

PAROVESA S.L.

*El contenido de este documento ha sido sometido a un proceso de seudonimización de datos en cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento Europeo de Protección de Datos (2016/679)



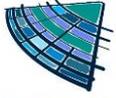
DOCUMENTO IV

PRESUPUESTO



ÍNDICE

1. CONCEPTOS BÁSICOS	1
1.1 MANO DE OBRA	1
1.2 MAQUINARIA.....	3
1.3 MATERIALES.....	6
2. PRECIOS UNITARIOS Y DESCOMPUESTOS	10
3. CUADRO DE PRECIOS 1	38
4. CUADRO DE PRECIOS 2	54
5. MEDICIONES Y PRESUPUESTO	75
6. RESUMEN DE PRESUPUESTO	94

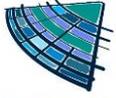


1. CONCEPTOS BÁSICOS

1.1 MANO DE OBRA

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01BO170	2,048 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	21,03	43,07
O01BO180	2,048 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	19,16	39,24
O01OA020	111,183 h	Capataz	20,47	2.275,92
O01OA030	583,534 h	Oficial primera	20,84	12.160,85
O01OA040	131,157 h	Oficial segunda	19,22	2.520,85
O01OA050	52,900 h	Ayudante	18,55	981,29
O01OA060	377,216 h	Peón especializado	17,83	6.725,75
O01OA070	803,159 h	Peón ordinario	17,71	14.223,94
O01OA080	0,180 h	Maquinista o conductor	19,36	3,48
O01OB010	0,958 h	Oficial 1ª encofrador	20,42	19,56
O01OB020	0,958 h	Ayudante encofrador	19,16	18,35
O01OB030	9,874 h	Oficial 1ª ferralla	20,42	201,63
O01OB040	9,874 h	Ayudante ferralla	19,16	189,19
O01OB170	65,119 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	1.369,45
O01OB180	41,787 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	800,64
O01OB200	0,215 h	Oficial 1ª electricista	20,19	4,34
O01OB520	23,030 h	Equipo técnico laboratorio	74,73	1.721,03
			Grupo 001.....	43.298,59
			TOTAL	43.298,59



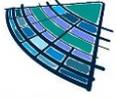
1.2 MAQUINARIA

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M01HBN010	0,123 h	Desplazamiento bomba	110,00	13,58
M01HBT030	9,027 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,60	158,87
			Grupo M01.....	172,44
M02CA010	0,180 h	Carretilla elevadora diesel ST 1,3 t	6,18	1,11
M02GAH060	0,002 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	121,00	0,27
M02GP010	0,870 h	Camión plataforma, pluma c/cesta 16 t	24,39	21,22
M02GT250	0,000 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.064,87	0,39
M02GT320	0,000 u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	3.150,10	0,39
M02GT360	0,000 mes	Contrato mantenimiento	104,28	0,04
M02GT370	0,000 mes	Alquiler telemando	49,68	0,02
M02GT380	0,000 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,24	0,18
			Grupo M02.....	23,62
M03HH020	0,002 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	0,01
M03HH065	0,222 h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,12	0,47
			Grupo M03.....	0,48
M05EC020	14,021 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 CV	56,01	785,31
M05EC110	14,757 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	407,00
M05EN010	61,809 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 67 CV	34,32	2.121,28
M05EN020	36,282 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83	1.445,12
M05EN030	92,977 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	4.677,67
M05PN010	178,036 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	5.672,23
M05PN030	8,935 h	Pala cargadora neumáticos 200 CV - 3,7 m3	39,21	350,34
M05RN010	4,572 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,19	92,30
M05RN020	15,575 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	402,93
M05RN030	3,429 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	27,09	92,88
			Grupo M05.....	16.047,07
M06MI012	133,068 h	Martillo manual picador neumático 12 kg	3,68	489,69
M06MI020	1,030 h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	2,68	2,76
M06MR230	134,130 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1.530,42
			Grupo M06.....	2.022,87
M07AF030	0,133 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,80
M07CB010	69,940 h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	2.184,94
M07CB020	5,629 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	196,55
M07CB030	77,685 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3.030,48
M07CG010	4,227 h	Camión con grúa 6 t	42,89	181,30
M07N030	321,726 m3	Canon suelo seleccionado préstamo	2,33	749,62
M07N060	25,989 m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	6,16	160,09
M07N080	554,235 m3	Canon de tierra a vertedero	6,08	3.369,75
M07N190	281,110 t	Canon escombros mixto a planta RCD	24,88	6.994,01
M07W020	14.079,005 km	Transporte t zahorra	0,13	1.830,27
M07W080	2.923,538 t	km transporte tierras en obra	0,48	1.403,30
			Grupo M07.....	20.101,11
M08B020	0,266 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	3,01
M08CA110	13,327 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	426,47
M08NM020	8,756 h	Motoniveladora de 200 CV	72,00	630,40
M08RB010	37,842 h	Bandeja vibrante 170 kg	3,90	147,58
M08RB020	3,770 h.	Band. vibr. 100 kg (50 cm)	3,31	12,48
M08RI010	60,399 h	Pisón compactador 70 kg	3,24	195,69
M08RL020	44,002 h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	264,01
M08RN040	8,756 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	342,61
			Grupo M08.....	2.022,25
M09F010	4,386 h	Cortadora de pavimentos	8,79	38,55
M09F070	1,118 h	Barredora autopropulsada de 20 CV	50,53	56,49
			Grupo M09.....	95,05

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M10PE010	1,352 h.	Equipo eléctrico soldadura polietileno	18,30	24,74
			Grupo M10.....	24,74
M11HC040	62,010 m	Corte c/sierra disco hormig.fresco	5,36	332,37
M11HC050	233,282 m	Corte c/sierra disco hormigón viejo	7,03	1.639,97
M11HF010	35,775 h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,01	322,33
M11HR010	46,132 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	103,80
M11HV100	0,408 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=56 mm	4,06	1,66
M11HV150	1,826 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	2,74
M11SA010	0,256 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,80	1,48
M11SP010	0,133 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,61	3,54
M11TI050	79,978 h	Grupo electrógeno insonorizado 80 KVA	6,62	529,46
M11V055	20,387 h	Aspirador profesional húmedo-seco 55 l	2,96	60,34
			Grupo M11.....	2.997,70
M12O010	20,387 h	Equipo oxicorte	2,69	54,84
			Grupo M12.....	54,84
M13EQA010	25,257 u	Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm	0,20	5,05
M13EQA040	1,135 u	Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano	0,14	0,16
M13EQA060	0,254 u	Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano	0,10	0,03
M13EQA070	6,315 u	Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano	0,14	0,88
M13EQA071	1,767 u	Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano	0,12	0,21
M13EQA080	0,631 u	Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano	0,10	0,06
M13EQA230	0,723 u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	2,22	1,60
M13MPA010	44,202 u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura	0,04	1,77
			Grupo M13.....	9,77
TOTAL				43.571,92



1.3 MATERIALES

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

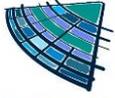
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01AA020	266,014 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	4.594,05
P01AA030	3,162 t	Arena de río 0/5 mm.	6,25	19,77
P01AA950	1.484,000 kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,35	519,40
P01AF032	1.375,880 t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 50%	5,49	7.553,58
P01AG020	0,724 t	Garbancillo 4/20 mm	14,27	10,34
P01ARH010	84,728 t	Arena de miga reciclada	4,93	417,71
P01CC015	4,770 t	Cemento CEM I/A-L 32,5 N sacos	104,85	500,13
P01CC020	0,005 t	Cemento CEM I/B-P 32,5 N sacos	98,33	0,44
P01CC038	0,134 t	Cemento CEM I/B-L 32,5 N sacos	96,76	12,98
P01DW050	87,086 m3	Agua	1,27	110,60
P01DW090	222,000 u	Pequeño material	1,35	299,70
P01EM205	0,007 m3	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55	247,33	1,74
P01EM225	0,007 m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	245,20	1,73
P01EM290	0,125 m3	Madera pino encofrar 26 mm	274,12	34,21
P01HAT250	500,850 m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	70,02	35.069,52
P01HAV190	19,040 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	64,02	1.218,97
P01HAV270	0,006 m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central	64,02	0,39
P01HAV360	4,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	67,02	268,08
P01HAV380	3,883 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	67,02	260,24
P01HM060	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	12,98
P01HMV220	204,953 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	13.303,50
P01LT040	1,141 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	70,32
P01MC005	66,490 m3	Mortero cemento gris CEM-I/B-M 32,5 M-20	77,44	5.148,99
P01MC010	0,357 m3	Mortero cemento gris CEM-I/B-M 32,5 M-15	74,15	26,47
P01MC040	1,179 m3	Mortero cemento gris CEM-I/B-M 32,5 M-5	63,98	75,43
P01UC030	0,593 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	1,16
P01UT055	160,000 u	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	1,35	216,00
			Grupo P01.....	69.748,43
P02CVW010	4,087 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	40,58
P02ECF200	10,000 u	Rejilla-imbornal fundición abatible 500x300x43 mm	56,25	562,50
P02EIH020	10,000 u	Imbornal prefabricado hormigón 50x30x67 cm	23,28	232,80
P02EPH080	11,000 u	Anillo pozo machiembreado circular HM h=1,25 m D=100 cm	66,02	726,22
P02EPH110	11,000 u	Cono machiembreado circular HM h=1,0 m D=60/100 cm	66,02	726,22
P02EPT020	11,000 u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	1.354,43
P02EPW010	77,000 u	Pates PP 30x25 cm	7,32	563,64
P02TVC020	30,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=200 mm	16,37	491,10
P02TVC025	304,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=250 mm	26,60	8.086,40
P02TVC030	83,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=315 mm	35,23	2.924,09
P02TVC035	191,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=400 mm	57,08	10.902,28
P02TVC040	133,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=500 mm	102,28	13.603,24
			Grupo P02.....	40.213,50
P03AAA020	9,649 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	8,49
P03ACB010	160,000 kg	Acero corrugado elaborado / armado B 400 S/SD	0,99	158,40
P03ACD010	1.481,129 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,93	1.377,45
P03AMQ030	2.432,700 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	2,95	7.176,47
P03AMU010	12,441 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,50	18,66
			Grupo P03.....	8.739,47
P06SI170	1.192,500 m	Sellado poliuretano e=20 mm	4,26	5.080,05
			Grupo P06.....	5.080,05
P08XBH090	756,000 m	Bordillo hormigón bicapa gris tipo III 14-17x28 cm	4,63	3.500,28
P08XBR070	409,000 m	Caz hormigón prefabricado 40x50x11 cm	13,35	5.460,15
P08XVA010	742,000 m2	Adoquín hormigón recto gris 20x10x6 cm	10,85	8.050,70
P08XVA130	742,000 m2	Suplem. color tostados adoquín hormigón	1,20	890,40
P08XVC150	9.540,000 kg	Polvo de cuarzo gris	0,64	6.105,60
			Grupo P08.....	24.007,13
P15AA130	6,000 u	Tapa cuadrada fundición dúctil 500x500 mm	23,90	143,40

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P15AA180	6,000 u	Arqueta PP reciclado 45x45x60 cm	59,21	355,26
P15AA230	4,000 u	Marco acero galvanizado y tapa fundición 125 kN 58x 126 cm	249,57	998,28
			Grupo P15.....	1.496,94
P17AF030	38,000 u	Arqueta fundición 492x 221x250 mm	108,90	4.138,20
			Grupo P17.....	4.138,20
P26CPA409	40,000 m	Tub.polietil. a.d. PE100 PN10 DN=90mm.	9,41	376,40
P26DE793	4,000 ud	Te electrosoldable PE-ad 90° DN=110mm	49,91	199,64
P26DV110	4,000 ud	Vál.compuerta cie.el st. D=80 mm	183,56	734,24
P26PPL430	38,000 u	Collarín fundición dúctil para PE-PVC D=140 mm 3/4" - 2"	50,99	1.937,62
P26QA130	7,000 u	Registro acometida acera fundición 80x80 cm	195,40	1.367,80
P26RH025	3,000 u	Hidrante bajo rasante 2 tomas i/tapa D=4"	528,77	1.586,31
P26TPA380	250,800 m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=32 mm	0,72	180,58
P26TPA440	398,000 m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=110 mm	7,88	3.136,24
P26TPB100	398,000 m	Tubería polietileno BD PE40 PN4 DN=75 mm	3,77	1.500,46
P26TUE020	9,000 m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=100 mm	26,69	240,21
P26UPM120	38,000 u	Enlace rosca-M latón p/PE D=32 mm (1")	12,86	488,68
P26UUB070	8,000 u	Unión brida-enchufe fundición dúctil D=150 mm	114,00	912,00
P26UUG150	16,000 u	Goma plana D=150 mm	2,90	46,40
P26UUL240	8,000 u	Unión brida-liso fundición dúctil D=150 mm	111,00	888,00
P26VA020	38,000 u	Válvula acometida fundición 1 1/4" (32 mm) 16 bar	54,06	2.054,28
P26VC024	3,000 u	Válvula compuerta cierre elástico DN100 mm PN10-16	156,88	470,64
P26VC026	8,000 u	Válvula compuerta cierre elástico DN150 mm PN10-16	247,51	1.980,08
P26VV164	3,000 u	Ventosa/purgador fundición automático DN 150 16-25 bar	1.856,29	5.568,87
			Grupo P26.....	23.668,45
P27EH011	14,364 kg	Pintura acrílica base disolvente	2,10	30,16
P27EH040	9,576 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	10,53
P27ERS220	2,000 u	Señal octogonal reflexiva RA-1 60 cm	45,41	90,82
P27EW011	5,000 m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,00	60,00
P27TA100	10,000 u	Arqueta prefabricada tipo M c/tapa	165,00	1.650,00
P27TT030	151,200 m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	1,35	204,12
P27TT070	108,000 u	Soporte separador 110 mm 4 alojamientos	0,35	37,80
P27TT170	158,400 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15	23,76
P27TT200	0,432 kg	Limpiador unión PVC	6,85	2,96
P27TT210	0,864 kg	Adhesivo unión PVC	10,20	8,81
			Grupo P27.....	2.118,97
P31CR150	7,052 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,17	1,20
P31CR220	0,882 m2	Redes bajo encofrado de forjado	1,62	1,43
			Grupo P31.....	2,63
P32FHA010	10,000 u	Características geométricas	42,07	420,70
P32FHA030	3,000 u	Resistencia a rotura	36,06	108,18
P32FHR020	2,000 u	Absorción de agua	84,14	168,28
P32FHR040	2,000 u	Resistencia al desgaste	133,75	267,50
P32FHR060	2,000 u	Resistencia al resbalamiento	79,71	159,42
P32GFS010	4,000 u	Toma de muestras	19,75	79,00
P32GFS060	33,000 u	Humedad natural	12,49	412,17
P32GFS080	5,000 u	Análisis granulométrico	46,97	234,85
P32GFS150	22,000 u	Límites de Atterberg	30,05	661,10
P32GFS240	2,000 u	Hinchamiento libre	80,76	161,52
P32GFS370	4,000 u	Compactación Próctor Normal	40,93	163,72
P32GFS390	1,000 u	Índice CBR	110,23	110,23
P32GFS410	1,000 u	Densidad in situ método de la arena	28,73	28,73
P32GFZ020	1,000 u	Contenido en caras fracturadas	21,16	21,16
P32GFZ030	1,000 u	Índice de lajas	42,72	42,72
P32GFZ060	1,000 u	Resistencia al desgaste Los Ángeles	105,43	105,43
P32GQS040	2,000 u	Contenido en sales solubles	44,45	88,90
P32GQS060	2,000 u	Contenido en materia orgánica oxidable	20,77	41,54

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P32GQS090	2,000 u	Contenido en yeso	44,45	88,90
P32HH010	5,000 u	Toma de muestras	18,74	93,70
P32HH020	25,000 u	Fabricación y conservación probeta	24,04	601,00
P32HH030	25,000 u	Refrentado probeta	6,01	150,25
P32HH040	5,000 u	Consistencia cono Abrams	17,43	87,15
P32HH060	25,000 u	Resistencia a compresión	15,03	375,75
			Grupo P32.....	4.671,90
P35BP215	24,000 kg	Tratamiento amianto	0,69	16,56
P35BT040	0,120 u	Retirada camión 7,5 t pma 200 km exclusivo	166,65	20,00
P35BV140	0,120 u	Palet zona residuos	8,27	0,99
			Grupo P35.....	37,55
ZP17AP070	38,000 u	Armario poliester reforzado 400x270x 130 mm	50,06	1.902,28
			Grupo ZP1.....	1.902,28
ZP29A060	7,000 u	Sujeta contenedor tubo acero galvanizado	30,00	210,00
			Grupo ZP2.....	210,00
			TOTAL.....	186.035,49



2. PRECIOS UNITARIOS Y DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO CALZADA DE HORMIGÓN EN MASA			
		Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.			
O01OA020	0,005 h	Capataz	20,47	0,10	
O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	17,71	0,27	
M05EN030	0,015 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	0,75	
M06MR230	0,015 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,17	
M05RN020	0,005 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	0,13	
M07CB030	0,010 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,39	
		Mano de obra.....			0,37
		Maquinaria.....			1,44
		Suma la partida.....			1,81
		Costes indirectos.....		3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE HORMIGÓN EN MASA			
		Demolición y levantado de acera de hormigón en masa de espesor variable, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.			
O01OA020	0,007 h	Capataz	20,47	0,14	
O01OA070	0,054 h	Peón ordinario	17,71	0,96	
M05EN030	0,061 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	3,07	
M06MR230	0,089 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,02	
		Mano de obra.....			1,10
		Maquinaria.....			4,09
		Suma la partida.....			5,19
		Costes indirectos.....		3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			5,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm CON CIMENTA			
		Demolición y levantado a máquina, de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.			
O01OA020	0,003 h	Capataz	20,47	0,06	
O01OA070	0,008 h	Peón ordinario	17,71	0,14	
M05EN030	0,010 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	0,50	
M06MR230	0,010 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,11	
		Mano de obra.....			0,20
		Maquinaria.....			0,61
		Suma la partida.....			0,81
		Costes indirectos.....		3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	m	CORTE PROFUNDO PAVIMENTO			
		Corte lineal mediante serrado en toda su profundidad del pavimento existente, incluso pasadores, con limpieza de la superficie descubierta y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA020	0,051 h	Capataz	20,47	1,04	
O01OA030	0,102 h	Oficial primera	20,84	2,13	
M09F010	0,102 h	Cortadora de pavimentos	8,79	0,90	
M09F070	0,026 h	Barredora autopropulsada de 20 CV	50,53	1,31	
		Mano de obra.....			3,17
		Maquinaria.....			2,21
		Suma la partida.....			5,38
		Costes indirectos.....		3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			5,54

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.05	m	DEMOLICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO			
		Demolición y desconexión por medios manuales y/o mecánicos de conducto general de abastecimiento, acometidas domiciliarias, valvulería y parte proporcional de arquetas y pozos de registro, de material fibrocemento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.			
O01OA020	0,051 h	Capataz	20,47	1,04	
O01OA030	0,077 h	Oficial primera	20,84	1,60	
O01OA070	0,256 h	Peón ordinario	17,71	4,53	
M05EN010	0,026 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 67 CV	34,32	0,89	
M06MI012	0,077 h	Martillo manual picador neumático 12 kg	3,68	0,28	
M12O010	0,026 h	Equipo oxicorte	2,69	0,07	
M11TI050	0,102 h	Grupo electrógeno insonorizado 80 KVA	6,62	0,68	
M11V055	0,026 h	Aspirador profesional húmedo-seco 55 l	2,96	0,08	
		Mano de obra.....			7,17
		Maquinaria.....			2,00
		Suma la partida.....			9,17
		Costes indirectos.....		3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,45

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.06	m	DEMOLICIÓN RED DE SANEAMIENTO			
		Demolición y desconexión por medios manuales y/o mecánicos de conducto general de saneamiento, acometidas domiciliarias, imbornales y parte proporcional de arquetas y pozos de registro, de material fibrocemento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.			
O01OA020	0,102 h	Capataz	20,47	2,09	
O01OA030	0,128 h	Oficial primera	20,84	2,67	
O01OA070	0,384 h	Peón ordinario	17,71	6,80	
M05EN010	0,128 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 67 CV	34,32	4,39	
M06MI012	0,256 h	Martillo manual picador neumático 12 kg	3,68	0,94	
M12O010	0,026 h	Equipo oxicorte	2,69	0,07	
M11TI050	0,102 h	Grupo electrógeno insonorizado 80 KVA	6,62	0,68	
M11V055	0,026 h	Aspirador profesional húmedo-seco 55 l	2,96	0,08	
		Mano de obra.....			11,56
		Maquinaria.....			6,16
		Suma la partida.....			17,72
		Costes indirectos.....		3,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....			18,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	u	DEMOLICIÓN DE ARQUETA REGISTRABLE Demolición por medios mecánicos y/o manuales de arqueta registrable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA020	0,051 h	Capataz	20,47	1,04	
O01OA070	0,256 h	Peón ordinario	17,71	4,53	
M05RN020	0,051 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	1,32	
		Mano de obra.....			5,57
		Maquinaria.....			1,32
		Suma la partida.....			6,89
		Costes indirectos.....		3,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			7,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

01.08	u	DESMONTAJE POSTE / SEÑAL h<3 m Desmontaje de señal monoposte de hasta 3 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-18.			
O01OA050	0,205 h	Ayudante	18,55	3,80	
O01OA060	0,205 h	Peón especializado	17,83	3,66	
M06MI020	0,051 h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	2,68	0,14	
		Mano de obra.....			7,46
		Maquinaria.....			0,14
		Suma la partida.....			7,60
		Costes indirectos.....		3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.09	m3	DEMOLICIÓN DE MURO e>15 cm A MÁQUINA SIN TRANSPORTE Demolición de muro de ladrillo u hormigón en masa de más de 15 cm de espesor, a máquina, incluso retirada de verja, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.			
O01OA020	0,013 h	Capataz	20,47	0,27	
O01OA070	0,031 h	Peón ordinario	17,71	0,55	
M05EN030	0,041 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	2,06	
M06MR230	0,020 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,23	
		Mano de obra.....			0,82
		Maquinaria.....			2,29
		Suma la partida.....			3,11
		Costes indirectos.....		3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			3,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10	u	DESMONTAJE POSTE REDES AÉREAS			
		Desmontaje de poste para redes aéreas, empotrado o atornillado al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.			
O01OB200	0,215 h	Oficial 1ª electricista	20,19	4,34	
O01OA050	0,624 h	Ayudante	18,55	11,58	
O01OA060	0,624 h	Peón especializado	17,83	11,13	
M06MI020	0,384 h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	2,68	1,03	
M02GP010	0,870 h	Camión plataforma, pluma c/cesta 16 t	24,39	21,22	
		Mano de obra.....			27,05
		Maquinaria.....			22,25
		Suma la partida.....			49,30
		Costes indirectos.....		3,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....			50,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.11	u	DESMONTAJE POSTE SUJETACONTENEDORES			
		Desmontaje de poste para sujeción de contenedores de residuos urbanos, fabricado en metal, empotrado o atornillado al pavimento; incluyendo la rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-18.			
O01OA050	0,153 h	Ayudante	18,55	2,84	
O01OA060	0,153 h	Peón especializado	17,83	2,73	
M06MI020	0,068 h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	2,68	0,18	
		Mano de obra.....			5,57
		Maquinaria.....			0,18
		Suma la partida.....			5,75
		Costes indirectos.....		3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....			5,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA

02.01	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE PLATAFORMA h<0,5 m SIN TRANSPORTE Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA020	0,005 h	Capataz	20,47	0,10	
M05EN020	0,013 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83	0,52	
		Mano de obra.....			0,10
		Maquinaria.....			0,52
		Suma la partida.....			0,62
		Costes indirectos.....		3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.02	m2	RASANTEO DE CORONACIÓN DE EXPLANADA SIN TRANSPORTE Rasanteo, nivelación y refino, de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, incluso aporte de material, extendido, humectación y compactación, formación de pendientes longitudinales y transversales, retirada de material sobrante a pie de carga, sin transporte a lugar de empleo en obra ni vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.			
O01OA020	0,001 h	Capataz	20,47	0,02	
M08NM020	0,001 h	Motoniveladora de 200 CV	72,00	0,07	
M08CA110	0,001 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,03	
M08RN040	0,001 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,04	
		Mano de obra.....			0,02
		Maquinaria.....			0,14
		TOTAL PARTIDA.....			0,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

02.03	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO SIN TRANSPORTE Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso entibación para alturas mayores de 1,5 m, acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,013 h	Capataz	20,47	0,27	
O01OA070	0,026 h	Peón ordinario	17,71	0,46	
M05EC020	0,015 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 CV	56,01	0,84	
M06MR230	0,020 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,23	
		Mano de obra.....			0,73
		Maquinaria.....			1,07
		Suma la partida.....			1,80
		Costes indirectos.....		3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	m3	RELLENO EN ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO			
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado o productos de la propia excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art 332.			
O01OA020	0,008 h	Capataz	20,47	0,16	
O01OA070	0,051 h	Peón ordinario	17,71	0,90	
M07N030	0,563 m3	Canon suelo seleccionado préstamo	2,33	1,31	
M05RN030	0,006 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	27,09	0,16	
M07W080	5,116 t	km transporte tierras en obra	0,48	2,46	
M08CA110	0,008 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,26	
M05RN010	0,008 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,19	0,16	
M08RL020	0,077 h	Rodillo manual lanza tándem 800 kg	6,00	0,46	
		Mano de obra.....			1,06
		Maquinaria.....			4,81
		Suma la partida.....			5,87
		Costes indirectos.....		3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO			
		Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en base o sub-base, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 10 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,008 h	Capataz	20,47	0,16	
O01OA070	0,009 h	Peón ordinario	17,71	0,16	
M08NM020	0,009 h	Motoniveladora de 200 CV	72,00	0,65	
M08RN040	0,009 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,35	
M08CA110	0,009 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,29	
M07CB020	0,009 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,31	
M07W020	22,512 km	Transporte t zahorra	0,13	2,93	
P01AF032	2,200 t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 50%	5,49	12,08	
		Mano de obra.....			0,32
		Maquinaria.....			4,53
		Materiales.....			12,08
		Suma la partida.....			16,93
		Costes indirectos.....		3,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....			17,44

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I VERT. MANUAL e=15 cm			
		Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM050	0,150 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	7,82	1,17	
P01HVM220	0,165 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	10,71	
		Materiales.....			11,88
		Suma la partida.....			11,88
		Costes indirectos.....		3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....			12,24

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN HA-30 CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=20 cm			
		Pavimento continuo de hormigón HA-30/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6 cm, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,102 h	Oficial primera	20,84	2,13	
O01OA060	0,102 h	Peón especializado	17,83	1,82	
M11HR010	0,010 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,02	
M11HC040	0,026 m	Corte c/sierra disco hormig.fresco	5,36	0,14	
M11HF010	0,015 h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,01	0,14	
P03AMQ030	1,020 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	2,95	3,01	
P08XVC150	4,000 kg	Polvo de cuarzo gris	0,64	2,56	
P01CC015	0,002 t	Cemento CEM II/A-L 32,5 N sacos	104,85	0,21	
P06SI170	0,500 m	Sellado poliuretano e=20 mm	4,26	2,13	
P01HAT250	0,210 m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	70,02	14,70	
		Mano de obra.....			3,95
		Maquinaria.....			0,30
		Materiales.....			22,61
		Suma la partida.....			26,86
		Costes indirectos.....		3,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....			27,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.04	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR ROJO 20x10x6 cm			
		Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color rojo, similar a los existentes en las inmediaciones, de forma rectangular de 20x10x6 cm, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	0,128 h	Cuadrilla A	24,70	3,16	
M08RB010	0,051 h	Bandeja vibrante 170 kg	3,90	0,20	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,35	0,70	
P08XVA010	1,000 m2	Adoquín hormigón recto gris 20x10x6 cm	10,85	10,85	
P08XVA130	1,000 m2	Suplem.color tostados adoquín hormigón	1,20	1,20	
P01MC005	0,040 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-20	77,44	3,10	
		Mano de obra.....			3,16
		Maquinaria.....			0,20
		Materiales.....			15,85
		Suma la partida.....			19,21
		Costes indirectos.....		3,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....			19,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS T-3 14-17x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo T-3, achaflanado con bordes redondeados, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre taco de refuerzo de hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de formación de vados de acceso a edificación, rejuntado y limpieza, totalmente terminado. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,153 h	Cuadrilla F	18,91	2,89	
P01HMV220	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	6,49	
P08XBH090	1,000 m	Bordillo hormigón bicapa gris tipo III 14-17x28 cm	4,63	4,63	
		Mano de obra.....			2,89
		Materiales.....			11,12
		Suma la partida.....			14,01
		Costes indirectos.....		3,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....			14,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.06	m	CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO 40x50x11 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 40x50x11 cm, sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/rejuntado, llagueado y limpieza. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,153 h	Cuadrilla F	18,91	2,89	
P08XBR070	1,000 m	Caz hormigón prefabricado 40x50x11 cm	13,35	13,35	
P01MC005	0,090 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-20	77,44	6,97	
		Mano de obra.....			2,89
		Materiales.....			20,32
		Suma la partida.....			23,21
		Costes indirectos.....		3,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....			23,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO

04.01	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=110 mm			
		Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. parte proporcional de elementos de unión mediante manguito electrosoldable, cinta señalizadora y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
O01OB170	0,036 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,03	0,76	
O01OB180	0,036 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,16	0,69	
P26TPA440	1,000 m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=110 mm	7,88	7,88	
P01AA020	0,180 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	3,11	
		Mano de obra.....			1,45
		Materiales.....			10,99
		Suma la partida.....			12,44
		Costes indirectos.....	3,00%		0,37
		TOTAL PARTIDA.....			12,81

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm CON DADO DE ANCLAJE			
		Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluidos accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,460 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,03	9,67	
O01OB180	0,460 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,16	8,81	
U06SR335	1,000 u	ANCLAJE VÁLVULA COMPUERTA D=150-160 mm	64,13	64,13	
P26VC026	1,000 u	Válvula compuerta cierre elástico DN150 mm PN10-16	247,51	247,51	
P26UUB070	1,000 u	Unión brida-enchufe fundición dúctil D=150 mm	114,00	114,00	
P26UUL240	1,000 u	Unión brida-liso fundición dúctil D=150 mm	111,00	111,00	
P26UUG150	2,000 u	Goma plana D=150 mm	2,90	5,80	
P01UT055	20,000 u	Tomillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	1,35	27,00	
		Mano de obra.....			24,69
		Maquinaria.....			0,21
		Materiales.....			563,01
		Suma la partida.....			587,92
		Costes indirectos.....	3,00%		17,64
		TOTAL PARTIDA.....			605,56

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.03	u	HIDRANTE BAJO RASANTE 2 TOMAS CONEXIÓN 4"			
		Suministro e instalación de hidrante para incendios bajo nivel de tierra con arqueta completa, ambos de fundición, equipado con dos bocas de 2 1/2", tapón y llave de cierre y regulación, con conexión a la red de distribución con tubo de fundición de 4" (DN 100). Con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14339:2006			
O01OA090	0,614 h	Cuadrilla A	24,70	15,17	
O01OB170	3,837 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,03	80,69	
O01OB180	3,837 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,16	73,52	
P26RH025	1,000 u	Hidrante bajo rasante 2 tomas i/tapa D=4"	528,77	528,77	
P26VC024	1,000 u	Válvula compuerta cierre elástico DN100 mm PN10-16	156,88	156,88	
P26TUE020	3,000 m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=100 mm	26,69	80,07	
P01DW090	60,000 u	Pequeño material	1,35	81,00	
		Mano de obra.....			169,38
		Materiales.....			846,72
		Suma la partida.....			1.016,10
		Costes indirectos.....	3,00%		30,48
		TOTAL PARTIDA.....			1.046,58

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	ud	DESAGÜE TUBERIA D=110			
		Desague de la tubería de 110 a la red de saneamiento, con derivación en T DN/90, válvula de compuerta cierre elástico de 90 mm de diámetro Pt=16 atm., tubo de desague de 12,50 m de longitud media PE-100 de 90 mm de diámetro, Pt= 16 atm. con excavación, lecho y relleno de arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior y resto con Suelo Seleccionado al 100 % del P.M., incluso p.p. de uniones, acoplamiento a la tubería, montaje, pruebas, piezas especiales, dado de anclaje, anclajes, completamente terminada, instalado según normas municipales, colocado y probado.			
O01BO170	0,512 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	21,03	10,77	
O01BO180	0,512 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	19,16	9,81	
P26CPA409	10,000 m	Tub.polietil. a.d. PE100 PN10 DN=90mm.	9,41	94,10	
P26DV110	1,000 ud	Vál.compuerta cie.el.st. D=80 mm	183,56	183,56	
P01AA030	0,700 t	Arena de río 0/5 mm.	6,25	4,38	
M05EN020	0,153 h	Ex cavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83	6,09	
M08RB020	0,307 h.	Band. vibr. 100 kg (50 cm)	3,31	1,02	
M10PE010	0,338 h.	Equipo eléctrico soldadura polietileno	18,30	6,19	
P26DE793	1,000 ud	Te electrosoldable PE-ad 90° DN=110mm	49,91	49,91	
		Mano de obra.....			20,58
		Maquinaria.....			13,30
		Materiales.....			331,95
		Suma la partida.....			365,83
		Costes indirectos.....		3,00%	10,97
		TOTAL PARTIDA.....			376,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

04.05	u	VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=150 mm			
		Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 16 a 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,640 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	13,46	
O01OB180	0,640 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	12,26	
M05RN020	0,640 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	16,56	
P26VV164	1,000 u	Ventosa/purgador fundición automático DN 150 16-25 bar	1.856,29	1.856,29	
		Mano de obra.....			25,72
		Maquinaria.....			16,56
		Materiales.....			1.856,29
		Suma la partida.....			1.898,57
		Costes indirectos.....		3,00%	56,96
		TOTAL PARTIDA.....			1.955,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	u	ACOMETIDA DOMIC. ABASTECIMIENTO AGUA POLIETILENO D=32 mm			
		Acometida domiciliar de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad PN16 de 32 mm de diámetro (1 1/4"), conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1 1/4" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de fundición en acera y llave de corte mediante válvula de acometida de fundición dúctil de 1 1/4" con uniones roscadas. Totalmente realizada; i/p.p. relleno y compactación de tierras propias de la excavación hasta cota de paquete de acabado, limpieza y retirada de escombros. Medida la unidad terminada.			
O01OB170	0,614 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	12,91	
O01OA130	2,046 h	Cuadrilla E	19,74	40,39	
M11HC050	6,139 m	Corte c/sierra disco hormigón viejo	7,03	43,16	
E02ZMA050	2,700 m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO DURO A BORDES	10,05	27,14	
E02QA030	0,190 m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MANO TERRENO COMPACTO A BO	28,59	5,43	
E02SC040	1,080 m3	RELLENO/COMPACTADO ARENA DE MIGA RECICLADA EN ZANJAS	15,07	16,28	
E02SZ070	1,620 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	14,29	23,15	
E02TT040	0,190 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	5,88	1,12	
P26PPL430	1,000 u	Collarín fundición dúctil para PE-PVC D=140 mm 3/4" - 2"	50,99	50,99	
P26VA020	1,000 u	Válvula acometida fundición 1 1/4" (32 mm) 16 bar	54,06	54,06	
P26UPM120	1,000 u	Enlace rosca-M latón p/PE D=32 mm (1")	12,86	12,86	
P17AF030	1,000 u	Arqueta fundición 492x221x250 mm	108,90	108,90	
P26TPA380	6,600 m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=32 mm	0,72	4,75	
%PM0100	4,011 %	Pequeño Material	1,00	4,01	

Mano de obra.....	104,14
Maquinaria.....	54,32
Materiales.....	242,67
Otros.....	4,01
Suma la partida.....	405,15
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	417,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

04.07	u	ARQUETA VALVULA Y VENT. 80x80x80 cm			
		Arqueta para alojamiento de válvula, ventosa y/o accesorios, de 80x80x80 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	1,791 h	Oficial primera	20,84	37,32	
O01OA070	1,791 h	Peón ordinario	17,71	31,72	
P01LT040	0,163 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	10,05	
P01MC010	0,051 m3	Mortero cemento gris CEM-III/B-M 32,5 M-15	74,15	3,78	
P01MC040	0,141 m3	Mortero cemento gris CEM-III/B-M 32,5 M-5	63,98	9,02	
P01HMY220	0,110 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	7,14	
P26QA130	1,000 u	Registro acometida acera fundición 80x80 cm	195,40	195,40	
E02QA030	0,500 m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MANO TERRENO COMPACTO A BO	28,59	14,30	
E02TT040	0,500 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	5,88	2,94	
Mano de obra.....				82,63	
Maquinaria.....				3,65	
Materiales.....				225,39	
Suma la partida.....				311,67	
Costes indirectos.....			3,00%	9,35	
TOTAL PARTIDA.....				321,02	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08	m	RED PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO DN=75 mm Instalación, montaje y desmontaje de red de abastecimiento provisional mediante tubería de polietileno baja densidad PE40, de 75 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 kg/cm2, i/p.p. parte proporcional de elementos de unión, valvulería, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada y en funcionamiento.			
O01OB170	0,026 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	0,55	
O01OB180	0,026 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	0,50	
P26TPB100	1,000 m	Tubería polietileno BD PE40 PN4 DN=75 mm	3,77	3,77	
		Mano de obra.....			1,05
		Materiales.....			3,77
		Suma la partida.....			4,82
		Costes indirectos.....		3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....			4,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.09	u	CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO Conexión a red general de abastecimiento , con derivación en TE (PE) y bridas universales de fundición en diámetro adecuado, con acople a tubería de fibrocemento, incluido excavación retirada de material sobrante a planta de tratamiento y reposición del pavimento con hormigón.			
		Sin descomposición.....			576,68
		Costes indirectos.....		3,00%	17,30
		TOTAL PARTIDA.....			593,98

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.10	u	ARMARIO POLIÉSTER 400x270x130 mm Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 400x270x 130 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso recibo en fachada, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OA030	0,512 h	Oficial primera	20,84	10,67	
O01OA060	0,512 h	Peón especializado	17,83	9,13	
ZP17AP070	1,000 u	Armario poliester reforzado 400x270x 130 mm	50,06	50,06	
%PM0200	0,699 %	Pequeño Material	2,00	1,40	
		Mano de obra.....			19,80
		Materiales.....			50,06
		Otros.....			1,40
		Suma la partida.....			71,26
		Costes indirectos.....		3,00%	2,14
		TOTAL PARTIDA.....			73,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO

05.01	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA315			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.			
O01OA030	0,128 h	Oficial primera	20,84	2,67	
O01OA060	0,128 h	Peón especializado	17,83	2,28	
P01AA020	0,329 m ³	Arena de río 0/6 mm	17,27	5,68	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,07	
P02TVC030	1,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=315 mm	35,23	35,23	
		Mano de obra.....			4,95
		Materiales.....			40,98
		Suma la partida.....			45,93
		Costes indirectos.....		3,00%	1,38
		TOTAL PARTIDA.....			47,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

05.02	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA400			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.			
O01OA030	0,153 h	Oficial primera	20,84	3,19	
O01OA060	0,153 h	Peón especializado	17,83	2,73	
M05EN020	0,085 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83	3,39	
P01AA020	0,474 m ³	Arena de río 0/6 mm	17,27	8,19	
P02CVW010	0,010 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,10	
P02TVC035	1,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=400 mm	57,08	57,08	
		Mano de obra.....			5,92
		Maquinaria.....			3,39
		Materiales.....			65,37
		Suma la partida.....			74,68
		Costes indirectos.....		3,00%	2,24
		TOTAL PARTIDA.....			76,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA500 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.			
O01OA030	0,179 h	Oficial primera	20,84	3,73	
O01OA060	0,179 h	Peón especializado	17,83	3,19	
M05EN020	0,085 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83	3,39	
P01AA020	0,574 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	9,91	
P02CVW010	0,012 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,12	
P02TVC040	1,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=500 mm	102,28	102,28	
		Mano de obra.....			6,92
		Maquinaria.....			3,39
		Materiales.....			112,31
		Suma la partida.....			122,62
		Costes indirectos.....		3,00%	3,68
		TOTAL PARTIDA.....			126,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

05.04	u	POZO PREFABRICADO HM M-H D=100 cm h=2,00 m Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Incluye la excavación y el relleno posterior.			
O01OA030	1,535 h	Oficial primera	20,84	31,99	
O01OA060	0,767 h	Peón especializado	17,83	13,68	
M07CG010	0,307 h	Camión con grúa 6 t	42,89	13,17	
P01HAV380	0,353 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	67,02	23,66	
P03AMU010	1,131 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m ²	1,50	1,70	
A02A050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-15 C/HORMIGONERA	73,07	0,07	
P02EPH080	1,000 u	Anillo pozo machihembrado circular HM h=1,25 m D=100 cm	66,02	66,02	
P02EPH110	1,000 u	Cono machihembrado circular HM h=1,0 m D=60/100 cm	66,02	66,02	
P02EPW010	7,000 u	Pates PP 30x25 cm	7,32	51,24	
P02EPT020	1,000 u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	123,13	
E02QA030	1,730 m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MANO TERRENO COMPACTO A BO	28,59	49,46	
E02TT040	1,730 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	5,88	10,17	
		Mano de obra.....			92,69
		Maquinaria.....			25,78
		Materiales.....			331,84
		Suma la partida.....			450,31
		Costes indirectos.....		3,00%	13,51
		TOTAL PARTIDA.....			463,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	u	IMBORNAL HORMIGÓN PREFABRICADO REJILLA ABATIBLE 50x30x67 cm Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm, y 67 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 15 cm de espesor y rejilla de fundición abatible curva adaptada a caz y anti-robo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluida la excavación y el relleno perimetral. Incluye la acometida al pozo de registro. Totalmente terminado e instalado.			
O01OA030	0,767 h	Oficial primera	20,84	15,98	
O01OA070	0,384 h	Peón ordinario	17,71	6,80	
A03H050	0,052 m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	57,90	3,01	
P02EIH020	1,000 u	Imbornal prefabricado hormigón 50x30x67 cm	23,28	23,28	
P02ECF200	1,000 u	Rejilla-imbornal fundición abatible 500x300x43 mm	56,25	56,25	
E02QA030	0,110 m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MANO TERRENO COMPACTO A BO	28,59	3,14	
ZU07CP010	1,000 u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=200 mm	87,71	87,71	
E02TT040	0,110 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	5,88	0,65	
		Mano de obra.....			51,31
		Maquinaria.....			7,70
		Materiales.....			137,37
		Otros.....			0,44
		Suma la partida.....			196,82
		Costes indirectos.....		3,00%	5,90
		TOTAL PARTIDA.....			202,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.06	u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=250 mm Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 250 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	1,023 h	Oficial segunda	19,22	19,66	
O01OA060	1,023 h	Peón especializado	17,83	18,24	
E02ZMA060	0,500 m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO DURO C/RELLENO Y	14,18	7,09	
E02SZ070	0,100 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	14,29	1,43	
E02SC040	0,100 m3	RELLENO/COMPACTADO ARENA DE MIGA RECICLADA EN ZANJAS	15,07	1,51	
E02TT040	0,300 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	5,88	1,76	
P02TVC025	8,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=250 mm	26,60	212,80	
P01MC040	0,004 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	0,26	
%PM0050	2,628 %	Pequeño Material	0,50	1,31	
		Mano de obra.....			44,04
		Maquinaria.....			4,69
		Materiales.....			214,03
		Otros.....			1,31
		Suma la partida.....			264,06
		Costes indirectos.....		3,00%	7,92
		TOTAL PARTIDA.....			271,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 RED DE ELECTRICIDAD

06.01	m	CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD 15x116 cm CALZADA 2x110 mm			
		Canalización en zanja bajo calzada, de 0,15x1,16 m para 2 conductos, en base 1, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior, 4 cm inferior y 2 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).			
O01OA030	0,188 h	Oficial primera	20,84	3,92	
O01OA070	0,188 h	Peón ordinario	17,71	3,33	
E02EMA060	0,140 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES	3,83	0,54	
E02SZ070	0,090 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	14,29	1,29	
E02TT040	0,050 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	5,88	0,29	
E04NLM005	0,050 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL	73,39	3,67	
P27TT030	2,100 m	tubo rígido PVC 110x1,8 mm	1,35	2,84	
P27TT070	1,500 u	Soporte separador 110 mm 4 alojamientos	0,35	0,53	
P27TT200	0,006 kg	Limpiador unión PVC	6,85	0,04	
P27TT210	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	10,20	0,12	
P27TT170	2,200 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15	0,33	
					Mano de obra..... 8,48
					Maquinaria..... 0,78
					Materiales..... 7,64
					Suma la partida..... 16,90
					Costes indirectos..... 3,00% 0,51
					TOTAL PARTIDA..... 17,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

06.02	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45x45 cm			
		Arqueta para electricidad fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral exterior.			
O01OA030	0,153 h	Oficial primera	20,84	3,19	
O01OA070	0,153 h	Peón ordinario	17,71	2,71	
P01AA020	0,030 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	0,52	
P15AA180	1,000 u	Arqueta PP reciclado 45x45x60 cm	59,21	59,21	
P15AA130	1,000 u	Tapa cuadrada fundición dúctil 500x500 mm	23,90	23,90	
E02QA030	0,090 m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MANO TERRENO COMPACTO A BO	28,59	2,57	
E02TT040	0,090 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	5,88	0,53	
					Mano de obra..... 8,35
					Maquinaria..... 0,66
					Materiales..... 83,63
					Suma la partida..... 92,63
					Costes indirectos..... 3,00% 2,78
					TOTAL PARTIDA..... 95,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PVC 110 mm CALZADA			
		Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,37x1,13 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 6 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).			
O01OA030	0,188 h	Oficial primera	20,84	3,92	
O01OA070	0,188 h	Peón ordinario	17,71	3,33	
E02EMA060	0,270 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES	3,83	1,03	
E02SZ070	0,170 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	14,29	2,43	
E02TT040	0,100 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	5,88	0,59	
E04NLM005	0,100 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL	73,39	7,34	
P27TT030	2,100 m	tubo rígido PVC 110x1,8 mm	1,35	2,84	
P27TT070	1,500 u	Soporte separador 110 mm 4 alojamientos	0,35	0,53	
P27TT200	0,006 kg	Limpiador unión PVC	6,85	0,04	
P27TT210	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	10,20	0,12	
P27TT170	2,200 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15	0,33	
		Mano de obra.....			9,57
		Maquinaria.....			1,51
		Materiales.....			11,41
		Suma la partida.....			22,50
		Costes indirectos.....		3,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....			23,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02	u	ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO M C/TAPA			
		Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,486 h	Oficial primera	20,84	10,13	
O01OA070	0,972 h	Peón ordinario	17,71	17,21	
M07CG010	0,085 h	Camión con grúa 6 t	42,89	3,65	
E02EMA060	0,445 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES	3,83	1,70	
E02SZ070	0,203 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	14,29	2,90	
E02TT040	0,242 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	5,88	1,42	
E04NLM005	0,031 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL	73,39	2,28	
P27TA100	1,000 u	Arqueta prefabricada tipo M c/tapa	165,00	165,00	
		Mano de obra.....			30,26
		Maquinaria.....			6,50
		Materiales.....			167,53
		Suma la partida.....			204,29
		Costes indirectos.....		3,00%	6,13
		TOTAL PARTIDA.....			210,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 ADECUACIÓN DE ACEQUIA

08.01	u	DEMOLICIÓN DE REGISTRO			
		Demolición por medios mecánicos y/o manuales de registro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA020	0,051 h	Capataz	20,47	1,04	
O01OA070	0,256 h	Peón ordinario	17,71	4,53	
M05RN020	0,051 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	1,32	
		Mano de obra.....			5,57
		Maquinaria.....			1,32
		Suma la partida.....			6,89
		Costes indirectos.....		3,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			7,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

08.02	m3	LOSA HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa - 80 kg/m3 VERT. BOMBA			
		Losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m ³ ; despuntes; vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Incluye sistema de encofrado y desencofrado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Incluye parte proporcional de reparaciones puntuales en muros existentes para sustentación de losa.			
E04AB040	80,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,26	100,80	
A03VB030	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN LOSAS	15,67	15,67	
P01HAV190	1,080 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	64,02	69,14	
E05HLE010	0,200 m2	ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL	8,14	1,63	
		Mano de obra.....			22,14
		Maquinaria.....			0,09
		Materiales.....			165,01
		Suma la partida.....			187,24
		Costes indirectos.....		3,00%	5,62
		TOTAL PARTIDA.....			192,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.03	u	REGISTRO 126x58x60 cm			
		Suministro e instalación de marco de acero galvanizado y tapa de fundición para registro de acequia bajo acera, de medidas interiores 126x58x60 cm, incluso elementos de anclaje a losa y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminada y rematada en pavimento de acera.			
O01OA030	0,128 h	Oficial primera	20,84	2,67	
O01OA070	0,128 h	Peón ordinario	17,71	2,27	
P15AA230	1,000 u	Marco acero galvanizado y tapa fundición 125 kN 58x126 cm	249,57	249,57	
		Mano de obra.....			4,94
		Materiales.....			249,57
		Suma la partida.....			254,51
		Costes indirectos.....		3,00%	7,64
		TOTAL PARTIDA.....			262,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO URBANO

09.01	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA RA-1 50 cm			
		Señal octogonal vertical de 50 cm de doble apotema fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retrorreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en carreteras convencionales sin arcén o con arcén <1,50 m de anchura según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.			
O01OA020	0,128 h	Capataz	20,47	2,62	
O01OA040	0,256 h	Oficial segunda	19,22	4,92	
O01OA070	0,256 h	Peón ordinario	17,71	4,53	
M11SA010	0,128 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,80	0,74	
P27ERS220	1,000 u	Señal octogonal reflexiva RA-1 60 cm	45,41	45,41	
P27EW011	2,500 m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,00	30,00	
P01HM060	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	6,49	
					Mano de obra..... 12,07
					Maquinaria..... 0,74
					Materiales..... 81,90
					Suma la partida..... 94,71
					Costes indirectos..... 3,00% 2,84
					TOTAL PARTIDA..... 97,55

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.02	m	MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA ACRÍLICA DISOLVENTE 15 cm			
		Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.6 en carreteras convencionales con arcén >1,50 m según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.			
O01OA030	0,002 h	Oficial primera	20,84	0,04	
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	17,71	0,04	
M07AF030	0,001 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,02	
M11SP010	0,001 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,61	0,03	
P27EH011	0,108 kg	Pintura acrílica base disolvente	2,10	0,23	
P27EH040	0,072 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,08	
					Mano de obra..... 0,08
					Maquinaria..... 0,06
					Materiales..... 0,31
					Suma la partida..... 0,45
					Costes indirectos..... 3,00% 0,01
					TOTAL PARTIDA..... 0,46

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

09.03	u	SUJETA CONTENEDOR TUBO ACERO GALVANIZADO			
		Sujeta contenedor de estructura de tubo de acero galvanizado, empotrado o fijado mediante tornillos inoxidable, instalado en áreas urbanas pavimentadas. Completamente instalado.			
O01OA090	0,128 h	Cuadrilla A	24,70	3,16	
ZP29A060	1,000 u	Sujeta contenedor tubo acero galvanizado	30,00	30,00	
P01DW090	6,000 u	Pequeño material	1,35	8,10	
					Mano de obra..... 3,16
					Materiales..... 38,10
					Suma la partida..... 41,26
					Costes indirectos..... 3,00% 1,24
					TOTAL PARTIDA..... 42,50

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD

SUBCAPÍTULO 10.01 PRUEBAS EN REDES

10.01.01 u PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO

Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua.

O01OB520	0,512 h	Equipo técnico laboratorio	74,73	38,26	
					Mano de obra..... 38,26
					Suma la partida..... 38,26
				3,00%	Costes indirectos..... 1,15
					TOTAL PARTIDA..... 39,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

10.01.02 u CARGA Y ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO

Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua.

O01OB520	1,279 h	Equipo técnico laboratorio	74,73	95,58	
					Mano de obra..... 95,58
					Suma la partida..... 95,58
				3,00%	Costes indirectos..... 2,87
					TOTAL PARTIDA..... 98,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

10.01.03 u PRUEBA SERVICIO RED SANEAMIENTO

Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/UNE-EN 1610:1998.

O01OB520	0,512 h	Equipo técnico laboratorio	74,73	38,26	
					Mano de obra..... 38,26
					Suma la partida..... 38,26
				3,00%	Costes indirectos..... 1,15
					TOTAL PARTIDA..... 39,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 10.02 SUELOS Y ZAHORRAS

10.02.01 u GRANULOMETRÍA

Análisis granulométrico, por tamizado, de suelos o zahorras, s/UNE 103101:1995.

P32GFS080	1,000 u	Análisis granulométrico	46,97	46,97	
					Materiales..... 46,97
					Suma la partida..... 46,97
				3,00%	Costes indirectos..... 1,41
					TOTAL PARTIDA..... 48,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.02.02 u LÍMITES DE ATTERBERG

Determinación de los límites de Atterberg de suelos o zahorras, incluso determinación del índice de plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993.

P32GFS150	1,000 u	Límites de Atterberg	30,05	30,05	
					Materiales..... 30,05
					Suma la partida..... 30,05
				3,00%	Costes indirectos..... 0,90
					TOTAL PARTIDA..... 30,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.03	u	DESGASTE DE LOS ÁNGELES			
		Ensayo para determinación de la resistencia a la fragmentación de zahorras, por el método del desgaste de Los Ángeles, s/UNE-EN 1097-2:2010.			
P32GFZ060	1,000 u	Resistencia al desgaste Los Ángeles	105,43	105,43	
		Materiales			105,43
		Suma la partida.....			105,43
		Costes indirectos.....		3,00%	3,16
		TOTAL PARTIDA			108,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.02.04	u	COMPACTACIÓN MÉTODO ARENA			
		Determinación in situ por el método de la arena para comprobar el grado de compactación de suelos o zahorras compactados, s/UNE 103503:1995.			
P32GFS410	1,000 u	Densidad in situ método de la arena	28,73	28,73	
		Materiales			28,73
		Suma la partida.....			28,73
		Costes indirectos.....		3,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA			29,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.02.05	u	ÍNDICE DE LAJAS			
		Ensayos para determinar el índice de lajas, s/UNE-EN 933-3:2012.			
P32GFZ030	1,000 u	Índice de lajas	42,72	42,72	
		Materiales			42,72
		Suma la partida.....			42,72
		Costes indirectos.....		3,00%	1,28
		TOTAL PARTIDA			44,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS

10.02.06	u	HUMEDAD NATURAL			
		Determinación de la humedad de suelos, por secado en estufa, s/UNE-EN ISO 17892-1:2015.			
P32GFS060	1,000 u	Humedad natural	12,49	12,49	
		Materiales			12,49
		Suma la partida.....			12,49
		Costes indirectos.....		3,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA			12,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.02.07	u	CONTENIDO CARAS FRACTURADAS			
		Ensayo para determinar el porcentaje de cajas de fractura, s/UNE-EN 933-5:1999/A1:2005.			
P32GFZ020	1,000 u	Contenido en caras fracturadas	21,16	21,16	
		Materiales			21,16
		Suma la partida.....			21,16
		Costes indirectos.....		3,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA			21,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.08	u	COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL			
		Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Normal, s/UNE 103500:1994.			
P32GFS010	1,000 u	Toma de muestras	19,75	19,75	
P32GFS370	1,000 u	Compactación Próctor Normal	40,93	40,93	
		Materiales			60,68
		Suma la partida.....			60,68
		Costes indirectos.....		3,00%	1,82
		TOTAL PARTIDA			62,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
10.02.09	u	CONTENIDO EN SALES SOLUBLES			
		Determinación del contenido de sales solubles en suelos o zahorras, s/NLT 114.			
P32GQS040	1,000 u	Contenido en sales solubles	44,45	44,45	
		Materiales			44,45
		Suma la partida.....			44,45
		Costes indirectos.....		3,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA			45,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
10.02.10	u	CONTENIDO EN YESOS			
		Determinación del contenido de yeso en suelos o zahorras, s/NLT 115.			
P32GQS090	1,000 u	Contenido en yeso	44,45	44,45	
		Materiales			44,45
		Suma la partida.....			44,45
		Costes indirectos.....		3,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA			45,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
10.02.11	u	HICHAMIENTO LIBRE			
		Ensayo de hinchamiento libre de suelos, en edómetro, s/UNE 103601:1996.			
P32GFS240	1,000 u	Hinchamiento libre	80,76	80,76	
		Materiales			80,76
		Suma la partida.....			80,76
		Costes indirectos.....		3,00%	2,42
		TOTAL PARTIDA			83,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
10.02.12	u	CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA			
		Determinación del contenido en materia orgánica de suelos o zahorras, por el método del permanganato potásico, s/UNE 103204:1993.			
P32GQS060	1,000 u	Contenido en materia orgánica oxidable	20,77	20,77	
		Materiales			20,77
		Suma la partida.....			20,77
		Costes indirectos.....		3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA			21,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.13	u	ÍNDICE CBR			
		Determinación del índice CBR, en laboratorio, de suelos o zahorras, s/UNE 103502:1995.			
P32GFS390	1,000 u	Índice CBR	110,23	110,23	
		Materiales			110,23
		Suma la partida.....			110,23
		Costes indirectos.....		3,00%	3,31
		TOTAL PARTIDA			113,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 10.03 HORMIGONES

10.03.01	u	LOTE CONTROL HORMIGÓN 5 PROBETAS			
		Ensayo característico de resistencia, s/art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.			
P32HH010	1,000 u	Toma de muestras	18,74	18,74	
P32HH020	5,000 u	Fabricación y conservación probeta	24,04	120,20	
P32HH030	5,000 u	Refrentado probeta	6,01	30,05	
P32HH040	1,000 u	Consistencia cono Abrams	17,43	17,43	
P32HH060	5,000 u	Resistencia a compresión	15,03	75,15	
		Materiales			261,57
		Suma la partida.....			261,57
		Costes indirectos.....		3,00%	7,85
		TOTAL PARTIDA			269,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 10.04 PREFABRICADOS

10.04.01	u	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS			
		Ensayo para la determinación de los aspectos visuales, forma y dimensiones conforme a UNE-EN 1338:2004.			
P32FHA010	1,000 u	Características geométricas	42,07	42,07	
		Materiales			42,07
		Suma la partida.....			42,07
		Costes indirectos.....		3,00%	1,26
		TOTAL PARTIDA			43,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

10.04.02	u	ABSORCIÓN			
		Ensayo para la determinación de la absorción total de agua conforme a UNE-EN 1340:2004.			
P32FHR020	1,000 u	Absorción de agua	84,14	84,14	
		Materiales			84,14
		Suma la partida.....			84,14
		Costes indirectos.....		3,00%	2,52
		TOTAL PARTIDA			86,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.04.03	u	RESISTENCIA A ROTURA			
		Ensayo para la determinación de la resistencia a la rotura conforme a UNE-EN 1338:2004.			
P32FHA030	1,000 u	Resistencia a rotura	36,06	36,06	
		Materiales			36,06
		Suma la partida.....			36,06
		Costes indirectos.....		3,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA			37,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.04	u	RESISTENCIA AL DESGASTE Ensayo para la determinación de la resistencia al desgaste por abrasión por el método de ensayo del disco ancho conforme a UNE-EN 1340:2004.			
P32FHR040	1,000 u	Resistencia al desgaste	133,75	133,75	
		Materiales			133,75
		Suma la partida.....			133,75
		Costes indirectos.....		3,00%	4,01
		TOTAL PARTIDA			137,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.04.05	u	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV) conforme a UNE-EN 1340:2004 y ENV 12633:2003.			
P32FHR060	1,000 u	Resistencia al resbalamiento	79,71	79,71	
		Materiales			79,71
		Suma la partida.....			79,71
		Costes indirectos.....		3,00%	2,39
		TOTAL PARTIDA			82,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01	m3	CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 50 Km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M05PN030	0,013 h	Pala cargadora neumáticos 200 CV - 3,7 m3	39,21	0,51	
M07CB030	0,080 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3,12	
M07N190	0,409 t	Canon escombros mixto a planta RCD	24,88	10,18	
		Maquinaria.....			13,81
		Suma la partida.....			13,81
		Costes indirectos.....		3,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....			14,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<10 km CARGA MEC Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M05PN010	0,164 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	5,23	
M07CB010	0,061 h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	1,91	
M07N080	0,512 m3	Canon de tierra a vertedero	6,08	3,11	
		Maquinaria.....			10,25
		Suma la partida.....			10,25
		Costes indirectos.....		3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,56

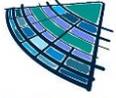
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	m	CARGA Y TRANSPORTE TUBERÍA DE FIBROCEMENTO Desmantelamiento de tubería de fibrocemento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligroso, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, canón, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,051 h	Ayudante	18,55	0,95	
O01OA060	0,051 h	Peón especializado	17,83	0,91	
O01OA080	0,015 h	Maquinista o conductor	19,36	0,29	
M02CA010	0,015 h	Carretilla elevadora diesel ST 1,3 t	6,18	0,09	
P35BP215	2,000 kg	Tratamiento amianto	0,69	1,38	
P35BV140	0,010 u	Palet zona residuos	8,27	0,08	
P35BT040	0,010 u	Retirada camión 7,5 t pma 200 km exclusivo	166,65	1,67	
%PM0050	0,054 %	Pequeño Material	0,50	0,03	
		Mano de obra.....			2,15
		Maquinaria.....			0,09
		Materiales.....			3,13
		Otros.....			0,03
		Suma la partida.....			5,40
		Costes indirectos.....		3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			5,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD					



3. CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			
01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO CALZADA DE HORMIGÓN EN MASA Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	1,86
		UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.02	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE HORMIGÓN EN MASA Demolición y levantado de acera de hormigón en masa de espesor variable, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	5,35
		CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.03	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm CON CIMENTA Demolición y levantado a máquina, de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	0,83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.04	m	CORTE PROFUNDO PAVIMENTO Corte lineal mediante serrado en toda su profundidad del pavimento existente, incluso pasadores, con limpieza de la superficie descubierta y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	5,54
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.05	m	DEMOLICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO Demolición y desconexión por medios manuales y/o mecánicos de conducto general de abastecimiento, acometidas domiciliarias, valvulería y parte proporcional de arquetas y pozos de registro, de material fibrocemento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	9,45
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.06	m	DEMOLICIÓN RED DE SANEAMIENTO Demolición y desconexión por medios manuales y/o mecánicos de conducto general de saneamiento, acometidas domiciliarias, imbornales y parte proporcional de arquetas y pozos de registro, de material fibrocemento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	18,25
		DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.07	u	DEMOLICIÓN DE ARQUETA REGISTRABLE Demolición por medios mecánicos y/o manuales de arqueta registrable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	7,10
		SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
01.08	u	DESMONTAJE POSTE / SEÑAL h<3 m Desmontaje de señal monoposte de hasta 3 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-18.	7,83
		SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.09	m3	DEMOLICIÓN DE MURO e>15 cm A MÁQUINA SIN TRANSPORTE Demolición de muro de ladrillo u hormigón en masa de más de 15 cm de espesor, a máquina, incluso retirada de verja, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.	3,20
		TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.10	u	DESMONTAJE POSTE REDES AÉREAS Desmontaje de poste para redes aéreas, empotrado o atornillado al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.	50,78
		CINCUENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.11	u	DESMONTAJE POSTE SUJETACONTENEDORES Desmontaje de poste para sujeción de contenedores de residuos urbanos, fabricado en metal, empotrado o atornillado al pavimento; incluyendo la rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-18.	5,92
		CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
02.01	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE PLATAFORMA h<0,5 m SIN TRANSPORTE Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,64
		CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02	m2	RASANTEO DE CORONACIÓN DE EXPLANADA SIN TRANSPORTE Rasanteo, nivelación y refino, de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, incluso aporte de material, extendido, humectación y compactación, formación de pendientes longitudinales y transversales, retirada de material sobrante a pie de carga, sin transporte a lugar de empleo en obra ni vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	0,16
		CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.03	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO SIN TRANSPORTE Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso entibación para alturas mayores de 1,5 m, acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	1,85
		UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.04	m3	RELLENO EN ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado o productos de la propia excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	6,05
		SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
03.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en base o sub-base, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 10 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	17,44
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.02	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I VERT. MANUAL e=15 cm Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,24
		DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
03.03	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN HA-30 CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HA-30/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6 cm, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	27,67
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.04	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR ROJO 20x10x6 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color rojo, similar a los existentes en las inmediaciones, de forma rectangular de 20x10x6 cm, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	19,79
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.05	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS T-3 14-17x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo T-3, achaflanado con bordes redondeados, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre taco de refuerzo de hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de formación de vados de acceso a edificación, rejuntado y limpieza, totalmente terminado. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	14,43
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.06	m	CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO 40x50x11 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 40x50x11 cm, sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/rejuntado, llagueado y limpieza. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	23,91
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO			
04.01	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=110 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. parte proporcional de elementos de unión mediante manguito electrosoldable, cinta señalizadora y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	12,81
		DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.02	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm CON DADO DE ANCLAJE Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluidos accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.	605,56
		SEISCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.03	u	HIDRANTE BAJO RASANTE 2 TOMAS CONEXIÓN 4" Suministro e instalación de hidrante para incendios bajo nivel de tierra con arqueta completa, ambos de fundición, equipado con dos bocas de 2 1/2", tapón y llave de cierre y regulación, con conexión a la red de distribución con tubo de fundición de 4" (DN 100). Con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14339:2006	1.046,58
		MIL CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.04	ud	DESAGÜE TUBERIA D=110 Desague de la tubería de 110 a la red de saneamiento, con derivación en T DN/90, válvula de compuerta cierre elástico de 90 mm de diámetro P=16 atm., tubo de desague de 12,50 m de longitud media PE-100 de 90 mm de diámetro, P= 16 atm. con excavación, lecho y relleno de arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior y resto con Suelo Seleccionado al 100 % del P.M., incluso p.p. de uniones, acoplamiento a la tubería, montaje, pruebas, piezas especiales, dado de anclaje, anclajes, completamente terminada, instalado según normas municipales, colocado y probado.	376,80
		TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
04.05	u	VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=150 mm Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 16 a 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.	1.955,53
		MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.06	u	ACOMETIDA DOMIC. ABASTECIMIENTO AGUA POLIETILENO D=32 mm Acometida domiciliaria de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad PN 16 de 32 mm de diámetro (1 1/4"), conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1 1/4" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de fundición en acera y llave de corte mediante válvula de acometida de fundición dúctil de 1 1/4" con uniones roscadas. Totalmente realizada; i/p.p. relleno y compactación de tierras propias de la excavación hasta cota de paquete de acabado, limpieza y retirada de escombros. Medida la unidad terminada.	417,30
		CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
04.07	u	ARQUETA VALVULA Y VENT. 80x80x80 cm Arqueta para alojamiento de válvula, ventosa y/o accesorios, de 80x80x80 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	321,02
		TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.08	m	RED PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO DN=75 mm Instalación, montaje y desmontaje de red de abastecimiento provisional mediante tubería de polietileno baja densidad PE40, de 75 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 kg/cm ² , i/p.p. parte proporcional de elementos de unión, valvulería, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada y en funcionamiento.	4,96
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
04.09	u	CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO Conexión a red general de abastecimiento , con derivación en TE (PE) y bridas universales de fundición en diámetro adecuado, con acople a tubería de fibrocemento, incluido excavación retirada de material sobrante a planta de tratamiento y reposición del pavimento con hormigón.	593,98
			QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
04.10	u	ARMARIO POLIÉSTER 400x270x130 mm Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 400x270x130 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso recibo en fachada, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	73,40
			SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO			
05.01	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA315 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.	47,31
		CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
05.02	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA400 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.	76,92
		SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.03	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA500 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.	126,30
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
05.04	u	POZO PREFABRICADO HM M-H D=100 cm h=2,00 m Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y mdios auxiliares. Incluye la excavación y el relleno posterior.	463,82
		CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.05	u	IMBORNAL HORMIGÓN PREFABRICADO REJILLA ABATIBLE 50x30x67 cm Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm, y 67 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 15 cm de espesor y rejilla de fundición abatible curva adaptada a caz y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluida la excavación y el relleno perimetral. Incluye la acometida al pozo de registro. Totalmente terminado e instalado.	202,72
		DOSCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.06	u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=250 mm Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 250 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.	271,98
		DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 RED DE ELECTRICIDAD			
06.01	m	CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD 15x116 cm CALZADA 2x110 mm Canalización en zanja bajo calzada, de 0,15x1,16 m para 2 conductos, en base 1, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior, 4 cm inferior y 2 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	17,41
			DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
06.02	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45x45 cm Arqueta para electricidad fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral exterior.	95,41
			NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES			
07.01	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PVC 110 mm CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,37x1,13 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 6 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	23,18
			VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
07.02	u	ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	210,42
			DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 ADECUACIÓN DE ACEQUIA			
08.01	u	DEMOLICIÓN DE REGISTRO Demolición por medios mecánicos y/o manuales de registro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	7,10
		SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
08.02	m3	LOSA HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa - 80 kg/m3 VERT. BOMBA Losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m ³ ; despuntes; vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Incluye sistema de encofrado y desencofrado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Incluye parte proporcional de reparaciones puntuales en muros existentes para sustentación de losa.	192,86
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.03	u	REGISTRO 126x58x60 cm Suministro e instalación de marco de acero galvanizado y tapa de fundición para registro de acequia bajo acera, de medidas interiores 126x58x60 cm, incluso elementos de anclaje a losa y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminada y rematada en pavimento de acera.	262,15
		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO URBANO			
09.01	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA RA-1 50 cm Señal octogonal vertical de 50 cm de doble apotema fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retrorreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en carreteras convencionales sin arcén o con arcén <1,50 m de anchura según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.	97,55
			NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
09.02	m	MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA ACRÍLICA DISOLVENTE 15 cm Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.6 en carreteras convencionales con arcén >1,50 m según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.	0,46
			CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
09.03	u	SUJETA CONTENEDOR TUBO ACERO GALVANIZADO Sujeta contenedor de estructura de tubo de acero galvanizado, empotrado o fijado mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas. Completamente instalado.	42,50
			CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD			
SUBCAPÍTULO 10.01 PRUEBAS EN REDES			
10.01.01	u	PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua.	39,41
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.01.02	u	CARGA Y ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua.	98,45
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.01.03	u	PRUEBA SERVICIO RED SANEAMIENTO Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/UNE-EN 1610:1998.	39,41
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 10.02 SUELOS Y ZAHORRAS			
10.02.01	u	GRANULOMETRÍA Análisis granulométrico, por tamizado, de suelos o zahorras, s/UNE 103101:1995.	48,38
		CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
10.02.02	u	LÍMITES DE ATTERBERG Determinación de los límites de Atterberg de suelos o zahorras, incluso determinación del índice de plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993.	30,95
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.02.03	u	DESGASTE DE LOS ÁNGELES Ensayo para determinación de la resistencia a la fragmentación de zahorras, por el método del desgaste de Los Ángeles, s/UNE-EN 1097-2:2010.	108,59
		CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.02.04	u	COMPACTACIÓN MÉTODO ARENA Determinación in situ por el método de la arena para comprobar el grado de compactación de suelos o zahorras compactados, s/UNE 103503:1995.	29,59
		VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.02.05	u	ÍNDICE DE LAJAS Ensayos para determinar el índice de lajas, s/UNE-EN 933-3:2012.	44,00
		CUARENTA Y CUATRO EUROS	
10.02.06	u	HUMEDAD NATURAL Determinación de la humedad de suelos, por secado en estufa, s/UNE-EN ISO 17892-1:2015.	12,86
		DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.02.07	u	CONTENIDO CARAS FRACTURADAS Ensayo para determinar el porcentaje de cajas de fractura, s/UNE-EN 933-5:1999/A1:2005.	21,79
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.02.08	u	COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Normal, s/UNE 103500:1994.	62,50
		SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
10.02.09	u	CONTENIDO EN SALES SOLUBLES Determinación del contenido de sales solubles en suelos o zahorras, s/NLT 114.	45,78
		CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

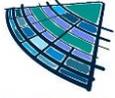
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.02.10	u	CONTENIDO EN YESOS Determinación del contenido de yeso en suelos o zahorras, s/NLT 115.	45,78
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.02.11	u	HICHAMIENTO LIBRE Ensayo de hinchamiento libre de suelos, en edómetro, s/UNE 103601:1996.	83,18
			OCHENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
10.02.12	u	CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA Determinación del contenido en materia orgánica de suelos o zahorras, por el método del permanganato potásico, s/UNE 103204:1993.	21,39
			VEINTIUN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.02.13	u	ÍNDICE CBR Determinación del índice CBR, en laboratorio, de suelos o zahorras, s/UNE 103502:1995.	113,54
			CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 10.03 HORMIGONES			
10.03.01	u	LOTE CONTROL HORMIGÓN 5 PROBETAS Ensayo característico de resistencia, s/art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.	269,42
			DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 10.04 PREFABRICADOS			
10.04.01	u	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Ensayo para la determinación de los aspectos visuales, forma y dimensiones conforme a UNE-EN 1338:2004.	43,33
			CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
10.04.02	u	ABSORCIÓN Ensayo para la determinación de la absorción total de agua conforme a UNE-EN 1340:2004.	86,66
			OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.04.03	u	RESISTENCIA A ROTURA Ensayo para la determinación de la resistencia a la rotura conforme a UNE-EN 1338:2004.	37,14
			TREINTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
10.04.04	u	RESISTENCIA AL DESGASTE Ensayo para la determinación de la resistencia al desgaste por abrasión por el método de ensayo del disco ancho conforme a UNE-EN 1340:2004.	137,76
			CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.04.05	u	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV) conforme a UNE-EN 1340:2004 y ENV 12633:2003.	82,10
			OCHENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS			
11.01	m3	CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 50 Km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	14,22
		CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
11.02	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<10 km CARGA MEC Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	10,56
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
11.03	m	CARGA Y TRANSPORTE TUBERÍA DE FIBROCEMENTO Desmantelamiento de tubería de fibrocemento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligroso, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, canon, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	5,56
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD			



4. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			
01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO CALZADA DE HORMIGÓN EN MASA Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	
		Mano de obra.....	0,37
		Maquinaria.....	1,44
		Suma la partida.....	1,81
		Costes indirectos 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,86
01.02	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE HORMIGÓN EN MASA Demolición y levantado de acera de hormigón en masa de espesor variable, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	
		Mano de obra.....	1,10
		Maquinaria.....	4,09
		Suma la partida.....	5,19
		Costes indirectos 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,35
01.03	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm CON CIMENTA Demolición y levantado a máquina, de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria.....	0,61
		Suma la partida.....	0,81
		Costes indirectos 3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,83
01.04	m	CORTE PROFUNDO PAVIMENTO Corte lineal mediante serrado en toda su profundidad del pavimento existente, incluso pasadores, con limpieza de la superficie descubierta y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	3,17
		Maquinaria.....	2,21
		Suma la partida.....	5,38
		Costes indirectos 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,54
01.05	m	DEMOLICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO Demolición y desconexión por medios manuales y/o mecánicos de conducto general de abastecimiento, acometidas domiciliarias, valvulería y parte proporcional de arquetas y pozos de registro, de material fibrocemento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	
		Mano de obra.....	7,17
		Maquinaria.....	2,00
		Suma la partida.....	9,17
		Costes indirectos 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	9,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06	m	DEMOLICIÓN RED DE SANEAMIENTO Demolición y desconexión por medios manuales y/o mecánicos de conducto general de saneamiento, acometidas domiciliarias, imbornales y parte proporcional de arquetas y pozos de registro, de material fibrocemento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	
		Mano de obra.....	11,56
		Maquinaria.....	6,16
		Suma la partida.....	17,72
		Costes indirectos..... 3,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	18,25
01.07	u	DEMOLICIÓN DE ARQUETA REGISTRABLE Demolición por medios mecánicos y/o manuales de arqueta registrable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	5,57
		Maquinaria.....	1,32
		Suma la partida.....	6,89
		Costes indirectos..... 3,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	7,10
01.08	u	DESMONTAJE POSTE / SEÑAL h<3 m Desmontaje de señal monoposte de hasta 3 m de altura, empotrada o atomillada al pavimento; incluyendo p.p. de rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-18.	
		Mano de obra.....	7,46
		Maquinaria.....	0,14
		Suma la partida.....	7,60
		Costes indirectos..... 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,83
01.09	m3	DEMOLICIÓN DE MURO e>15 cm A MÁQUINA SIN TRANSPORTE Demolición de muro de ladrillo u hormigón en masa de más de 15 cm de espesor, a máquina, incluso retirada de verja, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.	
		Mano de obra.....	0,82
		Maquinaria.....	2,29
		Suma la partida.....	3,11
		Costes indirectos..... 3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,20
01.10	u	DESMONTAJE POSTE REDES AÉREAS Desmontaje de poste para redes aéreas, empotrado o atomillado al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.	
		Mano de obra.....	27,05
		Maquinaria.....	22,25
		Suma la partida.....	49,30
		Costes indirectos..... 3,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....	50,78

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.11	u	DESMONTAJE POSTE SUJETACONTENEDORES Desmontaje de poste para sujeción de contenedores de residuos urbanos, fabricado en metal, empotrado o atornillado al pavimento; incluyendo la rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-18.	
		Mano de obra.....	5,57
		Maquinaria.....	0,18
		Suma la partida.....	5,75
		Costes indirectos..... 3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,92

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
02.01	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE PLATAFORMA h<0,5 m SIN TRANSPORTE Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	
		Mano de obra.....	0,10
		Maquinaria.....	0,52
		Suma la partida.....	0,62
		Costes indirectos..... 3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,64
02.02	m2	RASANTEO DE CORONACIÓN DE EXPLANADA SIN TRANSPORTE Rasanteo, nivelación y refino, de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, incluso aporte de material, extendido, humectación y compactación, formación de pendientes longitudinales y transversales, retirada de material sobrante a pie de carga, sin transporte a lugar de empleo en obra ni vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	
		Mano de obra.....	0,02
		Maquinaria.....	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	0,16
02.03	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO SIN TRANSPORTE Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso entibación para alturas mayores de 1,5 m, acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ	
		Mano de obra.....	0,73
		Maquinaria.....	1,07
		Suma la partida.....	1,80
		Costes indirectos..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,85
02.04	m3	RELLENO EN ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado o productos de la propia excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% . Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
		Mano de obra.....	1,06
		Maquinaria.....	4,81
		Suma la partida.....	5,87
		Costes indirectos..... 3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	6,05

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
03.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en base o sub-base, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 10 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	0,32
		Maquinaria.....	4,53
		Resto de obra y materiales.....	12,08
		Suma la partida.....	16,93
		Costes indirectos..... 3,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,44
03.02	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I VERT. MANUAL e=15 cm Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	11,88
		Suma la partida.....	11,88
		Costes indirectos..... 3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	12,24
03.03	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN HA-30 CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HA-30/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6 cm, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	3,95
		Maquinaria.....	0,30
		Resto de obra y materiales.....	22,61
		Suma la partida.....	26,86
		Costes indirectos..... 3,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	27,67
03.04	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR ROJO 20x10x6 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color rojo, similar a los existentes en las inmediaciones, de forma rectangular de 20x 10x6 cm, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	3,16
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales.....	15,85
		Suma la partida.....	19,21
		Costes indirectos..... 3,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	19,79

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.05	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS T-3 14-17x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo T-3, achaflanado con bordes redondeados, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre taco de refuerzo de hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de formación de vados de acceso a edificación, rejuntado y limpieza, totalmente terminado. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	11,12
		Suma la partida.....	14,01
		Costes indirectos..... 3,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	14,43
03.06	m	CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO 40x50x11 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 40x50x11 cm, sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/rejuntado, llagueado y limpieza. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	20,32
		Suma la partida.....	23,21
		Costes indirectos..... 3,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	23,91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO			
04.01	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=110 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. parte proporcional de elementos de unión mediante manguito electrosoldable, cinta señalizadora y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	1,45
		Resto de obra y materiales.....	10,99
		Suma la partida.....	12,44
		Costes indirectos..... 3,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	12,81
04.02	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm CON DADO DE ANCLAJE Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluidos accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	24,69
		Maquinaria.....	0,21
		Resto de obra y materiales.....	563,01
		Suma la partida.....	587,92
		Costes indirectos..... 3,00%	17,64
		TOTAL PARTIDA.....	605,56
04.03	u	HIDRANTE BAJO RASANTE 2 TOMAS CONEXIÓN 4" Suministro e instalación de hidrante para incendios bajo nivel de tierra con arqueta completa, ambos de fundición, equipado con dos bocas de 2 1/2", tapón y llave de cierre y regulación, con conexión a la red de distribución con tubo de fundición de 4" (DN 100). Con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14339:2006	
		Mano de obra.....	169,38
		Resto de obra y materiales.....	846,72
		Suma la partida.....	1.016,10
		Costes indirectos..... 3,00%	30,48
		TOTAL PARTIDA.....	1.046,58
04.04	ud	DESAGÜE TUBERIA D=110 Desague de la tubería de 110 a la red de saneamiento, con derivación en T DN/90, válvula de compuerta cierre elástico de 90 mm de diámetro Pt=16 atm., tubo de desague de 12,50 m de longitud media PE-100 de 90 mm de diámetro, Pt= 16 atm. con excavación, lecho y relleno de arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior y resto con Suelo Seleccionado al 100 % del P.M., incluso p.p. de uniones, acoplamiento a la tubería, montaje, pruebas, piezas especiales, dado de anclaje, anclajes, completamente terminada, instalado según normas municipales, colocado y probado.	
		Mano de obra.....	20,58
		Maquinaria.....	13,30
		Resto de obra y materiales.....	331,95
		Suma la partida.....	365,83
		Costes indirectos..... 3,00%	10,97
		TOTAL PARTIDA.....	376,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.05	u	VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=150 mm Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 16 a 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	25,72
		Maquinaria.....	16,56
		Resto de obra y materiales.....	1.856,29
		Suma la partida.....	1.898,57
		Costes indirectos..... 3,00%	56,96
		TOTAL PARTIDA.....	1.955,53
04.06	u	ACOMETIDA DOMIC. ABASTECIMIENTO AGUA POLIETILENO D=32 mm Acometida domiciliar de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad PN 16 de 32 mm de diámetro (1 1/4"), conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1 1/4" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de fundición en acera y llave de corte mediante válvula de acometida de fundición dúctil de 1 1/4" con uniones roscadas. Totalmente realizada; i/p.p. relleno y compactación de tierras propias de la excavación hasta cota de paquete de acabado, limpieza y retirada de escombros. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra.....	104,14
		Maquinaria.....	54,32
		Resto de obra y materiales.....	246,68
		Suma la partida.....	405,15
		Costes indirectos..... 3,00%	12,15
		TOTAL PARTIDA.....	417,30
04.07	u	ARQUETA VALVULA Y VENT. 80x80x80 cm Arqueta para alojamiento de válvula, ventosa y/o accesorios, de 80x80x80 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	82,63
		Maquinaria.....	3,65
		Resto de obra y materiales.....	225,39
		Suma la partida.....	311,67
		Costes indirectos..... 3,00%	9,35
		TOTAL PARTIDA.....	321,02
04.08	m	RED PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO DN=75 mm Instalación, montaje y desmontaje de red de abastecimiento provisional mediante tubería de polietileno baja densidad PE40, de 75 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 kg/cm2, i/p.p. parte proporcional de elementos de unión, valvulería, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	1,05
		Resto de obra y materiales.....	3,77
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos..... 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,96
04.09	u	CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO Conexión a red general de abastecimiento, con derivación en TE (PE) y bridas universales de fundición en diámetro adecuado, con acople a tubería de fibrocemento, incluido excavación retirada de material sobrante a planta de tratamiento y reposición del pavimento con hormigón.	
		Suma la partida.....	576,68
		Costes indirectos..... 3,00%	17,30
		TOTAL PARTIDA.....	593,98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.10	u	ARMARIO POLIÉSTER 400x270x130 mm Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 400x270x130 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso recibo en fachada, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	
			Mano de obra..... 19,80
			Resto de obra y materiales..... 51,46
			<hr/> Suma la partida..... 71,26
			Costes indirectos..... 3,00% 2,14
			<hr/> TOTAL PARTIDA..... 73,40

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO			
05.01	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA315 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.	
			Mano de obra..... 4,95
			Resto de obra y materiales..... 40,98
			Suma la partida..... 45,93
			Costes indirectos..... 3,00% 1,38
			TOTAL PARTIDA..... 47,31
05.02	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA400 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.	
			Mano de obra..... 5,92
			Maquinaria..... 3,39
			Resto de obra y materiales..... 65,37
			Suma la partida..... 74,68
			Costes indirectos..... 3,00% 2,24
			TOTAL PARTIDA..... 76,92
05.03	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA500 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.	
			Mano de obra..... 6,92
			Maquinaria..... 3,39
			Resto de obra y materiales..... 112,31
			Suma la partida..... 122,62
			Costes indirectos..... 3,00% 3,68
			TOTAL PARTIDA..... 126,30
05.04	u	POZO PREFABRICADO HM M-H D=100 cm h=2,00 m Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y mdios auxiliares. Incluye la excavación y el relleno posterior.	
			Mano de obra..... 92,69
			Maquinaria..... 25,78
			Resto de obra y materiales..... 331,84
			Suma la partida..... 450,31
			Costes indirectos..... 3,00% 13,51
			TOTAL PARTIDA..... 463,82

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.05	u	IMBORNAL HORMIGÓN PREFABRICADO REJILLA ABATIBLE 50x30x67 cm Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm, y 67 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx} .20 de 15 cm de espesor y rejilla de fundición abatible curva adaptada a caz y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluida la excavación y el relleno perimetral. Incluye la acometida al pozo de registro. Totalmente terminado e instalado.	
		Mano de obra.....	51,31
		Maquinaria.....	7,70
		Resto de obra y materiales.....	137,81
		Suma la partida.....	196,82
		Costes indirectos 3,00%	5,90
		TOTAL PARTIDA.....	202,72
05.06	u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=250 mm Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 250 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	44,04
		Maquinaria.....	4,69
		Resto de obra y materiales.....	215,34
		Suma la partida.....	264,06
		Costes indirectos 3,00%	7,92
		TOTAL PARTIDA.....	271,98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 RED DE ELECTRICIDAD			
06.01	m	CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD 15x116 cm CALZADA 2x110 mm Canalización en zanja bajo calzada, de 0,15x1,16 m para 2 conductos, en base 1, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior, 4 cm inferior y 2 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
			Mano de obra..... 8,48
			Maquinaria..... 0,78
			Resto de obra y materiales..... 7,64
			<hr/>
			Suma la partida..... 16,90
			Costes indirectos..... 3,00% 0,51
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 17,41
06.02	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45x45 cm Arqueta para electricidad fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral exterior.	
			Mano de obra..... 8,35
			Maquinaria..... 0,66
			Resto de obra y materiales..... 83,63
			<hr/>
			Suma la partida..... 92,63
			Costes indirectos..... 3,00% 2,78
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 95,41

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES			
07.01	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PVC 110 mm CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,37x1,13 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 6 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
			Mano de obra..... 9,57
			Maquinaria..... 1,51
			Resto de obra y materiales..... 11,41
			<hr/>
			Suma la partida..... 22,50
			Costes indirectos..... 3,00% 0,68
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 23,18
07.02	u	ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
			Mano de obra..... 30,26
			Maquinaria..... 6,50
			Resto de obra y materiales..... 167,53
			<hr/>
			Suma la partida..... 204,29
			Costes indirectos..... 3,00% 6,13
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 210,42

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 ADECUACIÓN DE ACEQUIA			
08.01	u	DEMOLICIÓN DE REGISTRO Demolición por medios mecánicos y/o manuales de registro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	5,57
		Maquinaria.....	1,32
		Suma la partida.....	6,89
		Costes indirectos 3,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	7,10
08.02	m3	LOSA HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa - 80 kg/m3 VERT. BOMBA Losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m ³ ; despuntes; vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Incluye sistema de encofrado y desencofrado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Incluye parte proporcional de reparaciones puntuales en muros existentes para sustentación de losa.	
		Mano de obra.....	22,14
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales.....	165,01
		Suma la partida.....	187,24
		Costes indirectos 3,00%	5,62
		TOTAL PARTIDA.....	192,86
08.03	u	REGISTRO 126x58x60 cm Suministro e instalación de marco de acero galvanizado y tapa de fundición para registro de acequia bajo acera, de medidas interiores 126x58x60 cm, incluso elementos de anclaje a losa y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminada y rematada en pavimento de acera.	
		Mano de obra.....	4,94
		Resto de obra y materiales.....	249,57
		Suma la partida.....	254,51
		Costes indirectos 3,00%	7,64
		TOTAL PARTIDA.....	262,15

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO URBANO			
09.01	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA RA-1 50 cm Señal octogonal vertical de 50 cm de doble apotema fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retrorreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en carreteras convencionales sin arcén o con arcén <1,50 m de anchura según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.	
		Mano de obra.....	12,07
		Maquinaria.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	81,90
		Suma la partida.....	94,71
		Costes indirectos..... 3,00%	2,84
		TOTAL PARTIDA.....	97,55
09.02	m	MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA ACRÍLICA DISOLVENTE 15 cm Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.6 en carreteras convencionales con arcén >1,50 m según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales.....	0,31
		Suma la partida.....	0,45
		Costes indirectos..... 3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,46
09.03	u	SUJETA CONTENEDOR TUBO ACERO GALVANIZADO Sujeta contenedor de estructura de tubo de acero galvanizado, empotrado o fijado mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	3,16
		Resto de obra y materiales.....	38,10
		Suma la partida.....	41,26
		Costes indirectos..... 3,00%	1,24
		TOTAL PARTIDA.....	42,50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD			
SUBCAPÍTULO 10.01 PRUEBAS EN REDES			
10.01.01	u	PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua.	
		Mano de obra.....	38,26
		Suma la partida.....	38,26
		Costes indirectos..... 3,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....	39,41
10.01.02	u	CARGA Y ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua.	
		Mano de obra.....	95,58
		Suma la partida.....	95,58
		Costes indirectos..... 3,00%	2,87
		TOTAL PARTIDA.....	98,45
10.01.03	u	PRUEBA SERVICIO RED SANEAMIENTO Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/UNE-EN 1610:1998.	
		Mano de obra.....	38,26
		Suma la partida.....	38,26
		Costes indirectos..... 3,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....	39,41
SUBCAPÍTULO 10.02 SUELOS Y ZAHORRAS			
10.02.01	u	GRANULOMETRÍA Análisis granulométrico, por tamizado, de suelos o zahorras, s/UNE 103101:1995.	
		Resto de obra y materiales.....	46,97
		Suma la partida.....	46,97
		Costes indirectos..... 3,00%	1,41
		TOTAL PARTIDA.....	48,38
10.02.02	u	LÍMITES DE ATTERBERG Determinación de los límites de Atterberg de suelos o zahorras, incluso determinación del índice de plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993.	
		Resto de obra y materiales.....	30,05
		Suma la partida.....	30,05
		Costes indirectos..... 3,00%	0,90
		TOTAL PARTIDA.....	30,95
10.02.03	u	DESGASTE DE LOS ÁNGELES Ensayo para determinación de la resistencia a la fragmentación de zahorras, por el método del desgaste de Los Ángeles, s/UNE-EN 1097-2:2010.	
		Resto de obra y materiales.....	105,43
		Suma la partida.....	105,43
		Costes indirectos..... 3,00%	3,16
		TOTAL PARTIDA.....	108,59
10.02.04	u	COMPACTACIÓN MÉTODO ARENA Determinación in situ por el método de la arena para comprobar el grado de compactación de suelos o zahorras compactados, s/UNE 103503:1995.	
		Resto de obra y materiales.....	28,73
		Suma la partida.....	28,73
		Costes indirectos..... 3,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....	29,59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.02.05	u	ÍNDICE DE LAJAS Ensayos para determinar el índice de lajas, s/UNE-EN 933-3:2012.	
		Resto de obra y materiales.....	42,72
		Suma la partida.....	42,72
		Costes indirectos 3,00%	1,28
		TOTAL PARTIDA.....	44,00
10.02.06	u	HUMEDAD NATURAL Determinación de la humedad de suelos, por secado en estufa, s/UNE-EN ISO 17892-1:2015.	
		Resto de obra y materiales.....	12,49
		Suma la partida.....	12,49
		Costes indirectos 3,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	12,86
10.02.07	u	CONTENIDO CARAS FRACTURADAS Ensayo para determinar el porcentaje de cajas de fractura, s/UNE-EN 933-5:1999/A1:2005.	
		Resto de obra y materiales.....	21,16
		Suma la partida.....	21,16
		Costes indirectos 3,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	21,79
10.02.08	u	COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Normal, s/UNE 103500:1994.	
		Resto de obra y materiales.....	60,68
		Suma la partida.....	60,68
		Costes indirectos 3,00%	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	62,50
10.02.09	u	CONTENIDO EN SALES SOLUBLES Determinación del contenido de sales solubles en suelos o zahorras, s/NLT 114.	
		Resto de obra y materiales.....	44,45
		Suma la partida.....	44,45
		Costes indirectos 3,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	45,78
10.02.10	u	CONTENIDO EN YESOS Determinación del contenido de yeso en suelos o zahorras, s/NLT 115.	
		Resto de obra y materiales.....	44,45
		Suma la partida.....	44,45
		Costes indirectos 3,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	45,78
10.02.11	u	HICHAMIENTO LIBRE Ensayo de hinchamiento libre de suelos, en edómetro, s/UNE 103601:1996.	
		Resto de obra y materiales.....	80,76
		Suma la partida.....	80,76
		Costes indirectos 3,00%	2,42
		TOTAL PARTIDA.....	83,18
10.02.12	u	CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA Determinación del contenido en materia orgánica de suelos o zahorras, por el método del permanganato potásico, s/UNE 103204:1993.	
		Resto de obra y materiales.....	20,77
		Suma la partida.....	20,77
		Costes indirectos 3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	21,39

CUADRO DE PRECIOS 2

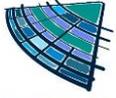
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.02.13	u	ÍNDICE CBR Determinación del índice CBR, en laboratorio, de suelos o zahorras, s/UNE 103502:1995.	
		Resto de obra y materiales.....	110,23
		Suma la partida.....	110,23
		Costes indirectos 3,00%	3,31
		TOTAL PARTIDA.....	113,54
SUBCAPÍTULO 10.03 HORMIGONES			
10.03.01	u	LOTE CONTROL HORMIGÓN 5 PROBETAS Ensayo característico de resistencia, s/art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.	
		Resto de obra y materiales.....	261,57
		Suma la partida.....	261,57
		Costes indirectos 3,00%	7,85
		TOTAL PARTIDA.....	269,42
SUBCAPÍTULO 10.04 PREFABRICADOS			
10.04.01	u	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Ensayo para la determinación de los aspectos visuales, forma y dimensiones conforme a UNE-EN 1338:2004.	
		Resto de obra y materiales.....	42,07
		Suma la partida.....	42,07
		Costes indirectos 3,00%	1,26
		TOTAL PARTIDA.....	43,33
10.04.02	u	ABSORCIÓN Ensayo para la determinación de la absorción total de agua conforme a UNE-EN 1340:2004.	
		Resto de obra y materiales.....	84,14
		Suma la partida.....	84,14
		Costes indirectos 3,00%	2,52
		TOTAL PARTIDA.....	86,66
10.04.03	u	RESISTENCIA A ROTURA Ensayo para la determinación de la resistencia a la rotura conforme a UNE-EN 1338:2004.	
		Resto de obra y materiales.....	36,06
		Suma la partida.....	36,06
		Costes indirectos 3,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA.....	37,14
10.04.04	u	RESISTENCIA AL DESGASTE Ensayo para la determinación de la resistencia al desgaste por abrasión por el método de ensayo del disco ancho conforme a UNE-EN 1340:2004.	
		Resto de obra y materiales.....	133,75
		Suma la partida.....	133,75
		Costes indirectos 3,00%	4,01
		TOTAL PARTIDA.....	137,76
10.04.05	u	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV) conforme a UNE-EN 1340:2004 y ENV 12633:2003.	
		Resto de obra y materiales.....	79,71
		Suma la partida.....	79,71
		Costes indirectos 3,00%	2,39
		TOTAL PARTIDA.....	82,10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS			
11.01	m3	CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 50 Km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
		Maquinaria.....	13,81
		Suma la partida.....	13,81
		Costes indirectos 3,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	14,22
11.02	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<10 km CARGA MEC Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
		Maquinaria.....	10,25
		Suma la partida.....	10,25
		Costes indirectos 3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	10,56
11.03	m	CARGA Y TRANSPORTE TUBERÍA DE FIBROCEMENTO Desmantelamiento de tubería de fibrocemento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligroso, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, canon, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	2,15
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales.....	3,16
		Suma la partida.....	5,40
		Costes indirectos 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,56

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD			



5. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES									
01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO CALZADA DE HORMIGÓN EN MASA Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	1.213,00			1.213,00			
	CALLE HUERTOS	1	306,00			306,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	1	751,00			751,00			
							2.270,00	1,86	4.222,20
01.02	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE HORMIGÓN EN MASA Demolición y levantado de acera de hormigón en masa de espesor variable, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	423,00			423,00			
	CALLE HUERTOS	1	125,00			125,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	1	275,00			275,00			
							823,00	5,35	4.403,05
01.03	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm CON CIMENTA Demolición y levantado a máquina, de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	364,00			364,00			
	CALLE HUERTOS	1	152,00			152,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	1	242,00			242,00			
							758,00	0,83	629,14
01.04	m CORTE PROFUNDO PAVIMENTO Corte lineal mediante serrado en toda su profundidad del pavimento existente, incluso pasadores, con limpieza de la superficie descubierta y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	CALLE RICARDO LOSTAO CON CALLE NUEVA	1	11,00			11,00			
	CALLE RICARDO LOSTAO CON CALLE ALADRÉN	1	8,00			8,00			
	CALLE HUERTOS CON CALLE GOYA	1	6,00			6,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	1	10,00			10,00			
	CALLE DIPUTACIÓN CON CALLE VIRGEN DEL ROSARIO	1	8,00			8,00			
							43,00	5,54	238,22
01.05	m DEMOLICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO Demolición y desconexión por medios manuales y/o mecánicos de conducto general de abastecimiento, acometidas domiciliarias, valvulería y parte proporcional de arquetas y pozos de registro, de material fibrocemento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	191,00			191,00			
	CALLE HUERTOS	1	125,00			125,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	1	62,00			62,00			
							378,00	9,45	3.572,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	m DEMOLICIÓN RED DE SANEAMIENTO Demolición y desconexión por medios manuales y/o mecánicos de conducto general de saneamiento, acometidas domiciliarias, imbornales y parte proporcional de arquetas y pozos de registro, de material fibrocemento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	192,00			192,00			
	CALLE HUERTOS	1	80,00			80,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	1	134,10			134,10			
							406,10	18,25	7.411,33
01.07	u DEMOLICIÓN DE ARQUETA REGISTRABLE Demolición por medios mecánicos y/o manuales de arqueta registrable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	CALLE HUERTOS	1				1,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	1				1,00			
							2,00	7,10	14,20
01.08	u DESMONTAJE POSTE / SEÑAL h<3 m Desmontaje de señal monoposte de hasta 3 m de altura, empotrada o atomillada al pavimento; incluyendo p.p. de rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-18.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	2				2,00			
							2,00	7,83	15,66
01.09	m3 DEMOLICIÓN DE MURO e>15 cm A MÁQUINA SIN TRANSPORTE Demolición de muro de ladrillo u hormigón en masa de más de 15 cm de espesor, a máquina, incluso retirada de verja, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.								
	CALLE DIPUTACIÓN 28A	1	19,00	0,20	1,50	5,70			
	CALLE DIPUTACIÓN 28B	1	15,00	0,20	1,50	4,50			
	CALLE DIPUTACIÓN 30A	1	20,00	0,25	1,50	7,50			
	CALLE DIPUTACIÓN 30B	1	8,00	0,85	1,50	10,20			
							27,90	3,20	89,28
01.10	u DESMONTAJE POSTE REDES AÉREAS Desmontaje de poste para redes aéreas, empotrado o atomillado al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1				1,00			
							1,00	50,78	50,78
01.11	u DESMONTAJE POSTE SUJETACONTENEDORES Desmontaje de poste para sujeción de contenedores de residuos urbanos, fabricado en metal, empotrado o atomillado al pavimento; incluyendo la rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-18.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	8				8,00			
							8,00	5,92	47,36
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES								20.693,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA									
02.01	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE PLATAFORMA h<0,5 m SIN TRANSPORTE								
	Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	1.593,00		0,20		318,60		
	CALLE HUERTOS	1	405,00		0,20		81,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	1	1.129,00		0,20		225,80		
							625,40	0,64	400,26
02.02	m2 RASANTEO DE CORONACIÓN DE EXPLANADA SIN TRANSPORTE								
	Rasanteo, nivelación y refino, de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, incluso aporte de material, extendido, humectación y compactación, formación de pendientes longitudinales y transversales, retirada de material sobrante a pie de carga, sin transporte a lugar de empleo en obra ni vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	1.593,00				1.593,00		
	CALLE HUERTOS	1	405,00				405,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	1	1.129,00				1.129,00		
							3.127,00	0,16	500,32
02.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO SIN TRANSPORTE								
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso entibación para alturas mayores de 1,5 m, acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	RED DE ABASTECIMIENTO								
	Calle Ricardo Lostao	1	138,67				138,67		
	Calle Huertos	1	53,72				53,72		
	Calle Diputación	1	96,56				96,56		
	RED DE SANEAMIENTO								
	Calle Ricardo Lostao	1	269,88				269,88		
	Calle Huertos	1	96,60				96,60		
	Calle Diputación	1	279,30				279,30		
							934,73	1,85	1.729,25
02.04	m3 RELLENO EN ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado o productos de la propia excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% . Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.								
	RED DE ABASTECIMIENTO								
	Calle Ricardo Lostao	1	91,68				91,68		
	Calle Huertos	1	35,52				35,52		
	Calle Diputación	1	63,84				63,84		
	RED DE SANEAMIENTO								
	Calle Ricardo Lostao	1	149,55				149,55		
	Calle Huertos	1	57,96				57,96		
	Calle Diputación	1	172,90				172,90		
							571,45	6,05	3.457,27
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA.....								6.087,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS									
03.01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en base o sub-base, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 10 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	1.593,00		0,20	318,60			
	CALLE HUERTOS	1	405,00		0,20	81,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	1	1.129,00		0,20	225,80			
							625,40	17,44	10.906,98
03.02	m2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I VERT. MANUAL e=15 cm Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACERAS CALLE RICARDO LOSTAO	1	367,00			367,00			
	ACERAS CALLE HUERTOS	1	108,00			108,00			
	ACERAS CALLE DIPUTACIÓN	1	267,00			267,00			
							742,00	12,24	9.082,08
03.03	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HA-30 CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HA-30/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6 cm, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	CALZADA CALLE RICARDO LOSTAO	1	1.226,00			1.226,00			
	CALZADA CALLE HUERTOS	1	297,00			297,00			
	CALZADA CALLE DIPUTACIÓN	1	862,00			862,00			
							2.385,00	27,67	65.992,95
03.04	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR ROJO 20x10x6 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color rojo, similar a los existentes en las inmediaciones, de forma rectangular de 20x10x6 cm, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebedo de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACERAS CALLE RICARDO LOSTAO	1	367,00			367,00			
	ACERAS CALLE HUERTOS	1	108,00			108,00			
	ACERAS CALLE DIPUTACIÓN	1	267,00			267,00			
							742,00	19,79	14.684,18
03.05	m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS T-3 14-17x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo T-3, achaflanado con bordes redondeados, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre taco de refuerzo de hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de formación de vados de acceso a edificación, rejuntado y limpieza, totalmente terminado. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	365,00			365,00			
	CALLE HUERTOS	1	150,00			150,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	1	241,00			241,00			
							756,00	14,43	10.909,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	m CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO 40x50x11 cm								
	Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 40x50x11 cm, sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/rejuntado, llagueado y limpieza. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	190,00				190,00		
	CALLE HUERTOS	1	86,00				86,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	1	133,00				133,00		
							409,00	23,91	9.779,19
	TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS								121.354,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO									
04.01	m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=110 mm								
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. parte proporcional de elementos de unión mediante manguito electrosoldable, cinta señalizadora y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	191,00				191,00		
	CALLE HUERTOS	1	74,00				74,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	1	133,00				133,00		
							398,00	12,81	5.098,38
04.02	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm CON DADO DE ANCLAJE								
	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluidos accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	3					3,00		
	CALLE HUERTOS	3					3,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	2					2,00		
							8,00	605,56	4.844,48
04.03	u HIDRANTE BAJO RASANTE 2 TOMAS CONEXIÓN 4"								
	Suministro e instalación de hidrante para incendios bajo nivel de tierra con arqueta completa, ambos de fundición, equipado con dos bocas de 2 1/2", tapón y llave de cierre y regulación, con conexión a la red de distribución con tubo de fundición de 4" (DN 100). Con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14339:2006								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1					1,00		
	CALLE HUERTOS	1					1,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	1					1,00		
							3,00	1.046,58	3.139,74
04.04	ud DESAGÜE TUBERIA D=110								
	Desague de la tubería de 110 a la red de saneamiento, con derivación en T DN/90, válvula de compuerta cierre elástico de 90 mm de diámetro Pt=16 atm., tubo de desague de 12,50 m de longitud media PE-100 de 90 mm de diámetro, Pt= 16 atm. con excavación, lecho y relleno de arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior y resto con Suelo Seleccionado al 100 % del P.M., incluso p.p. de uniones, acoplamiento a la tubería, montaje, pruebas, piezas especiales, dado de anclaje, anclajes, completamente terminada, instalado según normas municipales, colocado y probado.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1					1,000		
	CALLE HUERTOS	1					1,000		
	CALLE DIPUTACIÓN	2					2,000		
							4,00	376,80	1.507,20
04.05	u VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=150 mm								
	Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 16 a 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1					1,00		
	CALLE HUERTOS	1					1,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	1					1,00		
							3,00	1.955,53	5.866,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	<p>u ACOMETIDA DOMIC. ABASTECIMIENTO AGUA POLIETILENO D=32 mm</p> <p>Acometida domiciliar de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad PN16 de 32 mm de diámetro (1 1/4"), conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1 1/4" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de fundición en acera y llave de corte mediante válvula de acometida de fundición dúctil de 1 1/4" con uniones roscadas. Totalmente realizada; i/p.p. relleno y compactación de tierras propias de la excavación hasta cota de paquete de acabado, limpieza y retirada de escombros. Medida la unidad terminada.</p>								
	CALLE RICARDO LOSTAO	22					22,00		
	CALLE HUERTOS	5					5,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	11					11,00		
							38,00	417,30	15.857,40
04.07	<p>u ARQUETA VALVULA Y VENT. 80x80x80 cm</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvula, ventosa y/o accesorios, de 80x80x80 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/1, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.</p>								
	CALLE RICARDO LOSTAO	3					3,00		
	CALLE HUERTOS	2					2,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	2					2,00		
							7,00	321,02	2.247,14
04.08	<p>m RED PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO DN=75 mm</p> <p>Instalación, montaje y desmontaje de red de abastecimiento provisional mediante tubería de polietileno baja densidad PE40, de 75 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 kg/cm2, i/p.p. parte proporcional de elementos de unión, valvulería, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada y en funcionamiento.</p>								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	191,00				191,00		
	CALLE HUERTOS	1	74,00				74,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	1	133,00				133,00		
							398,00	4,96	1.974,08
04.09	<p>u CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO</p> <p>Conexión a red general de abastecimiento, con derivación en TE (PE) y bridas universales de fundición en diámetro adecuado, con acople a tubería de fibrocemento, incluido excavación retirada de material sobrante a planta de tratamiento y reposición del pavimento con hormigón.</p>								
	CALLE RICARDO LOSTAO	2					2,000		
	CALLE HUERTOS	1					1,000		
	CALLE DIPUTACIÓN	2					2,000		
							5,00	593,98	2.969,90
04.10	<p>u ARMARIO POLIÉSTER 400x270x130 mm</p> <p>Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 400x270x130 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso recibo en fachada, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.</p>								
	CALLE RICARDO LOSTAO	22					22,00		
	CALLE HUERTOS	5					5,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	11					11,00		
							38,00	73,40	2.789,20
	TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO.....								46.294,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO										
05.01	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA315</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.</p>									
	CALLE HUERTOS	1	83,00			83,00				
							83,00	47,31	3.926,73	
05.02	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA400</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 400 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.</p>									
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	191,00			191,00				
							191,00	76,92	14.691,72	
05.03	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA500</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 500 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.</p>									
	CALLE DIPUTACIÓN	1	133,00			133,00				
							133,00	126,30	16.797,90	
05.04	<p>u POZO PREFABRICADO HM M-H D=100 cm h=2,00 m</p> <p>Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con malla-zo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares. Incluye la excavación y el relleno posterior.</p>									
	CALLE RICARDO LOSTAO	5				5,00				
	CALLE HUERTOS	3				3,00				
	CALLE DIPUTACIÓN	3				3,00				
							11,00	463,82	5.102,02	
05.05	<p>u IMBORNAL HORMIGÓN PREFABRICADO REJILLA ABATIBLE 50x30x67 cm</p> <p>Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm, y 67 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm² Tmáx.20 de 15 cm de espesor y rejilla de fundición abatible curva adaptada a caz y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluida la excavación y el relleno perimetral. Incluye la acometida al pozo de registro. Totalmente terminado e instalado.</p>									
	CALLE RICARDO LOSTAO	4				4,00				
	CALLE HUERTOS	2				2,00				
	CALLE DIPUTACIÓN	4				4,00				
							10,00	202,72	2.027,20	
05.06	<p>u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=250 mm</p> <p>Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 250 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CALLE RICARDO LOSTAO	22				22,00			
	CALLE HUERTOS	5				5,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	11				11,00			
							38,00	271,98	10.335,24
	TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO.....								52.880,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 RED DE ELECTRICIDAD									
06.01	m CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD 15x116 cm CALZADA 2x110 mm								
	Canalización en zanja bajo calzada, de 0,15x 1,16 m para 2 conductos, en base 1, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior, 4 cm inferior y 2 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	26,00			26,00			
	CALLE HUERTOS	1	7,00			7,00			
							33,00	17,41	574,53
06.02	u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45x45 cm								
	Arqueta para electricidad fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral exterior.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	4				4,00			
	CALLE HUERTOS	2				2,00			
							6,00	95,41	572,46
	TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE ELECTRICIDAD.....								1.146,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES									
07.01	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PVC 110 mm CALZADA								
	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,37x1,13 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 6 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	26,00				26,00		
	CALLE HUERTOS	1	4,00				4,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	1	9,00				9,00		
							39,00	23,18	904,02
07.02	u ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO M C/TAPA								
	Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	6					6,00		
	CALLE HUERTOS	2					2,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	2					2,00		
							10,00	210,42	2.104,20
	TOTAL CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES.....								3.008,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ADECUACIÓN DE ACEQUIA									
08.01	u DEMOLICIÓN DE REGISTRO								
	Demolición por medios mecánicos y/o manuales de registro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	ACEQUIA	4					4,00		
								7,10	28,40
08.02	m3 LOSA HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa - 80 kg/m3 VERT. BOMBA								
	Losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m ³ ; despuntes; vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Incluye sistema de encofrado y desencofrado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Incluye parte proporcional de reparaciones puntuales en muros existentes para sustentación de losa.								
	ACEQUIA	1	47,00	1,50	0,25		17,63		
								192,86	3.400,12
08.03	u REGISTRO 126x58x60 cm								
	Suministro e instalación de marco de acero galvanizado y tapa de fundición para registro de acequia bajo acera, de medidas interiores 126x58x60 cm, incluso elementos de anclaje a losa y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminada y rematada en pavimento de acera.								
	ACEQUIA	4					4,00		
								262,15	1.048,60
	TOTAL CAPÍTULO 08 ADECUACIÓN DE ACEQUIA.....								4.477,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO URBANO									
09.01	<p>u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA RA-1 50 cm</p> <p>Señal octogonal vertical de 50 cm de doble apotema fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retroreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en carreteras convencionales sin arcén o con arcén <1,50 m de anchura según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.</p>								
	CALLE RICARDO LOSTAO	2					2,00		
								97,55	195,10
09.02	<p>m MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA ACRÍLICA DISOLVENTE 15 cm</p> <p>Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.6 en carreteras convencionales con arcén >1,50 m según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.</p>								
	CALLE RICARDO LOSTAO	1	65,00			65,00			
	CALLE HUERTOS	1	25,00			25,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	1	43,00			43,00			
							133,00	0,46	61,18
09.03	<p>u SUJETA CONTENEDOR TUBO ACERO GALVANIZADO</p> <p>Sujeta contenedor de estructura de tubo de acero galvanizado, empotrado o fijado mediante tornillos inoxidable, instalado en áreas urbanas pavimentadas. Completamente instalado.</p>								
	CALLE RICARDO LOSTAO CON CALLE DIPUTACIÓN	7				7,00			
							7,00	42,50	297,50
TOTAL CAPÍTULO 09 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO URBANO.....									553,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO 10.01 PRUEBAS EN REDES									
10.01.01	u PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO								
	Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	5				5,00			
	CALLE HUERTOS	2				2,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	3				3,00			
							10,00	39,41	394,10
10.01.02	u CARGA Y ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO								
	Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	5				5,00			
	CALLE HUERTOS	2				2,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	3				3,00			
							10,00	98,45	984,50
10.01.03	u PRUEBA SERVICIO RED SANEAMIENTO								
	Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/UNE-EN 1610:1998.								
	CALLE RICARDO LOSTAO	5				5,00			
	CALLE HUERTOS	2				2,00			
	CALLE DIPUTACIÓN	3				3,00			
							10,00	39,41	394,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 PRUEBAS EN REDES.....									1.772,70
SUBCAPÍTULO 10.02 SUELOS Y ZAHORRAS									
10.02.01	u GRANULOMETRÍA								
	Análisis granulométrico, por tamizado, de suelos o zahorras, s/UNE 103101:1995.								
	EXPLANACIÓN Y PAVIMENTACIÓN	3				3,00			
	RED DE ABASTECIMIENTO	1				1,00			
	RED DE SANEAMIENTO	1				1,00			
							5,00	48,38	241,90
10.02.02	u LÍMITES DE ATTERBERG								
	Determinación de los límites de Atterberg de suelos o zahorras, incluso determinación del índice de plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993.								
	EXPLANACIÓN Y PAVIMENTACIÓN	20				20,00			
	RED DE ABASTECIMIENTO	1				1,00			
	RED DE SANEAMIENTO	1				1,00			
							22,00	30,95	680,90
10.02.03	u DESGASTE DE LOS ÁNGELES								
	Ensayo para determinación de la resistencia a la fragmentación de zahorras, por el método del desgaste de Los Ángeles, s/UNE-EN 1097-2:2010.								
	EXPLANACIÓN Y PAVIMENTACIÓN	1				1,00			
							1,00	108,59	108,59
10.02.04	u COMPACTACIÓN MÉTODO ARENA								
	Determinación in situ por el método de la arena para comprobar el grado de compactación de suelos o zahorras compactados, s/UNE 103503:1995.								
	EXPLANACIÓN Y PAVIMENTACIÓN	1				1,00			
							1,00	29,59	29,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.05	u ÍNDICE DE LAJAS Ensayos para determinar el índice de lajas, s/UNE-EN 933-3:2012.								
	EXPLANACIÓN Y PAVIMENTACIÓN	1				1,00			
							1,00	44,00	44,00
10.02.06	u HUMEDAD NATURAL Determinación de la humedad de suelos, por secado en estufa, s/UNE-EN ISO 17892-1:2015.								
	EXPLANACIÓN Y PAVIMENTACIÓN	20				20,00			
	RED DE ABASTECIMIENTO	3				3,00			
	RED DE SANEAMIENTO	10				10,00			
							33,00	12,86	424,38
10.02.07	u CONTENIDO CARAS FRACTURADAS Ensayo para determinar el porcentaje de cajas de fractura, s/UNE-EN 933-5:1999/A1:2005.								
	EXPLANACIÓN Y PAVIMENTACIÓN	1				1,00			
							1,00	21,79	21,79
10.02.08	u COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Normal, s/UNE 103500:1994.								
	RED DE ABASTECIMIENTO	2				2,00			
	RED DE SANEAMIENTO	2				2,00			
							4,00	62,50	250,00
10.02.09	u CONTENIDO EN SALES SOLUBLES Determinación del contenido de sales solubles en suelos o zahorras, s/NLT 114.								
	RED DE ABASTECIMIENTO	1				1,00			
	RED DE SANEAMIENTO	1				1,00			
							2,00	45,78	91,56
10.02.10	u CONTENIDO EN YESOS Determinación del contenido de yeso en suelos o zahorras, s/NLT 115.								
	RED DE ABASTECIMIENTO	1				1,00			
	RED DE SANEAMIENTO	1				1,00			
							2,00	45,78	91,56
10.02.11	u HICHAMIENTO LIBRE Ensayo de hinchamiento libre de suelos, en edómetro, s/UNE 103601:1996.								
	RED DE ABASTECIMIENTO	1				1,00			
	RED DE SANEAMIENTO	1				1,00			
							2,00	83,18	166,36
10.02.12	u CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA Determinación del contenido en materia orgánica de suelos o zahorras, por el método del permanganato potásico, s/UNE 103204:1993.								
	RED DE ABASTECIMIENTO	1				1,00			
	RED DE SANEAMIENTO	1				1,00			
							2,00	21,39	42,78
10.02.13	u ÍNDICE CBR Determinación del índice CBR, en laboratorio, de suelos o zahorras, s/UNE 103502:1995.								
	RED DE SANEAMIENTO	1				1,00			
							1,00	113,54	113,54
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 SUELOS Y ZAHORRAS								2.306,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

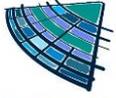
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.03 HORMIGONES									
10.03.01	u LOTE CONTROL HORMIGÓN 5 PROBETAS	Ensayo característico de resistencia, s/art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.							
	CALLE RICARDO LOSTAO	2					2,00		
	CALLE HUERTOS	1					1,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	2					2,00		
							5,00	269,42	1.347,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 HORMIGONES.....									1.347,10
SUBCAPÍTULO 10.04 PREFABRICADOS									
10.04.01	u CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	Ensayo para la determinación de los aspectos visuales, forma y dimensiones conforme a UNE-EN 1338:2004.							
	CALLE RICARDO LOSTAO	5					5,00		
	CALLE HUERTOS	2					2,00		
	CALLE DIPUTACIÓN	3					3,00		
							10,00	43,33	433,30
10.04.02	u ABSORCIÓN	Ensayo para la determinación de la absorción total de agua conforme a UNE-EN 1340:2004.							
	PAVIMENTO ADOQUÍN	1					1,00		
	CAZ CENTRAL	1					1,00		
							2,00	86,66	173,32
10.04.03	u RESISTENCIA A ROTURA	Ensayo para la determinación de la resistencia a la rotura conforme a UNE-EN 1338:2004.							
	PAVIMENTO ADOQUÍN	1					1,00		
	CAZ CENTRAL	1					1,00		
	BORDILLO	1					1,00		
							3,00	37,14	111,42
10.04.04	u RESISTENCIA AL DESGASTE	Ensayo para la determinación de la resistencia al desgaste por abrasión por el método de ensayo del disco ancho conforme a UNE-EN 1340:2004.							
	PAVIMENTO ADOQUÍN	1					1,00		
	CAZ CENTRAL	1					1,00		
							2,00	137,76	275,52
10.04.05	u RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV) conforme a UNE-EN 1340:2004 y ENV 12633:2003.							
	PAVIMENTO ADOQUÍN	1					1,00		
	BORDILLO	1					1,00		
							2,00	82,10	164,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 PREFABRICADOS.....									1.157,76
TOTAL CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD.....									6.584,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS									
11.01	m3 CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO								
	Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 50 Km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	MADERA	1	1,00						1,00
	METALES	1	5,00						5,00
	CARTÓN	1	1,00						1,00
	PLÁSTICO	1	1,00						1,00
	PAPEL Y CARTÓN	1	1,00						1,00
	HORMIGÓN	1	648,31						648,31
	LADRILLOS Y OTROS CERÁMICOS	1	30,00						30,00
									9.773,55
11.02	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<10 km CARGA MEC								
	Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	TIERRAS Y PETREOS EXCAVACIÓN	1	1.082,49						1.082,49
									11.431,09
11.03	m CARGA Y TRANSPORTE TUBERÍA DE FIBROCEMENTO								
	Desmantelamiento de tubería de fibrocemento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligroso, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, canón, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO	1	12,00						12,00
									66,72
									21.271,36
	TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								21.271,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD									
	TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD.....								2.250,00
	TOTAL.....								286.601,78



6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES.....	20.693,32	7,22
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA.....	6.087,10	2,12
3	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	121.354,46	42,34
4	RED DE ABASTECIMIENTO.....	46.294,11	16,15
5	RED DE SANEAMIENTO.....	52.880,81	18,45
6	RED DE ELECTRICIDAD.....	1.146,99	0,40
7	RED DE TELECOMUNICACIONES.....	3.008,22	1,05
8	ADECUACIÓN DE ACEQUIA.....	4.477,12	1,56
9	SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO URBANO.....	553,78	0,19
10	CONTROL DE CALIDAD.....	6.584,51	2,30
11	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	21.271,36	7,42
12	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.250,00	0,79
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		286.601,78	
	13,00% Gastos generales.....	37.258,23	
	6,00% Beneficio industrial.....	17.196,11	
	SUMA DE G.G. y B.I.	54.454,34	
	21,00% I.V.A.....	71.621,79	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		412.677,91	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		412.677,91	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

OCTUBRE 2021

PAROVESA INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y SERVICIOS, S. L.

EL AUTOR DEL PROYECTO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Ingeniero de Caminos, Canales y
Puertos N.º de colegiado xxxx