón ordinario	91,25	8,2125
1,4600	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	4,06	5,9276
0,9100	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,03	1,8473
0,4000	j	Barredora nemática autopropulsada.	5,69	2,2760
0,4000	j	Marcadora autopropulsada.	5,20	2,0800
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,2465
			Total.	22,02

149	R0A11	m2	Cebreado de isleta mediante pintado de líneas paralelas de señalización vial de 40 cm. de anchura e interdistancias de 100 cm., realizado con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, medida la superficie bruta cebreada excepto línea perimetral, totalmente acabado.	3,34
-----	-------	----	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0035	j	peón especialista	96,09	0,3363
0,0102	j	peón ordinario	91,25	0,9308
0,1600	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	4,06	0,6496
0,0700	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,03	0,1421
0,1000	j	Barredora nemática autopropulsada.	5,69	0,5690
0,1000	j	Marcadora autopropulsada.	5,20	0,5200

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1889
			Total.	3,34
150	R0A30	ud Pintado de marca de señalización vial flecha de dirección "de frente" de 1,60 m, realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra, con procedimientos manuales, totalmente acabada.		6,91
Sin descomposición.				
151	R0A31	ud Pintado de marca de señalización vial de ceda el paso de 0,60 x 1,80 m, realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra, con procedimientos manuales, totalmente acabada.		8,53
Sin descomposición.				
152	R0A32	ud Pintado de marca de señalización vial de bicicleta de 1,00 x 1,00 m, realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra, con procedimientos manuales, totalmente acabada.		60,92
Sin descomposición.				
153	R0A33	ud Pintado de marca de señalización vial de "mira bici", realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra, con procedimientos manuales, totalmente acabada.		101,55
Sin descomposición.				
154	R0B01	ud Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso piezas de anclaje, tornillería y colocación.		35,74
Sin descomposición.				
155	R0B12	ml Poste de perfil rectangular de 80x40x2 mm. de acero galvanizado, incluso cimentación y reposiciones		11,26
Sin descomposición.				
156	R0C02	ud Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación y colocación.		544,38
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	oficial de primera	111,34	4,4536
0,2000	j	peón especialista	96,09	19,2180

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	j	peón ordinario	91,25	18,2500
5,1840	m2	Panel reflec. en chapa hierro nivel 1	90,98	471,6403
		Costes indirectos 6 %	6,00	30,8137
			Total.	544,38

157	R0D02BI	m2	Tratamiento superficial a base de Slurry acrílico antideslizante de color verde RAL 6002, aplicado en dos capas con una dotación mínima total de 3-4 kg/m2, más riego previo de imprimación acrílica con una dotación mínima de 0,2 g/m2, con un espesor total de 2 a 3 mm, incluso limpieza de la superficie, completamente terminado.	9,11
-----	---------	----	---	------

Sin descomposición.

158	RMTR.3a	m2	Saneado del hormigón deteriorado, saturación con agua y relleno hasta 1 cm., con mortero monocomponente de fraguado rápido, modificado con polímeros, PREREPAR E, de COPSA ó similar y acabado con llana metálica.	19,93
-----	---------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
20,0000	Kg	Mortero monocomponente de fraguado rápido, modificado con polímeros, PREREPAR E de COPSA	0,79	15,8000
0,1480	h	Oficial 1ª construcción, sin gratificación voluntaria.	11,07	1,6384
0,0740	h	Peón ordinario construcción.	10,97	0,8118
			3,00	0,5475
		Costes Indirectos	6,00	1,1279
			Total.	19,93

159	RMTR.7a	m2	Limpieza de la superficie con agua a presión y aplicación de dos manos, mediante rodillo de revestimiento a base de copolímeros acrílico-vinílicos, de alta resistencia al lavado y a la intemperie, PRECRYL, de COPSA ó SIMILAR.	6,02
-----	---------	----	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,6000	Kg	Revestimiento hidrófugo invisible, a base de siloxanos, PRESIL de COPSA, aplicado a rodillo, brocha o pistola.	4,88	2,9280
0,1560	h	Oficial 1ª construcción, sin gratificación voluntaria.	11,07	1,7269
0,0780	h	Peón ordinario construcción.	10,97	0,8557
			3,00	0,1653
		Costes Indirectos	6,00	0,3406
			Total.	6,02

160	S0A02	ml	Canalización semafórica en aceras constituida por 2 tuberías de PVC DN-110, PN-4 de 2.20 mm. de espesor, corrugadas exteriormente y lisas interiormente, envueltas en un prisma de hormigón HM-15/P/22/IIa de 40x31 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excepto demolición y reposición de pavimento, en su caso.	32,05
			Sin descomposición.	
161	S0A07	ml	Canalización semafórica en calzada constituida por 4 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 3.20 mm. de espesor, corrugadas exteriormente y lisas interiormente, envueltas en un prisma de hormigón HM-15/P/22/IIa de 40x50 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excepto demolición y reposición de pavimento, en su caso.	55,35
			Sin descomposición.	
162	S0B01	ud	Arqueta para semáforos de 40x40x90 cm. de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-25/P/22/IIa, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 20 kg. de peso mínimo del conjunto, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 20 cm. de espesor y orificios para tuberías, totalmente terminada.	187,88
			Sin descomposición.	
163	S0C01	ud	Cimentación para báculo de semáforos, de hormigón HM-20/P/22/IIa, de 100x100x100 cm. de dimensiones mínimas, incluyendo obras de tierra y fábrica, tubería y codo de PVC y pernos de anclaje, totalmente terminado.	150,60
			Sin descomposición.	
164	S0C02	ud	Cimentación para columna de semáforos, de hormigón HM-20/P/22/IIa, de 40x40x40 cm. de dimensiones mínimas, incluyendo obras de tierra y fábrica, tubería y codo de PVC y pernos de anclaje, totalmente terminado.	73,52
			Sin descomposición.	
165	T0A01BI	ml	Canalización para parada de BUS en carril bici, constituida por una tubería de 110 mm. de diámetro de P.V.C.-U tipo de presión PN-6 de 2,7 mm de espesor, según la norma UNE-EN-1452, envuelta en hormigón HM-15/B/40/IIa, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.	24,26
			Sin descomposición.	
166	U01AA503	Hr	Hr. Cuadrilla C de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Ayudante, 1,00 h de Peón especializado y 0,50 h de Peón suelo.	29,07

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	Hr	Ayudante	11,71	11,7100
1,0000	Hr	Peón especializado	11,58	11,5800
0,5000	Hr	Peón suelto	11,56	5,7800
			Total.	29,07

167 U02SW005 Ud Kilowatio 0,12

Sin descomposición.

168 UURB.9a ml Valla antivandálica compuesta por estructura soporte de tubo rectangular de 80 x 80 x 2 mm dispuestos cada 2,5 m, panel inferior de chapa opaca de 1 mm de espesor y 1 m de altura y panel superior en malla trenzada de 30 x30 mm de luz realizada con alambre de 3 mm de espesor de 1 m de altura, galvanizado y pintado, incluso parte proporcional de placas base de anclaje, transporte y montaje 138,89

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ml	Barandilla de protección, de 90 cm. de altura, construida con tubo de acero laminado de 110 mm. de diámetro y 3 mm. de espesor, dispuesto horizontalmente y elementos de sujeción soldados cada 2,50 m. al tubo formado por dos chapas de acero laminado de 100x10 mm. con parte superior curvada y alma de chapa de 4 mm. de espesor.	106,42	106,4200
1,0000	h	Oficial 1ª construcción, sin gratificación voluntaria.	11,07	11,0700
1,0000	h	Peón ordinario construcción.	10,97	10,9700
		Costes Indirectos	2,00	2,5692
			6,00	7,8618
			Total.	138,89

169 X0A01 ud Análisis granulométrico. 29,11

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3100	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,47	7,2757
1,0000	kg	Granulometría de suelos por tamizado según normativa vigente e informe.	20,19	20,1900
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,6479
			Total.	29,11

170 X0A02 ud Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4). 24,91

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,47	5,8675
1,0000	ud	Determinación de sulfatos solubles suelo según normativa vigente e informe.	17,63	17,6300
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,4099
Total.				24,91

171 X0A03 ud Análisis de equivalente de arena. 14,63

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1400	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,47	3,2858
1,0000	ud	Ensayo de equivalente de arena según normativa vigente e informe.	10,52	10,5200
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,8283
Total.				14,63

172 X0A05 ud Ensayo límites de ATTERBERG. 24,63

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,47	4,6940
1,0000	h	Ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según normativa vigente e informe. Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP).	18,54	18,5400
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,3940
Total.				24,63

173 X0A06 ud Ensayo próctor modificado. 59,16

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,47	9,3880
1,0000	ud	Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según normativa vigente e informe.	46,42	46,4200
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,3485
Total.				59,16

174 X0A07 ud Ensayo C.B.R. 102,42

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,47	23,4700
1,0000	ud	Ensayo índice C.B.R. de suelos según normativa vigente e informe.	73,15	73,1500
		Costes indirectos 6 %	6,00	5,7972
			Total.	102,42

175 X0A08 **ud Ensayo de densidad y humedad "in situ".** **23,65**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,47	4,6940
1,0000	ud	Determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad según normativa vigente, método de la arena, hasta tres determinaciones en suelos; e informe.	17,62	17,6200
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,3388
			Total.	23,65

176 X0B01 **ud Ensayo de resistencia a compresión de una serie de seis probetas cilíndricas de hormigón.** **93,05**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Comprobación de la resistencia a compresión de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 6 probetas cilíndricas, de D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fabricación, el curado, el refrentado y la rotura a compresión simple, según normativa vigente e informe.	87,78	87,7800
		Costes indirectos 6 %	6,00	5,2668
			Total.	93,05

177 X0B04 **ud Análisis de dosificación de un mortero u hormigón.** **105,55**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Estudio Teórico de la dosificación de hormigones, según normativa vigente e informe.	99,58	99,5800
		Costes indirectos 6 %	6,00	5,9748
			Total.	105,55

178 X0B06 **ud Ensayo de resistencia a compresión de una serie de tres probetas de mezcla de grava-cemento a los siete días.** **101,16**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de resistencia a compresión de una serie de 3 probetas de mezcla de grava-cemento fabricadas en obra con el molde y compactación del Proctor modificado, a los siete días, según normativa vigente e informe.	95,43	95,4300
		Costes indirectos 6 %	6,00	5,7258
			Total.	101,16

179 X0C01 ud Ensayo de absorción de agua. 41,52

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de absorción de agua para arena y gravas, según normativa vigente e informe.	39,17	39,1700
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,3502
			Total.	41,52

180 X0C03 ud Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.). 76,60

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.) según normativa vigente e informe.	72,26	72,2600
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,3356
			Total.	76,60

181 X0C05 ud Ensayo de carga de rotura por aplastamiento de tubos de hormigón. 218,25

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de hormigón, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua.	205,90	205,9000
		Costes indirectos 6 %	6,00	12,3540
			Total.	218,25

182 X0C06 ud Ensayo de resistencia a flexión de bordillos. 41,47

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de resistencia a flexión de bordillos, según normativa vigente e informe.	39,12	39,1200
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,3472
			Total.	41,47

183 X0C08 **ud Ensayo de resistencia al desgaste.** **198,12**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión en plataforma giratoria de una muestra de bordillo prefabricado de hormigón, según normativa vigente e informe.	186,91	186,9100
		Costes indirectos 6 %	6,00	11,2146
			Total.	198,12

184 X0D01 **ud Ensayo MARSHALL completo.** **135,32**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,9000	ud	Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente.	17,09	15,3810
1,0000	ud	Ensayo Marshall completo incluyendo: Fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, estabilidad, deformación, contenido de ligante, análisis granulométrico de los áridos extraídos y cálculo de huecos, según normativa vigente e informe. Incluyendo Mezcla Bituminosa en laboratorio.	112,28	112,2800
		Costes indirectos 6 %	6,00	7,6597
			Total.	135,32

185 X0D02 **ud Análisis de contenido en betún.** **42,60**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3000	ud	Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente.	17,09	5,1270
1,0000	ud	Comprobación del contenido en ligante de mezclas bituminosas, según normativa vigente e informe.	35,06	35,0600
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,4112
			Total.	42,60

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
186 X0D03	ud	Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa.		27,22

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	ud	Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente.	17,09	3,4180
1,0000	ud	Ensayo para establecer la granulometría del árido recuperado, una vez efectuada la extracción del ligante, de mezclas bituminosas, según normativa vigente e informe.	22,26	22,2600
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,5407
			Total.	27,22

187 X0D04	ud	Ensayo de peso específico o densidad de mezcla bituminosa.		22,52
-----------	----	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	ud	Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente.	17,09	3,4180
1,0000	ud	Ensayo para determinar la densidad relativa aparente y el porcentaje de huecos de mezclas asfálticas compactadas, según normativa vigente e informe.	17,83	17,8300
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,2749
			Total.	22,52

188 X0D05	ud	Inspección general y comprobación de los elementos descritos en la prueba de carga, incluso informe de resultados.		500,00
-----------	----	--	--	--------

Sin descomposición.

189 Z0Z01	ud	Según Anexo de Alumbrado Público.		214.000,00
-----------	----	-----------------------------------	--	------------

Sin descomposición.

190 Z0Z02	ud	A justificar en ensayos.		15.000,00
-----------	----	--------------------------	--	-----------

Sin descomposición.

191 Z0Z03	ud	Partida Alzada a justificar por el Contratista en la realización de trabajos por la Administración y otros ordenados por la Dirección Técnica de las Obras.		36.000,00
-----------	----	---	--	-----------

Sin descomposición.

192 Z0Z04	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.		20.880,40
-----------	----	--	--	-----------

		Sin descomposición.	
193	Z0Z05	ud Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.	38.129,58
		Sin descomposición.	
194	Z0Z06	ud Partida Alzada de acondicionamiento de pilas y estribos existentes.	12.000,00
		Sin descomposición.	
195	Z0Z07	ud Partida Alzada de elementos auxiliares e imprevistos.	15.000,00
		Sin descomposición.	
196	Z0Z10	ud Partida alzada a justificar para el abono de permisos y honorarios de personal del ADIF en actividades complementarias dentro de su zona de influencia.	21.672,00
		Sin descomposición.	
197	Z0Z11	ud Partida alzada a de abono integro para la realización de la prueba de carga descrita en el anejo de este proyecto incluso señalización, medios auxiliares y actividades complementarias.	750,00
		Sin descomposición.	
198	pnrb0009	m2 Placa prefabricada de voladizo para ampliación de plataforma, incluso transporte, montaje, nivelación, y relleno de anclajes, según definición de planos.	352,03

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	Placa de voladizo a pié de obra	278,61	278,6100
0,0500	Hr	Oficial primera	12,59	0,6295
0,4000	Hr	Ayudante	11,71	4,6840
0,8000	h	PEON ESPECIALISTA	10,56	8,4480
0,3000	h	grúa autopropulsada	78,65	23,5950
0,0200	h	compresor con martillo	16,20	0,3240
			5,00	15,8145
		Costes Indirectos	6,00	19,9263
			Total.	352,03