

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AR01 URBANIZACIÓN PÚBLICA					
SUBCAPÍTULO AR01.01 Red de abastecimiento					

MUROHA	M3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO			
Demolición completa de cimentaciones, muros o elementos aislados de hormigón armado, de cualquier espesor y altura, por medios mecánicos con retropala con martillo rompedor, corte con máquina retroexcavadora grande con balancin telescópico y alargamiento de brazo provista de gancho, martillo, cizalla hidráulica o tenazas hidráulicas de demolición para corte de estructura, retroexcavadora normal, o cualquier otro tipo de maquinaria que se precise, incluyendo medios manuales necesarios de colaboración, incluyendo precortes, desmontaje de elementos, servicios e infraestructura existentes afectadas, apuntalamientos necesarios y apoyos auxiliares de consolidación de las mismas con todos los elementos necesarios, riego de escombros, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Se incluye igualmente la carga y transporte de escombros a vertedero, con canon de vertido o tratamiento de R.C.M, y limpieza del solar o entorno de la demolición.					
O01OA030	0,010 h.	Oficial primera	18,76	0,19	
O01OA070	0,240 h.	Peón ordinario	16,37	3,93	
M12O010	0,110 h.	Equipo oxicorte	5,50	0,61	
M05EN030	0,600 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	46,23	27,74	
M06MR230	0,200 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,42	2,08	
M07CB020	0,200 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,39	7,28	
M07N070	1,000 m3	Canon de escombros a planta de tratamiento	6,60	6,60	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	48,40	2,90	
TOTAL PARTIDA					51,33

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

U01EZ010	M3	EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO			
Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
O01OA030	0,020 h.	Oficial primera	18,76	0,38	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,37	0,82	
M05EC020	0,050 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	2,92	
M06MR230	0,035 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,42	0,36	
M07CB020	0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,39	1,46	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,20	0,20	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	6,10	0,37	
TOTAL PARTIDA					6,51

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

U01RZ035	M3	RELLENO TODO UNO 2ª.			
Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.					
O01OA030	0,035 h.	Oficial primera	18,76	0,66	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	16,37	4,09	
M05RN030	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	42,93	0,86	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,44	0,57	
M05RN010	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	30,81	0,62	
M08RL010	0,200 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,17	1,03	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,13	1,30	
M07N035	1,100 m3	Canon tierra seleccionada o rechazo cantera	0,83	0,91	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	10,00	0,60	
TOTAL PARTIDA					10,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CONDFUN150		MI. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150			
		Tubería de abastecimiento, de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, gama STANDARD o NATURAL clase K-9, revestida interiormente con mortero de cemento y exteriormente con capa de cincado y pintura bituminosa y manga de polietileno en el caso de utilizarse la STANDARD o revestida exteriormente con capa metálica zinc-aluminio y tapaporos de epoxi azul, colocada en zanja sobre cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm., relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo material granular, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/UNE EN 545..2002 e ISO 2531..1998 y normas de la S.C.P.S.A. Totalmente terminada y desinfectada, incluyendo pruebas de carga. Los pieceríos tendrán las mismas características físicas y químicas que la tubería.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	18,76	2,81	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,37	2,46	
FD150	1,000 M	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=150mm	35,77	35,77	
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	42,33	2,12	
P02CVW010	0,020 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,15	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	43,30	2,60	
TOTAL PARTIDA					45,91

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

U07TU010		MI. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=100			
		Tubería de abastecimiento, de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, gama STANDARD o NATURAL clase K-9, revestida interiormente con mortero de cemento y exteriormente con capa de cincado y pintura bituminosa y manga de polietileno en el caso de utilizarse la STANDARD o revestida exteriormente con capa metálica zinc-aluminio y tapaporos de epoxi azul, colocada en zanja sobre cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm., relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo material granular, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/UNE EN 545..2002 e ISO 2531..1998 y normas de la S.C.P.S.A. Totalmente terminada y desinfectada, incluyendo pruebas de carga. Los pieceríos tendrán las mismas características físicas y químicas que la tubería.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	18,76	2,81	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,37	2,46	
P26TUE020	1,000 m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=100mm	24,28	24,28	
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	42,33	2,12	
P02CVW010	0,020 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,15	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	31,80	1,91	
TOTAL PARTIDA					33,73

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

CONDOCPEAD63		MI. CONDOC.PEAD. D=63			
		Tubería de polietileno PEAD100, de 63 mm de diámetro nominal y cualquier presión de trabajo, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de codos, elementos de unión, cama y recubrimiento de gravilla según planos y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	18,76	2,81	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,37	2,46	
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	42,33	2,12	
PEAD63	1,000 Ud	Tubo de PEAD 63 mm	3,95	3,95	
P01AA020	0,100 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	1,09	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	12,40	0,74	
TOTAL PARTIDA					13,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07TU008		MI. CONDUCT.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=80			
		Tubería de abastecimiento, de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, gama STANDARD o NATURAL clase K-9, revestida interiormente con mortero de cemento y exteriormente con capa de cincado y pintura bituminosa y manga de polietileno en el caso de utilizarse la STANDARD o revestida exteriormente con capa metálica zinc-aluminio y tapaporos de epoxi azul con ,colocada en zanja sobre cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm., relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo material granular, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/UNE EN 545..2002 e ISO 2531..1998 y normas de la S.C.P.S.A. Totalmente terminada y desinfectada, incluyendo pruebas de carga. Los pieceríos tendrán las mismas características físicas y químicas que la tubería.			
O01OA030	0,160 h.	Oficial primera	18,76	3,00	
O01OA070	0,160 h.	Peón ordinario	16,37	2,62	
O01OB170	0,090 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,99	1,62	
P01AA020	0,160 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	1,74	
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	42,33	2,12	
P02CVW010	0,020 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,15	
P26TUE0080	1,000 m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=80mm	18,05	18,05	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	29,30	1,76	

TOTAL PARTIDA 31,06

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

U08OEP070		MI TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 200 mm.			
		Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 200 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	18,76	2,81	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	16,37	2,46	
P01AA020	0,216 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	2,35	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,04	
P02TVO270	1,000 ML	Tub PVC200	12,11	12,11	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	19,80	1,19	

TOTAL PARTIDA 20,96

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

ACOMFD80		Ud ACOMETIDA FD 80 MM Y SALIDAS PARALELAS.			
		Acometida de abastecimiento de FD de 80 mm de diámetro nominal que incluye una Te para derivación de bridas o enchufe de 100 mm de diámetro y salida a cualquier diámetro, válvula de compuerta de 80 mm con tetones, salidas paralelas a 80 mm y 63 mm y válvula de bronce de cuadrado de 2", brida enchufe necesarias para la instalación, brida ciega y arqueta de 60x60cm y tapa de fundición, según planos. Incluso excavación, rellenos, parte proporcional de gestión de residuos y tuberías, refuerzo-contrarresto de HA en Tes y piezas especiales, y materiales y medios auxiliares necesarios. Completamente colocada y terminada. Homologado por S.C.P.S.A.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA 1.008,95			

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ACOMPE50	Ud	ACOMETIDA 80 MM.			
		Acometida de abastecimiento de 80 mm. compuesta de una Te para derivación de bridas o enchufe de 100 mm de diámetro y salida a cualquier diámetro, 2 válvulas de compuerta de 80 mm, en el arranque y en el límite de la parcela, brida enchufe necesarias para la instalación, brida ciega y arqueta de 60x60cm y tapa de fundición, según planos. Incluso excavación, rellenos, parte proporcional de gestión de residuos y tuberías, refuerzo-contrarresto de HA en Tes y piezas especiales, y materiales y medios auxiliares necesarios. Completamente colocada y terminada. Homologado por S.C.P.S.A.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			995,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ACOMABAS	Ud	ACOMETIDA ABASTECIMIENTO PEAD 32 MM.			
		Acometida de abastecimiento de 32 mm. compuesta de 1 caja contador enterrada de fundición nodular tipo AN-50000 de PRADINSA o similar, dos válvulas compactas metálicas GREINER mod G-5527-ML, hasta 8 m de longitud de tubería de PEAD 32 mm PE-100 y PN 16 y parte proporcional de PEAD 40 mm para conexión a red general, codo de latón de 90°, contador 13/15 mm. y un collarín de toma tipo ACUSTER CA. Completamente terminada. Homologado por S.C.P.S.A.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			357,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
ACOMFUENTE	Ud	ACOMETIDA PARA FUENTE			
		Acometida para fuente compuesta de collarín para toma de agua, 8 m de tubo de PE 100 de 32 mm de diámetro y tapón de polietileno. Incluye parte proporcional de excavación, relleno con gravilla, gestión de residuos y materiales auxiliares necesarios. Completamente acabado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			89,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
CONEXTUB400	Ud	CONEXIÓN A SALIDA DE TUBERIA 400 MM.			
		Trabajos para la conexión a la tubería de 100 mm de la acometida de la tubería de 400 mm existente existente que incluyen todo el piecerío, materiales y trabajos necesarios: Tes de derivación de diferentes diámetros, válvulas de compuerta, ventosa trifuncional, purgador modelo BV-05-61 de Belgicast o similar, filtros, válvulas reductoras de presión K1-10 de Belgicast o similar, válvula de alivio K1-20 de Belgicast o similar, conos reductores, carretes de desmontaje total inox modelo Usila de Herisa o similar, bridas, codos, parte proporcional de tubería y resto de elementos necesarios para el correcto y total acabado de las obras, según definido en planos. Se reutilizarán tanto la válvula reductora de diámetro 100 mm como el caudalímetro y otros elementos que esté en condiciones de ser reutilizado. Homologado por S.C.P.S.A.			
O01OB170	8,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,99	143,92	
O01OB195	8,000 h.	Ayudante fontanero	15,41	123,28	
PUAR0540	1,000 ud	Empalme brida enchufe fun. nod. DN100	59,27	59,27	
P01HA010	0,500 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,20	40,10	
P26PMT030	5,000 Ud	Te FD j.elást. sal.elást D=100/100-D mm	71,75	358,75	
MAT060	4,000 Ud	Válvula compuerta 100 mm.	176,92	707,68	
VENT100	1,000 Ud	Ventosa trifuncional 100 mm	584,48	584,48	
P26PMC219	2,000 Ud	Codo DN 100 mm	57,23	114,46	
VC40	2,000 Ud	Válvula compuerta 40 mm.	93,25	186,50	
VR100	1,000 Ud	Válvula reductora K1-10 de 100 mm	1.849,48	1.849,48	
VR40	1,000 Ud	Válvula reductora de presión K1 00 Monostab 40 mm	1.170,50	1.170,50	
FILTRO100	2,000 Ud	Filtro diámetro 100 mm	144,42	288,84	
FILTRO40	1,000 Ud	Filtro diámetro 40 mm	51,46	51,46	
CARR40	1,000 Ud	Carrete dn 40 y 20 cm	34,23	34,23	
CARR100	2,000 Ud	Carrete dn 100 y 20 cm longitud	54,90	109,80	
PURG	1,000 Ud	Purgador BV-05-61 DN 65 mm y PN 16	194,82	194,82	
VALIVIO	1,000 Ud	Válvula de alivio K1-20 de 150 mm	3.136,12	3.136,12	
CARR100-50	1,000 Ud	Carrete dn 100 y 50 cm longitud	61,56	61,56	
CARR100-30	1,000 Ud	Carrete dn 100 y 30 cm longitud	53,12	53,12	
CONORED100-150	1,000 Ud	Cono reductor 150-100 mm	55,12	55,12	
TE150	1,000 Ud	Te fundición 150-150-D bridas	149,34	149,34	
VC150	1,000 Ud	Válvula compuerta 150 mm.	304,15	304,15	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CARR150-20	1,000 Ud	Carrete dn 150 y 20 cm longitud	83,79	83,79	
MATCODO150	1,000 Ud	Codo 150	137,13	137,13	
BE150	2,000 Ud	Empalme BE 150 mm	90,10	180,20	
VALVTET150	1,000 Ud	Válvula compuerta con tetones 150 mm y salida 63 mm	528,30	528,30	
PEAD63	2,000 Ud	Tubo de PEAD 63 mm	3,95	7,90	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	10.714,30	642,86	

TOTAL PARTIDA 11.357,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

NUDO1

Ud NUDO 1. CRUZ TUBERÍA, DESAGÜE Y LLAVES DE CORTE

Nudo compuesto de una cruz bridada de 2 salidas a 150 mm y 2 salidas a 100 mm, incluso los empalmes brida enchufe necesarios. Desagüe compuesto por una válvula de compuerta con tetones de 100 mm de diámetro y salida a 63 mm con válvula de bronce de cuadradillo de 2", carrete de 50 mm total inox modelo Usila de Herisa o similar y accesorios necesarios para la unión con tubería de polietileno, una válvula de compuerta de 100 mm de diámetro y otra de 150 mm, refuerzo-contrarrestos de hormigón, incluso todo el material auxiliar necesario. Completamente terminado y homologado por S.C.P.S.A.

0010B170	5,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,99	89,95	
0010B195	5,000 h.	Ayudante fontanero	15,41	77,05	
BE150	2,000 Ud	Empalme BE 150 mm	90,10	180,20	
PUAR0540	2,000 ud	Empalme brida enchufe fun. nod. DN100	59,27	118,54	
CRUZBRID	1,000 Ud	Cruz bridada 2 150 mm y 2 100 mm	269,36	269,36	
VCTETO100	1,000 Ud	Válvula compuerta con tetones 100 mm y salida 63 mm	483,30	483,30	
CARR50	1,000 Ud	Carrete dn 50 y 20 cm longitud	42,00	42,00	
VCUAD2"	1,000 Ud	Válvula de bronce de cuadradillo de 2"	72,64	72,64	
BR1.5	1,000 Ud	Brida roscada 63mm con rosca macho latón 2"	38,53	38,53	
MAT060	1,000 Ud	Válvula compuerta 100 mm.	176,92	176,92	
VC150	1,000 Ud	Válvula compuerta 150 mm.	304,15	304,15	
P01HA010	0,100 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,20	8,02	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	1.860,70	111,64	

TOTAL PARTIDA 1.972,30

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

U07VEM221

Ud CODO DN 100 mm

Codo de fundición nodular embreadado o de enchufe de 100 mm. de diámetro para cualquier ángulo, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas y medios auxiliares, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Homologado por S.C.P.S.A.

0010B170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,99	5,40	
0010B180	0,300 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,51	4,95	
P26PMC219	1,000 Ud	Codo DN 100 mm	57,23	57,23	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	67,60	4,06	

TOTAL PARTIDA 71,64

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

CODO150

Ud CODO DN 150 mm

Codo de fundición nodular embreadado de 150 mm. de diámetro para cualquier ángulo, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas y medios auxiliares, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Homologado por S.C.P.S.A.

0010B170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,99	5,40	
0010B180	0,300 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,51	4,95	
MATCODO150	1,000 Ud	Codo 150	137,13	137,13	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	147,50	8,85	

TOTAL PARTIDA 156,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DESAGÜE	Ud	DESAGÜE			
		Ud de desagüe compuesto por una válvula de compuerta con tetones de 100 mm de diámetro y salida a 63 mm, válvula de bronce de cuadradillo de 2", empalmes brida enchufe, carrete de 50 mm total inox modelo Usila de Herisa o similar y accesorios necesarios para la unión con tubería de polietileno. Completamente terminada y homologado por S.C.P.S.A.			
O01OB170	1,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,99	26,99	
O01OB180	1,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,51	24,77	
M05RN020	0,500 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,33	18,17	
PUAR0540	2,000 ud	Empalme brida enchufe fun. nod. DN100	59,27	118,54	
VCTETO100	1,000 Ud	Válvula compuerta con tetones 100 mm y salida 63 mm	483,30	483,30	
CARR50	1,000 Ud	Carrete dn 50 y 20 cm longitud	42,00	42,00	
VCUAD2"	1,000 Ud	Válvula de bronce de cuadradillo de 2"	72,64	72,64	
BR1.5	1,000 Ud	Brida roscada 63mm con rosca macho latón 2"	38,53	38,53	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	824,90	49,49	
TOTAL PARTIDA					874,43

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

VENTOSA	Ud	VENTOSA			
		Ventosa trifuncional de 100 mm de diámetro, que incluyen todo el piecerío, materiales y trabajos necesarios: Te de derivación de 400-400-100 mm, empalme bridas-enchufe necesarias, ventosa trifuncional, codo, parte proporcional de tubería de 100 mm de diámetro necesaria, carrete de desmontaje total inox modelo Usila de Herisa o similar y refuerzo-contrarrestos de hormigón. Incluso todo el material auxiliar necesario. Completamente terminado y homologado por S.C.P.S.A.			
O01OB170	1,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,99	26,99	
O01OB195	1,500 h.	Ayudante fontanero	15,41	23,12	
BE400	2,000 Ud	Empalme BE 400 mm	433,65	867,30	
TE400	1,000 Ud	Te fundición 400-400-100 bridas	1.080,33	1.080,33	
P01HA010	0,300 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,20	24,06	
P26PMC219	1,000 Ud	Codo DN 100 mm	57,23	57,23	
CARR100-30	1,000 Ud	Carrete dn 100 y 30 cm longitud	53,12	53,12	
VENT100	1,000 Ud	Ventosa trifuncional 100 mm	584,48	584,48	
P26TUE020	5,000 m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=100mm	24,28	121,40	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	2.838,00	170,28	
TOTAL PARTIDA					3.008,31

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

U07WH020	Ud	HIDRANTE ENTERRADO MOD.NAVARRA			
		Hidrante enterrado mod. BV-05-100-PA de BELGICAST o similar de 100 mm. con válvula de seccionamiento, de asiento blando y anillo de presión de acero. Dos bocas de salida de 2" con válvulas de bronce RG-5 y racores. Barcelona 70 mm. de aluminio forjado, PN 16 . Cuerpo de fundición nodular y dispositivo antihielo. Colocado, incluso anclajes, pernios y empalmes. Incluye una Te EEB de derivación de 100-100-D mm y un carrete de 100 mm de diámetro. Completamente instalado y homologado por S.C.P.S.A.			
O01OB170	2,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,99	44,98	
O01OB180	2,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,51	41,28	
P26PMT030	1,000 Ud	Te FD j.elást. sal.elást D=100/100-D mm	71,75	71,75	
P26WH020	1,000 ud	Hidrante mod. Navarra 100 mm. 2 bocas	574,39	574,39	
CARR100	1,000 Ud	Carrete dn 100 y 20 cm longitud	54,90	54,90	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	787,30	47,24	
TOTAL PARTIDA					834,54

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

U07SA125	ud	ARQUETA PARA HIDRANTE 60/60/70			
		Arqueta para registro de hirante de 60/60/70 cms. de luz interior. Solera y paredes de 15 cms. de espesor en hormigón H-200. Marco y tapa de fundición de Ø 60 cms. para 40 TM de resistencia segun norma EN.124, con inscripción correspondiente a su función. Completa segun planos.			
O01OA030	5,000 h.	Oficial primera	18,76	93,80	
O01OA070	5,000 h.	Peón ordinario	16,37	81,85	
A01RH130	0,400 m3	HORMIGÓN H-200 kg/cm2 Tmáx.20	64,76	25,90	
M12EF320	0,100 ud	Encofrado met. arqueta 60x60x75	463,05	46,31	
P02PC280	1,000 ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	46,30	46,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02PC105	1,000 ud	Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	47,33	47,33	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	341,50	20,49	
TOTAL PARTIDA					361,98

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

U07SA130	Ud	ARQUETA PARA VALVULA 60/60/100			
		Arqueta para registro de válvula, de 60/60/100 cms. de luz interior. Solera y paredes de 15 cms. de espesor en hormigón H-200. Marco y tapa de fundición de Ø 60 cms. para 40 TM de resistencia segun norma EN.124, con inscripción correspondiente a su función. Incluso excavación, relleno y parte proporcional de gestión de residuos. Completamente terminada, segun planos.			
O01OA030	5,700 h.	Oficial primera	18,76	106,93	
O01OA070	5,700 h.	Peón ordinario	16,37	93,31	
A01RH130	0,550 m3	HORMIGÓN H-200 kg/cm2 Tmáx.20	64,76	35,62	
M12EF325	0,100 ud	Encofrado met. arqueta 60/60/100	330,19	33,02	
P02PC280	1,000 ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	46,30	46,30	
P02PC105	1,000 ud	Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	47,33	47,33	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	362,50	21,75	
TOTAL PARTIDA					384,26

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

ARQ120100	Ud	ARQUETA PARA VALVULA 120/100/100			
		Arqueta para registro de válvula, de 120/100/100 cms. de luz interior. Solera y paredes de 15 cms. de espesor en hormigón armado HA-25. Marco y tapa de fundición de D 60 cms. para 40 TM de resistencia segun norma S.C.P.S.A., con inscripción correspondiente a su función. Incluso excavación, relleno y parte proporcional de gestión de residuos. Completamente terminada. Completa segun planos.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					634,96

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

U07TS001	MI	CINTA SEÑALIZADORA			
		Suministro y colocación de cinta señalizadora, con anagrama específico, segun especificaciones de la instalación correspondiente.			
O01OA070	0,002 h.	Peón ordinario	16,37	0,03	
P15AH010	1,050 m.	Cinta señalizadora	0,10	0,11	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	0,10	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,15

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

U07SR520	Ud	REF CONTRARRESTO HA			
		Refuerzo-contrarresto de hormigón armado para conducción de abastecimiento en tes, codos, etc. con hormigón HA-25/P/20/I de central, y armaduras segun especificaciones de plano, incluyendo cajado, encofrados necesarios, vibrado en caso necesario y arreglo de tierras. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	18,76	11,26	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	16,37	9,82	
P01HA010	0,088 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,20	7,06	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	28,10	1,69	
TOTAL PARTIDA					29,83

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

U07VEM038	Ud	BRIDA CIEGA FUNDICION Ø 100 mm.			
		Brida ciega de fundición de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Homologado por S.C.P.S.A.			
O01OB170	0,400 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,99	7,20	
O01OB180	0,400 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,51	6,60	
P02CVW010	0,030 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,22	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P26PMP030	1,000 ud	Brida ciega FD D=100mm	23,63	23,63	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	37,70	2,26	
TOTAL PARTIDA					39,91

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

UAR0552	Ud EMPALME BRIDA ENCHUFE D=100
	Empalme de fundición nodular, B.E. de 100 mm. de diámetro colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/p.p. de juntas de goma, junta Expres, tornillería y accesorios. Transporte y mano de obra para colocación y pruebas, completamente instalado. Homologado por S.C.P.S.A.

O01OB170	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,99	2,70
O01OB180	0,150 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,51	2,48
PUAR0540	1,000 ud	Empalme brida enchufe fun. nod. DN100	59,27	59,27
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	64,50	3,87

TOTAL PARTIDA **68,32**

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

ARQUETA	Ud ARQUETA DE HORMIGÓN 5,5x3 M.
	Arqueta para registro de válvulas, de 5,5x3x1,85m. de dimensiones interiores. Solera y paredes de 25 cms. de espesor en hormigón armado HA-25, acero y encofrado necesario. Marcos y tapas de fundición de D 40 y 60 cms. para 40 TM de resistencia segun norma S.C.P.S.A., con inscripción correspondiente a su función y trampillones de maniobra. Incluso excavación, relleno, ventilación de la arqueta y ejecución de pocillo, según planos y parte proporcional de gestión de residuos. Completamente terminada.

O01OA030	8,000 h.	Oficial primera	18,76	150,08
O01OA070	8,000 h.	Peón ordinario	16,37	130,96
M05EC020	0,300 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	17,50
M07CB020	0,500 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,39	18,20
P01HA010	18,825 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,20	1.509,77
ACERB500	1.474,830 Kg	Acero B500S	0,98	1.445,33
ENCOF	97,100 m2	Encofrado	18,71	1.816,74
P02PC280	2,000 ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	46,30	92,60
P02EPW011	5,000 Ud	Pate registro recto/curvo PVC naranja	3,85	19,25
TRAMPAN	2,000 Ud	Trampillón de maniobra	77,04	154,08
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	5.354,50	321,27

TOTAL PARTIDA **5.675,78**

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

PROTECABAS	Ud PROTECCIÓN TUBERIA ABASTECIMIENTO EXISTENTE
	Protección y balizamiento de la tubería de FD 400 mm existente
	Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **1.699,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

U07TC007	Ud CONEXION DE SCPSA CON TUBERIA Ø 150 mm.
	Conexión de las nuevas tuberías con la red general de SCPSA existente., incluyendo localización de la tubería existente, excavaciones necesarias, rellenos, corte del agua, taponamiento, contrarrestos, válvulas de seccionamiento y piezas especiales de fundición necesarias para dejar la instalación en servicio. Todos los trabajos y materiales necesarios, realizados por SCPSA.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **1.739,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS

CONEXION	Ud CONEXIÓN ARQUETA EXISTENTE
	Trabajos para actuaciones sobre arquetas actuales para realizar conexiones con las roturas y reposiciones necesarias.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **110,07**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO AR01.02 Red de pluviales

U01EZ010	M3	EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO			
		Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O010A030	0,020 h.	Oficial primera	18,76	0,38	
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	16,37	0,82	
M05EC020	0,050 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	2,92	
M06MR230	0,035 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,42	0,36	
M07CB020	0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,39	1,46	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,20	0,20	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	6,10	0,37	
TOTAL PARTIDA					6,51

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

U01RZ035	M3	RELLENO TODO UNO 2ª.			
		Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.			
O010A030	0,035 h.	Oficial primera	18,76	0,66	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,37	4,09	
M05RN030	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	42,93	0,86	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,44	0,57	
M05RN010	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	30,81	0,62	
M08RL010	0,200 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,17	1,03	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,13	1,30	
M07N035	1,100 m3	Canon tierra seleccionada o rechazo cantera	0,83	0,91	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	10,00	0,60	
TOTAL PARTIDA					10,64

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

120001	M3	RELLENO SELECCIONADO			
		Relleno seleccionado con productos procedentes de la excavación o préstamos, incluso compactación con bandeja vibratoria al 95% del P.N., incluso reposición de la tierra vegetal de la última capa dejando la superficie rasanteada y en las mismas condiciones al inicio de la excavación.			
O010A030	0,008 h.	Oficial primera	18,76	0,15	
O010A070	0,080 h.	Peón ordinario	16,37	1,31	
MAT001	0,100 M3	Tierra de préstamo	3,16	0,32	
MAQ001	0,010 H.	Retroexcavadora	36,64	0,37	
MAQ004	0,010 H.	Compactador vibratorio autopropu	34,93	0,35	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	2,50	0,15	
TOTAL PARTIDA					2,65

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

800303G	M3	A. Y ext. T. Veg. T2 dif.baja procedente fuera de obra			
		Aporte y extendido de tierra vegetal procedente del exterior la obra con dificultad de extensión media. Incluye el extendido y refino de la superficie, el desfondado-subsolado, con retirada de elementos gruesos, enmiendas, limpieza vegetación invasora y dos pasadas en rotovator en dos pases cruzados y rastrillado ligero con medios manuales.			
M05DC020	0,005 h.	Dozer cadenas D-7 200 CV	70,76	0,35	
P28DA020	1,000 m3	Tierra vegetal cribada	7,80	7,80	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	8,20	0,49	
TOTAL PARTIDA					8,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08SCZ401	M3	HORMIGON HM-20 PARA ASIENTO Y REF.DE TUBOS			
		Hormigón HM-20 en base de asiento y refuerzo de canalizaciones de hormigón de saneamiento, en todo el ancho de la zanja, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.			
0010A030	0,080 h.	Oficial primera	18,76	1,50	
0010A070	0,080 h.	Peón ordinario	16,37	1,31	
MAT006	1,050 M3	Hormigón HM-20 planta	55,91	58,71	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	61,50	3,69	
TOTAL PARTIDA					65,21

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

U08OEP070	MI	TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 200 mm.			
		Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 200 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.			
0010A030	0,150 h.	Oficial primera	18,76	2,81	
0010A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,37	2,46	
P01AA020	0,216 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	2,35	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,04	
P02TVO270	1,000 ML	Tub PVC200	12,11	12,11	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	19,80	1,19	
TOTAL PARTIDA					20,96

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

U08OEP071	MI	TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 250 mm.			
		Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 250 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.			
0010A030	0,200 h.	Oficial primera	18,76	3,75	
0010A070	0,200 h.	Peón ordinario	16,37	3,27	
P01AA020	0,383 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	4,17	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,04	
P02TVO271	1,000 ML	Tub	19,81	19,81	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	31,00	1,86	
TOTAL PARTIDA					32,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U080EP072	MI	TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 315 mm. Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión, color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 315 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.			
0010A030	0,250 h.	Oficial primera	18,76	4,69	
0010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,37	4,09	
P01AA020	0,420 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	4,57	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,04	
P02TVO272	1,000 ML	Tub	29,71	29,71	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	43,10	2,59	
TOTAL PARTIDA					45,69

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

TUBPVC400	MI	TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 400 mm. Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión, color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 400 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.			
0010A030	0,250 h.	Oficial primera	18,76	4,69	
0010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,37	4,09	
P01AA020	0,720 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	7,84	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,04	
PVC400	1,000 ML	Tubería PVC 400	49,53	49,53	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	66,20	3,97	
TOTAL PARTIDA					70,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

TUBPVC500	MI	TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 500 mm. Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión, color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 500 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.			
0010A030	0,250 h.	Oficial primera	18,76	4,69	
0010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,37	4,09	
P01AA020	0,800 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	8,71	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,04	
PVC500	1,000 ML	Tubería PVC 500	83,65	83,65	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	101,20	6,07	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					107,25

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

TUBHA600

MI COLECTOR ENTER.600 DE H.A. C135

Tubería enterrada de saneamiento de hormigón armado y sección circular, según ASTM C-76, clase C135 homologada por M.C.P. unión por enchufe y campana con junta elástica, de 600 mm. de diámetro interior., colocada en zanja incluido cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular y con p.p. de medios auxiliares. Queda incluida la p.p. de realización de pruebas de estanqueidad e inspección con cámara todo ello según normativa de M.C.P.

0010A030	0,350 h.	Oficial primera	18,76	6,57
0010A070	0,400 h.	Peón ordinario	16,37	6,55
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,39	3,64
MATTUBHA600	1,000 ml	Tubo HA 600 mm CR 135	63,84	63,84
P02TE820	1,000 m.	Junta goma t.sane e.campa.D=50	1,21	1,21
P02CH200	0,200 KG	Lubricante para tubos hormigón	3,42	0,68
P01AA020	1,060 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	11,54
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	94,00	5,64

TOTAL PARTIDA **99,67**

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

M01.02.01

Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y H<2 M

Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1000 mm y altura libre menor a 2 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **810,26**

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

POZOREG1.2

Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y 2<=H<3 M

Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1000 mm y altura libre entre 2 y 3 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **936,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

POZOREG2.1

Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1200 MM H<2M

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **966,34**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
POZOREG2.2	Ud	POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1200 MM 2<=H<3 M			
		Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1200 mm y altura libre entre 2 y 3 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			1.133,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
POZOREG2.3	Ud	POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1200 MM Y 3<=H<4 M			
		Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1200 mm y altura libre entre 3 y 4 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			1.293,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
UAL0707	Ud	POZO RESALTO P080 (4-5,50 m)			
		Pozo de resalto profundidades 1,5 / 3,5 m, ejecutado en hormigón armado HA-30, según detalle de proyecto y de acuerdo a las Normas de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, incluyendo excavaciones con transporte, bases, alzados y losa de hormigón armado, encofrados y desencofrados, juntas de estanqueidad, tubo/s de descarga y aliviadero, formación de cuna de fondo y relleno perimetral posterior con material granular.			
		Totalmente acabado, con su p.p. de pruebas.			
O010A030	10,000 h.	Oficial primera	18,76	187,60	
O010A070	10,000 h.	Peón ordinario	16,37	163,70	
M05EN020	3,000 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	42,33	126,99	
E04MEM020	10,000 M2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.	19,99	199,90	
E04AB020	75,000 KG	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,81	60,75	
E04MM015	2,600 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.MAN.	100,67	261,74	
P02EPW140	1,000 Ud	Jta.goma anillo pozo ench.-camp.D=1000	10,31	10,31	
P01HM160	1,350 m3	Hormigón HM-30/P/20/IIA central	85,43	115,33	
M07CG010	0,300 h.	Camión con grúa 6 t.	49,62	14,89	
PSA005	1,000 Ud	CONO 1000/600	208,05	208,05	
P02EPT010	1,000 Ud	Marco circular fund. gris D=625mm	34,12	34,12	
P02EPT230	1,000 Ud	Tapa circular fund. dúctil D=625mm	49,53	49,53	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,04	
P02EPW011	12,000 Ud	Pate registro recto/curvo PVC naranja	3,85	46,20	
M07N080	11,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,20	2,20	
PSA009	1,000 Ud	ANILLO DE 1200/100	231,92	231,92	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	1.713,30	102,80	
		TOTAL PARTIDA			1.816,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08SS150	Ud	SUMIDERO NO SIFONICO DE 75*30 CMS. CON REJILL			
		Sumidero no sifónico, in situ, de dimensiones interiores 75*30 cm. y profundidad aproximada de 50 cms. ejecutado con solera y paredes de hormigón H-20, de 15 cms. de espesor, incluyendo marco y rejilla de fundición nodular, de barrote curvo, abisagrada, medidas aprox. de 85x40 cms., capaz de soportar las cargas del tráfico correspondiente, así como recibido de tubo de acometida, totalmente acabado, según modelo de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. Incluso marco y de hormigón y encuentros con pavimento. Incluido también hasta 7 m de tubería de PVC SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 200 mm, incluso excavación, relleno con gravillín y zahorra artificial según planos y parte proporcional de gestión de residuos. Completamente terminada.			
O01OA030	0,800 h.	Oficial primera	18,76	15,01	
O01OA070	1,200 h.	Peón ordinario	16,37	19,64	
M05EC020	0,300 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	17,50	
M06MR230	0,035 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,42	0,36	
M07CB020	0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,39	1,46	
A01RH100	0,015 m3	HORMIGÓN H-150 kg/cm2 Tmáx.40	58,21	0,87	
P02WI071	1,000 Ud	Sumidero pref. 75*30*40 cms. no sifónico Ref	44,99	44,99	
P02CA732	1,000 Ud	rejilla barrote curvo y marco f.d. 750*300 ar	78,45	78,45	
P02TVO270	4,000 ML	Tub PVC200	12,11	48,44	
P01AA020	0,247 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	2,69	
MAT005	0,950 M3	Zahorra artificial	11,59	11,01	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	240,40	14,42	
TOTAL PARTIDA					254,84

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

U08ENH020	MI	CAN.H.POLIM.L=75cm D=200x235 C/REJ.TR.FD			
		Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., colocadas sobre solera de hormigón y con alzados laterales de hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	18,76	5,63	
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	15,41	4,62	
P01AA020	0,060 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	0,65	
P02ECH030	1,330 Ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=200x235	22,66	30,14	
P02ECF020	1,330 Ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x200	21,33	28,37	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	69,40	4,16	
TOTAL PARTIDA					73,57

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

ACOMPLUV	Ud	ACOMETIDA PLUVIALES PVC 200 Y ARQUETA 60X60			
		Acometida de pluviales compuesta de arqueta normalizada de hormigón según normativa Mancomunidad HA-25 N/mm2, de 0,6x0,6x1,2 de dimensiones interiores y hasta 10 m de tubería de PVC de 200 mm de diámetro para conexión a red de pluviales, incluso excavación, relleno todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D-600 m. Colocado con sus 4 anclajes, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	2,500 h.	Oficial primera	18,76	46,90	
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	16,37	40,93	
M05EC020	0,500 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	29,17	
M06MR230	0,100 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,42	1,04	
P01HA010	0,540 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,20	43,31	
M12EF325	0,100 ud	Encofrado met. arqueta 60/60/100	330,19	33,02	
P02PC280	1,000 ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	46,30	46,30	
P02PC105	1,000 ud	Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	47,33	47,33	
P02TVO270	6,000 ML	Tub PVC200	12,11	72,66	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	360,70	21,64	
TOTAL PARTIDA					382,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ACOMPLUV2	Ud	ACOMETIDA PLUVIALES PVC 200 Y ARQUETA 40X40			
		Acometida de pluviales compuesta de arqueta normalizada de hormigón según normativa Mancomunidad HA-25 N/mm ² , de 0,4x0,4x1,2 de dimensiones interiores y hasta 10 m de tubería de PVC de 200 mm de diámetro para conexión a red de pluviales, incluso excavación, relleno todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D-600 m. Colocado con sus 4 anclajes, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			369,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
PC-16	Ud	ENTRONQUE A COLECTOR			
		Entronque de tuberías de sumideros y acometidas a colectores y pozos de la red de pluviales o fecales mediante conexión clip, mediante taladro y junta elástica/es-tanca. Totalmente terminado, incluyendo la p.p. de medios auxiliares			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			104,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
204027	Ud	ALETAS DE HORMIGÓN HA-25			
		Aletas de hormigón HM-20 en tuberías, incluso excavación, encofrado y desencofrado, hormigón, herramientas y medios auxiliares.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			64,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
204035	MI	CUNETA DE HORMIGÓN			
		Cuneta de hormigón realizada mediante hormigón HA-25, de dimensiones según planos, incluso p.p. de excavación, perfilado de taludes y base de zahorra artificial, completamente acabado.			
O010A030	0,604 h.	Oficial primera	18,76	11,33	
O010A070	0,630 h.	Peón ordinario	16,37	10,31	
MAT088	0,200 M3	Excavación	6,49	1,30	
P01HA010	0,350 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,20	28,07	
MAT005	0,120 M3	Zahorra artificial	11,59	1,39	
MAT239	1,000 Ud	P.P. excavación y perfilado taludes	1,42	1,42	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	53,80	3,23	
		TOTAL PARTIDA			57,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO AR01.03 Red de fecales					
01.03.01		M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO			
		Corte, levante y reposición del pavimento a su estado original, incluyendo parte proporcional de bordillo de hormigón prefabricado, rígora, acera de baldosa hidráulica, aglomerado asfáltico, 20 cm de ZA-25 y todos los trabajos y materiales necesarios para dejarlo con las mismas características actuales.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			27,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
U01EZ010		M3 EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO			
		Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA030	0,020 h.	Oficial primera	18,76	0,38	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,37	0,82	
M05EC020	0,050 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	2,92	
M06MR230	0,035 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,42	0,36	
M07CB020	0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,39	1,46	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,20	0,20	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	6,10	0,37	
		TOTAL PARTIDA			6,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
U01RZ035		M3 RELLENO TODO UNO 2ª.			
		Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.			
O01OA030	0,035 h.	Oficial primera	18,76	0,66	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	16,37	4,09	
M05RN030	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	42,93	0,86	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,44	0,57	
M05RN010	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	30,81	0,62	
M08RL010	0,200 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,17	1,03	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,13	1,30	
M07N035	1,100 m3	Canon tierra seleccionada o rechazo cantera	0,83	0,91	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	10,00	0,60	
		TOTAL PARTIDA			10,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
U08SCZ401		M3 HORMIGON HM-20 PARA ASIENTO Y REF.DE TUBOS			
		Hormigón HM-20 en base de asiento y refuerzo de canalizaciones de hormigón de saneamiento, en todo el ancho de la zanja, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.			
O01OA030	0,080 h.	Oficial primera	18,76	1,50	
O01OA070	0,080 h.	Peón ordinario	16,37	1,31	
MAT006	1,050 M3	Hormigón HM-20 planta	55,91	58,71	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	61,50	3,69	
		TOTAL PARTIDA			65,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U080EP071	MI	TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 250 mm.			
		Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 250 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.			
0010A030	0,200 h.	Oficial primera	18,76	3,75	
0010A070	0,200 h.	Peón ordinario	16,37	3,27	
P01AA020	0,383 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	4,17	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,04	
P02TVO271	1,000 ML	Tub	19,81	19,81	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	31,00	1,86	
TOTAL PARTIDA					32,90

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

U080EP072	MI	TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 315 mm.			
		Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión, color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 315 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.			
0010A030	0,250 h.	Oficial primera	18,76	4,69	
0010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,37	4,09	
P01AA020	0,420 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	4,57	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,04	
P02TVO272	1,000 ML	Tub	29,71	29,71	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	43,10	2,59	
TOTAL PARTIDA					45,69

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

M01.02.01	Ud	POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y H<2 M		
		Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1000 mm y altura libre menor a 2 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA			810,26	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
POZOREG1.2	Ud	POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y 2<=H<3 M Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1000 mm y altura libre entre 2 y 3 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			936,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
POZOREG1.3	Ud	POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y 3<=H<4 M Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1000 mm y altura libre entre 3 y 4 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			1.061,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ACOMFECAL160	Ud	ACOMETIDA FECALES D160 MM Y ARQUETA 40X40 Acometida de fecales compuesta de arqueta normalizada de hormigón según normativa Mancomunidad HA-25 N/mm ² , de 0,6x0,6x1,2 de dimensiones interiores y hasta 10 m de tubería de PVC de 160 mm de diámetro para conexión a red de pluviales, incluso excavación, relleno todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D-600 m. Colocado con sus 4 anclajes, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			357,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ACOMFECAL	Ud	ACOMETIDA FECALES D200 MM Y ARQUETA 60X60 Acometida de fecales compuesta de arqueta normalizada de hormigón según normativa Mancomunidad HA-25 N/mm ² , de 0,6x0,6x1,2 de dimensiones interiores y hasta 10 m de tubería de PVC de 200 mm de diámetro para conexión a red de pluviales, incluso excavación, relleno todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D-600 m. Colocado con sus 4 anclajes, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			382,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
PC-16	Ud	ENTRONQUE A COLECTOR Entronque de tuberías de sumideros y acometidas a colectores y pozos de la red de pluviales o fecales mediante conexión clip, mediante taladro y junta elástica/estanca. Totalmente terminado, incluyendo la p.p. de medios auxiliares			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					104,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E030901		Ud TRABAJOS ADAPTACION CONEXIONES			
		Trabajos para actuaciones sobre pozos de registro actuales para realizar conexiones, con las roturas y reposiciones necesarias.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					165,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO AR01.04 Red de energía					
01.03.01		M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO			
		Corte, levante y reposición del pavimento a su estado original, incluyendo parte proporcional de bordillo de hormigón prefabricado, rígola, acera de baldosa hidráulica, aglomerado asfáltico, 20 cm de ZA-25 y todos los trabajos y materiales necesarios para dejarlo con las mismas características actuales.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					27,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.02.02.03		MI CANALIZACIÓN 3T ACERA			
		Canalización en zanja para conductores eléctricos, de 600mm. de anchura y 1000 mm. de profundidad media con: Solera de 50mm. de hormigón HM-20, tres tubos de PE corrugado D-160mm. separados 20mm. entre sí y a 50mm. de las paredes mediante separadores, recubrimiento de los tubos con hormigón hasta 100mm. por encima del tubo más alto, excavación y entibación si fuese precisa, transporte de productos sobrantes a vertedero, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	18,76	2,81	
O010A070	0,260 h.	Peón ordinario	16,37	4,26	
E013	3,000 MI.	Tubo PE-Di=160mm, Cor-Ext/Liso Int.	5,83	17,49	
MAT006	0,190 M3	Hormigón HM-20 planta	55,91	10,62	
MAT904	3,000 MI	Cinta señalización PVC	0,26	0,78	
MAT005	0,200 M3	Zahorra artificial	11,59	2,32	
MAQ006	0,030 H.	Camión Dumper	30,92	0,93	
MAQ005	0,025 H.	Retroexcavadora	36,64	0,92	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	40,10	2,41	
TOTAL PARTIDA					42,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
CANELEC2T		MI CANALIZACIÓN 2T ACERA			
		Canalización en zanja para conductores eléctricos, de 600mm. de anchura y 1000 mm. de profundidad media con: Solera de 50mm. de hormigón HM-20, dos tubos de PE corrugado D-160mm. separados 20mm. entre sí y a 50mm. de las paredes mediante separadores, recubrimiento de los tubos con hormigón hasta 100mm. por encima del tubo más alto, excavación y entibación si fuese precisa, transporte de productos sobrantes a vertedero, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	18,76	2,81	
O010A070	0,230 h.	Peón ordinario	16,37	3,77	
E013	2,000 MI.	Tubo PE-Di=160mm, Cor-Ext/Liso Int.	5,83	11,66	
MAT006	0,160 M3	Hormigón HM-20 planta	55,91	8,95	
MAT904	2,000 MI	Cinta señalización PVC	0,26	0,52	
MAT005	0,200 M3	Zahorra artificial	11,59	2,32	
MAQ006	0,030 H.	Camión Dumper	30,92	0,93	
MAQ005	0,025 H.	Retroexcavadora	36,64	0,92	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	31,90	1,91	
TOTAL PARTIDA					33,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.02.16	Ud	ARQUETA IBERDROLA T2			
		Arqueta tronco piramidal de las siguientes características:-Boca de entrada de 700 x 700 mm., con tapa de hierro fundido fuerte homologada por IBERDROLA,S.A., tipo T2 de 665 mm., con marco M2 de 700 x 700 mm., base de 1000 x 1000 mm., profundidad media 1000 mm., de enchado de piedra, paredes de hormigón prefabricado, completa, incluso excavación, transporte de productos a vertedero, colocación, relleno del trasdos con material seleccionado,sellado de tubos, ajuste de la tapa al pavimento definitivo, completamente terminada			
0010A030	0,500 h.	Oficial primera	18,76	9,38	
0010A070	1,500 h.	Peón ordinario	16,37	24,56	
E033	1,000 Ud.	Modulo Superior C-350x1000	66,69	66,69	
E034	1,000 Ud.	Modulo Inferior ET-600x1000	59,73	59,73	
E044	1,000 Ud.	Registro Fund. 600/Acera-T2 IBERDROLA	123,06	123,06	
MAT009	0,150 M3	Gravilla caliza 5/8 mm	13,90	2,09	
MAQ009	0,100 H.	Camión grúa	34,23	3,42	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	288,90	17,33	
TOTAL PARTIDA					306,26

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

08.02.01.01	Ud	ACOMETIDA EDIFICIO			
		Canalización de acometida en zanja para conductores eléctricos, de 500mm. de anchura y 800 mm. de profundidad media y longitud variable con: Solera de 50mm. de hormigón HM-20, un tubo de PE corrugado D-110mm. y a 50mm. de las paredes mediante separadores, recubrimiento de los tubos con hormigón hasta 100 mm. por encima del tubo más alto, excavación y entibación si fuese precisa,transporte de productos sobranes a vertedero, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores,dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada			
0010A030	0,260 h.	Oficial primera	18,76	4,88	
0010A070	0,500 h.	Peón ordinario	16,37	8,19	
PECORR110	15,000 MI	Tubo PE-Di=110mm, Cor-Ext/Liso Int.	3,13	46,95	
MAT006	0,500 M3	Hormigón HM-20 planta	55,91	27,96	
MAT005	0,250 M3	Zahorra artificial	11,59	2,90	
MAQ006	0,200 H.	Camión Dumper	30,92	6,18	
MAQ005	0,200 H.	Retroexcavadora	36,64	7,33	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	104,40	6,26	
TOTAL PARTIDA					110,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ED035	MI	LÍNEA CANALIZADA CABLE XZ1 0,6/1 kV 3x1x240+1x150mm2			
		Línea formada por cable XZ1 0,6/1KV, de 3(1x240)+1x150mm2 AL, tendido en canalización subterránea o bandeja, incluido puestas a tierra, totalmente instalado y conexionado.			
OL000001	0,150 h	Oficial 1ª Electricista	17,99	2,70	
OL000002	0,150 h	Ayudante electricista	15,41	2,31	
E06131240	1,100 MI.	CableRV 0,6/1KV de 3x(1x240)+1x150 mm2 AL.	13,16	14,48	
%000200500	5,000 %	Medios auxiliares	19,50	0,98	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	20,50	1,23	
TOTAL PARTIDA					21,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CONEXION	Ud	CONEXIÓN ARQUETA EXISTENTE		
		Trabajos para actuaciones sobre arquetas actuales para realizar conexiones con las roturas y reposiciones necesarias.		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	110,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO AR01.05 Red de riego

U01EZ010	M3	EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO			
		Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O010A030	0,020 h.	Oficial primera	18,76	0,38	
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	16,37	0,82	
M05EC020	0,050 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	2,92	
M06MR230	0,035 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,42	0,36	
M07CB020	0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,39	1,46	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,20	0,20	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	6,10	0,37	
TOTAL PARTIDA					6,51

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

U01RZ035	M3	RELLENO TODO UNO 2ª.			
		Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.			
O010A030	0,035 h.	Oficial primera	18,76	0,66	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,37	4,09	
M05RN030	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	42,93	0,86	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,44	0,57	
M05RN010	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	30,81	0,62	
M08RL010	0,200 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,17	1,03	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,13	1,30	
M07N035	1,100 m3	Canon tierra seleccionada o rechazo cantera	0,83	0,91	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	10,00	0,60	
TOTAL PARTIDA					10,64

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

CONDUCTPEAD50	MI	CONDUCT.PEAD. D=50			
		Tubería de polietileno PEAD100, de 50 mm de diámetro nominal y cualquier presión de trabajo, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de codos, elementos de unión, cama y recubrimiento de gravilla según planos y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	18,76	2,81	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,37	2,46	
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	42,33	2,12	
PEAD50	1,000 Ud	Tubo de PEAD 50 mm	3,30	3,30	
P01AA020	0,100 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	1,09	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	11,80	0,71	
TOTAL PARTIDA					12,49

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

#U07TP270L	MI	CONDUCT.POLIET.PE 40 PN 6 D=40mm.			
		Tubería de polietileno PE40, de 40 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión, codos, accesorios, cama y recubrimiento de gravilla según planos y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.			
O010A030	0,045 h.	Oficial primera	18,76	0,84	
O010A040	0,045 h.	Oficial segunda	16,51	0,74	
PEABD40	1,000 m	Tub.polietileno a.d. PE40 PN6 DN=40mm.	2,38	2,38	
P01AA020	0,100 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	1,09	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	5,10	0,31	
TOTAL PARTIDA					5,36

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

CONDUCTPEBD32	MI	CONDUCT.PEBD. D=32			
		Tubería de polietileno PEBD100, de 32 mm de diámetro nominal, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de codos, elementos de unión, cama y recubrimiento de gravilla según planos y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	18,76	1,88	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,37	1,64	
TUBPEABD	1,000 ml	Tubo de PEBD 32 mm	1,49	1,49	
P01AA020	0,100 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	1,09	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	6,10	0,37	

TOTAL PARTIDA 6,47

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

ACOMRIEGO

Ud ACOMETIDA PARA RIEGO

Acometida para riego de 50mm. compuesta de 1 contador de 40 mm de diámetro, dos válvulas compactas metálicas GREINER mod G-5527-ML, un collarín de toma tipo ACUSTER CA y 5 metros de tubería en PEAD 50 mm de PN16. Incluidas todas las piezas y materiales necesarios para su correcta ejecución. Completamente terminada. Homologado por S.C.P.S.A.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 346,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U07SA130

Ud ARQUETA PARA VALVULA 60/60/100

Arqueta para registro de válvula, de 60/60/100 cms. de luz interior. Solera y paredes de 15 cms. de espesor en hormigón H-200. Marco y tapa de fundición de Ø 60 cms. para 40 TM de resistencia segun norma EN.124, con inscripción correspondiente a su función. Incluso excavación, relleno y parte proporcional de gestión de residuos. Completamente terminada, segun planos.

O01OA030	5,700 h.	Oficial primera	18,76	106,93	
O01OA070	5,700 h.	Peón ordinario	16,37	93,31	
A01RH130	0,550 m3	HORMIGÓN H-200 kg/cm2 Tmáx.20	64,76	35,62	
M12EF325	0,100 ud	Encofrado met. arqueta 60/60/100	330,19	33,02	
P02PC280	1,000 ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	46,30	46,30	
P02PC105	1,000 ud	Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	47,33	47,33	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	362,50	21,75	

TOTAL PARTIDA 384,26

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

SUBCAPÍTULO AR01.06 Red de alumbrado

SMUALP4110

MI CANALIZACIÓN ALUMBRADO Ø110 MM.

Canalización formado por 2 tuberías de PE corrugado de doble pared DN=110 mm y prisma de 0,41x0,41 m, con excavación media de 0,4 m de base y 0,8 m de profundidad, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.

O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	18,76	1,88	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,37	1,64	
A001_00001	0,017 H	ENCARGADO	20,06	0,34	
12716.08	0,015 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	0,62	
C001_00004	0,010 H	DUMPER 3M3	23,24	0,23	
C001_00007	0,020 H	RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	43,01	0,86	
C001_00010	0,020 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	0,66	
B001_00002	0,555 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	2,20	
MAT006	0,111 M3	Hormigón HM-20 planta	55,91	6,21	
B001_SÑ00	1,150 MI	BANDA SEÑALIZADORA	0,17	0,20	
PECORR110	2,100 MI	Tubo PE-Di=110mm, Cor-Ext/Liso Int.	3,13	6,57	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	21,40	1,28	

TOTAL PARTIDA 22,69

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

SMUALPAC63

MI ACOMETIDA ALUMBRADO 1Ø63 MM.

Canalización formado por 1 tubería de PE de doble pared de DN=63 mm y prisma de 0,30x0,25 m. Incluye excavación y entibación si fuese preciso, transporte de productos sobrantes a vertedero, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.

A001_00001	0,004 H	ENCARGADO	20,06	0,08	
O01OA030	0,060 h.	Oficial primera	18,76	1,13	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,37	1,64	
12716.08	0,014 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	0,58	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C001_00004	0,014 H	DUMPER 3M3	23,24	0,33	
C001_00007	0,014 H	RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	43,01	0,60	
C001_00010	0,014 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	0,46	
B001_00002	0,220 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	0,87	
MAT006	0,060 M3	Hormigón HM-20 planta	55,91	3,35	
B001_01130	1,135 ML	TUBERÍA PE DOBLE PARED DN=63 mm	1,42	1,61	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	10,70	0,64	

TOTAL PARTIDA 11,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

SMUALP5310	Ud	ARQUETA ALUMBRADO 60x60x80 DE DERIVACIÓN
		Arqueta alumbrado hormigón prefabricado armado para derivación de hueco 0.60 x 0.60 m. en base, altura de 80 cm., incluso refuerzo con homigón HA-25/P/19/II-a, alrededor de la arqueta con 10 cm de espesor y mallazo 15/15/8, asentada sobre capa de grava 5-8 mm. de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil con cierre de llave modelo FUNDITUBO tipo Parxess700 C-250 ó similar de hueco 600 x 600 mm x 800mm. para 40 Tm con Anagrama , incluso excavación, cimientto de hormigón tipo HM-25 de 0,40 x 0,20 m. previa regularización mediante aporte de grava de 5-8 mm., apertura y sellado de huecos, recrecido de tapa con hormigón HM-25/P/19/II-a, totalmente terminada.

A001_00001	0,110 H	ENCARGADO	20,06	2,21	
O01OA030	0,900 h.	Oficial primera	18,76	16,88	
O01OA070	1,150 h.	Peón ordinario	16,37	18,83	
12716.08	0,200 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	8,27	
C001_00007	0,100 H	RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	43,01	4,30	
C001_00010	0,100 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	3,31	
B001_00002	0,300 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	1,19	
B001_00011	5,000 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500	0,88	4,40	
B001_00015	0,200 M3	HORMIGON HM-25/P/19/IIa . EN PLANTA	58,33	11,67	
B001_12010	1,000 UD	ARQUETA ALUMBRADO 0,54 x 0,54 m	70,90	70,90	
B001_01033	0,750 UD	MARCO Y TAPA DE F.D. 500x500 mm B-125	45,81	34,36	
B001_01035	0,250 UD	MARCO Y TAPA DE F.D. 500x500 mm D-400	46,33	11,58	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	187,90	11,27	

TOTAL PARTIDA 199,17

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

SMUALP5315	Ud	ARQUETA ALUMBRADO 40x40x65 DE LUMINARIA
		Arqueta alumbrado hormigón prefabricado armado de registro de hueco 0.40 x 0.40 m. en base, altura de 65 cm., incluso refuerzo con homigón HA-25/P/19/II-a, alrededor de la arqueta con 10 cm de espesor y mallazo 15/15/8, asentada sobre capa de grava 5-8 mm. de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil dúctil con cierre de llave modelo FUNDITUBO tipo Parxess 500 C-250 ó similar de hueco 400 x 400 mm. para 40 Tm. incluso excavación, cimientto de hormigón tipo HM-25 de 0,40 x 0,20 m. previa regularización mediante aporte de grava de 5-8 mm., apertura y sellado de huecos, tapones de PVC en tubos, recrecido de tapa con hormigón HM-25/P/19/II-a, totalmente terminada.

A001_00001	0,020 H	ENCARGADO	20,06	0,40	
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	18,76	9,38	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	16,37	16,37	
12716.08	0,100 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	4,13	
C001_00010	0,100 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	3,31	
B001_00002	0,250 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	0,99	
B001_00015	0,120 M3	HORMIGON HM-25/P/19/IIa . EN PLANTA	58,33	7,00	
B001_00011	3,500 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500	0,88	3,08	
B001_12020	1,000 UD	ARQUETA ALUMBRADO 0,40 x 0,40 m	30,89	30,89	
B001_01033	1,000 UD	MARCO Y TAPA DE F.D. 500x500 mm B-125	45,81	45,81	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	121,40	7,28	

TOTAL PARTIDA 128,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CIMENAL008	Ud		BASE CIMENTACIÓN HASTA 8 M.			
			Cimentación para columna de hasta 8 m de altura con hormigón HA-25/P/19/II-a formando un dado 0,8x0,8 x0,8 m o superior si fuera necesario, incluso excavación con transporte de sobrantes a vertedero, tubo de PVC corrugado de 63 mm. de diámetro para paso de cables incluso pernos de anclaje de luminaria.			
A001_00001	0,200	H	ENCARGADO	20,06	4,01	
O010A030	2,000	h.	Oficial primera	18,76	37,52	
O010A070	2,000	h.	Peón ordinario	16,37	32,74	
12716.08	0,020	H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	0,83	
C001_00010	0,050	H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	1,65	
B001_0PERN	4,000	Ud	PERNO	0,99	3,96	
B001_01130	1,800	ML	TUBERÍA PE DOBLE PARED DN=63 mm	1,42	2,56	
B001_00011	0,850	KG	ACERO CORRUGADO AEH-500	0,88	0,75	
B001_00015	0,320	M3	HORMIGON HM-25/P/19/IIa . EN PLANTA	58,33	18,67	
%0001	6,000	%	Costos indirectos e imprevistos	102,70	6,16	
TOTAL PARTIDA						108,85

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

ALU10330006	MI		CONDUCTOR CU RV 0.6/1 KV 1 x 6 mm2			
			Conductor de cobre con designación RV 0.6/1 kV de 1x6 mm2 de sección en instalación enterrada bajo tubo o sobre bandeja totalmente instalado e identificado.			
OL000001	0,035	h	Oficial 1ª Electricista	17,99	0,63	
OL000002	0,035	h	Ayudante electricista	15,41	0,54	
CON006	1,000	ml	CONDUCTOR DE COBRE RV 1x6 mm2	1,14	1,14	
%0001700	5,000	%	p.p. accesorios y soportes	2,30	0,12	
%0001	6,000	%	Costos indirectos e imprevistos	2,40	0,14	
TOTAL PARTIDA						2,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ALU03300T35	MI		CONDUCTOR DESNUDO 1 x 35 mm2			
			Conductor de cobre desnudo 1x35 mm2 incluso instalado en fondo de zanja.			
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						2,66

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

10.13	MI		PICA ACERO COBRIZADO 2 M.			
			Pica de puesta a tierra, de 2 m. de longitud y 19 mm. de diametro, incluso grapa incada en el suelo hasta una profundidad de 1,80 m, totalmente instalada y conexi-nada a electrodo de puesta a tierra, incluso p.p. de medición de comprobación de resistencia del electrodo.			
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						17,02

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

LUMINFERNAN45	Ud		LUMINARIA FERNANDINA 45W			
			Luminaria LED para alumbrado viario modelo FERNANDINA o similar, con grado de hermeticidad IP 23 (IP 66 bloque óptico), realizada en fundición de aluminio pintado en negro y cierres de metacrilato. Temperatura de color (°K) 40 (4.000) e IRC 8 (80). Incluso equipo de alimentación PROGRAMABLE con alto factor de potencia. Potencia de 45W y óptica ASIM 1. Totalmente instalada y probada			
OL000001	0,800	h	Oficial 1ª Electricista	17,99	14,39	
OL000002	0,800	h	Ayudante electricista	15,41	12,33	
LUMINFERN45	1,000	Ud	Luminaria fernandina 45W	416,80	416,80	
%0001	6,000	%	Costos indirectos e imprevistos	443,50	26,61	
TOTAL PARTIDA						470,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS

LUMINFERNAN60	Ud		LUMINARIA FERNANDINA 60W			
			Luminaria LED para alumbrado viario modelo FERNANDINA o similar, con grado de hermeticidad IP 23 (IP 66 bloque óptico), realizada en fundición de aluminio pintado en negro y cierres de metacrilato. Temperatura de color (°K) 40 (4.000) e IRC 8 (80). Incluso equipo de alimentación PROGRAMABLE con alto factor de potencia. Potencia de 60W y óptica ASIM 1. Totalmente instalada y probada			
OL000001	0,800	h	Oficial 1ª Electricista	17,99	14,39	
OL000002	0,800	h	Ayudante electricista	15,41	12,33	
LUMINFERN60	1,000	Ud	Luminaria Fernandina 60W	481,19	481,19	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	507,90	30,47	
TOTAL PARTIDA					538,38

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

COLUM3.2	Ud	COLUMNA CLÁSICA DE FUNDICIÓN 3,2 M.			
		Columna clásica modelo VILLA o similar, fabricada íntegramente en fundición de hierro de 3,2 metros de altura, con base de registro enrasada, pletina para caja de conexiones y toma de tierra. Acabado con imprimación antioxidante y esmalte en negro forja. Completamente colocada y terminada.			
A001_00001	0,200 H	ENCARGADO	20,06	4,01	
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	18,76	18,76	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	16,37	16,37	
12716.08	0,200 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	8,27	
MATCOLU3.2	1,000 h	Columna clásica fundición 3,2 m	246,27	246,27	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	293,70	17,62	
TOTAL PARTIDA					311,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

COLUM4	Ud	COLUMNA CLÁSICA DE FUNDICIÓN 4 M.			
		Columna clásica modelo NARANJO o similar, fabricada íntegramente en fundición de hierro de 4 metros de altura, con base de registro enrasada, pletina para caja de conexiones y toma de tierra. Acabado con imprimación antioxidante y esmalte en negro forja. Completamente colocada y terminada.			
A001_00001	0,200 H	ENCARGADO	20,06	4,01	
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	18,76	18,76	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	16,37	16,37	
12716.08	0,200 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	8,27	
MATCOLU4	1,000 Ud	Columna clásica fundición 4 m	343,94	343,94	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	391,40	23,48	
TOTAL PARTIDA					414,83

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

1.3.8i	Ud	CUADRO ALUMBRADO/CENTRO DE MANDO			
		Cuadro de control y maniobra para alumbrado, consistente en armario orma-13 con armario estanco ip-65 en su interior con todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento de los distintos circuitos de alumbrado, incluso zocalo de hormigon, contadores, protecciones termicas y dirferenciales, fotocelula, etc., totalmente terminada, colocada y puesta en marcha.			
		Centro de mando, medida, protección y maniobra para alumbrado exterior en armario de acero inoxidable, pintado con ral 7032 adaptado según reglamento de b.t. real decreto 842/2002, envolvente exterior lk10, con cajas de doble aislamiento clase ii grado de protección ip65, cerraduras especiales antivandalicas, termostato ambiente y resistencia de caldeo, luz interior, toma de tensión 230 v, totalmente montado y cableado, distribuido en dos modulos con puertas independientes: -modulo de acometida de compañía para alojar contador electronico, con bornes bimetálicos, 3 bases portafusibles, fusibles y neutro seccionable -modulo de abonado con interruptor general automatico iv, contactor iv y circuitos de salida con magnetotermico iv, diferencial iv por salida y resto de elementos de proteccion y maniobra. incluye sistema de encendido mediante reloj astronomico y entrada para celula fotoelectronica exterior al c.m. incluye cimentacion y conexion con la red electrica.			
O01BL200	7,575 h.	Oficial 1ª Electricista	25,14	190,44	
O01BL210	7,575 h.	Oficial 2ª Electricista	24,00	181,80	
P16AG010	1,000 ud	Célula fotoeléctrica	74,61	74,61	
P16AG020	1,000 ud	Reloj normalizado	129,95	129,95	
P15FB080	1,000 ud	Arm.orma-13 con armario estanco	541,97	541,97	
P15FE210	1,000 ud	PIA 4x32 A.	123,39	123,39	
P15FE200	10,000 ud	PIA 4x25 A.	120,07	1.200,70	
P15FE050	1,000 ud	PIA 2x10 A.	47,68	47,68	
P15FE330	2,000 ud	Contacto tetrapolar 40 A.	74,04	148,08	
P15FD070	2,000 ud	Interr.auto.difer. 4x25 A 30mA	261,53	523,06	
P15FD010	1,000 ud	Interr.auto.difer. 2x25 A 30mA	143,45	143,45	
P01DW020	14,000 ud	Pequeño material	0,70	9,80	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	3.314,90	198,89	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					3.513,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

1.3.9i	Ud	PEDESTAL DE HORMIGON			
		Pedestal de hormigon hm-20 y ferrallado para cuadros de alumbrado o telefonía, incluso excavacion, hormigon de limpieza, encofrado y desencofrado con acabado visto, comunicacion entre cuadro con tubos de tpc y berenjenos en angulos. totalmente ejecutado. segun planos.			
M05EC020	0,152 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	8,87	
_OMOE	2,272 H	Cuadrilla (Oficial 1ª +peón)	35,13	79,82	
_HM20I	0,225 m3	Hormigón HM-20/B/I central	58,52	13,17	
_ACERO	5,600 kg	Acero en redondos para armar B-500S	0,66	3,70	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	105,60	6,34	
TOTAL PARTIDA					111,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO AR01.07 Red de telefonía

01.03.01	M2	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO			
		Corte, levante y reposición del pavimento a su estado original, incluyendo parte proporcional de bordillo de hormigón prefabricado, rígola, acera de baldosa hidráulica, aglomerado asfáltico, 20 cm de ZA-25 y todos los trabajos y materiales necesarios para dejarlo con las mismas características actuales.			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					27,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

11.02.02	MI	CANALIZACION. 2T D=63			
		Canalización en zanja de 500 mm. de anchura y 1010 mm. de profundidad media con: - Solera de 80 mm. de hormigon HM-20, dos tubos de PE corrugado de D-63, separados 30 mm. entre si mediante separadores y a 80 mm. de las paredes, con materiales homologados por C.T.N.E., incluso apertura y cierre de zanja, recubrimiento de los tubos con hormigon hasta 80 mm. por encima del tubo más alto, banda de señalización, relleno con zahorras compactadas al 100% PM hasta cota de cajeado de acera o calzada, manguitos separadores, mandrilado y guías. (Según el artículo del PPT nº126 y 773)			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					20,69

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

CANAL4T	MI	CANALIZACION. 4T D=63			
		Canalización en zanja de 500 mm. de anchura y 1010 mm. de profundidad media con: - Solera de 80 mm. de hormigon HM-20, cuatro tubos de PE corrugado de D-63 y un tritubo, separados 30 mm. entre si mediante separadores y a 80 mm. de las paredes, con materiales homologados por C.T.N.E., incluso apertura y cierre de zanja, recubrimiento de los tubos con hormigon hasta 80 mm. por encima del tubo más alto, banda de señalización, relleno con zahorras compactadas al 100% PM hasta cota de cajeado de acera o calzada, manguitos separadores, mandrilado y guías. (Según el artículo del PPT nº126 y 773)			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					24,76

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

TC2ARQH01	Ud	ARQUETA DE TELEFONÍA TIPO "H"			
		Arqueta de telefonía tipo "H". Arqueta tipo HF de telefonía prefabricada de hormigón HA-35 armado, homologada por Telefónica, de dimensiones interiores 0,80 x 0,70 m. y 10 cm. de espesor, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero, capa de asiento de material granular 5/8 mm. calizo de cantera de 15 cm. de espesor, marco, relleno con suelo seleccionado SPG3 CBR>20 (todo uno de 2ª) y tapones en todos los tubos, y p.p. de rotura y sellado de huecos con mortero expansivo. El precio no incluye la tapa que se mide aparte, pero incluye la colocación y el transporte hasta la obra y el recorte de pavimentos del entorno y ajuste de la arqueta al mismo.			

A001_00001	0,300 H	ENCARGADO	20,06	6,02	
------------	---------	-----------	-------	------	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	1,200 h.	Oficial primera	18,76	22,51	
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	16,37	27,83	
12716.08	0,300 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	12,40	
C001_00010	0,300 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	9,92	
B001_00001	0,350 TM	GRAVA CALIZA EN CANTERA	4,51	1,58	
B001_00002	0,400 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	1,58	
B001_00011	6,000 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500	0,88	5,28	
B001_00015	0,500 M3	HORMIGON HM-25/P/19/IIa . EN PLANTA	58,33	29,17	
B001_12022	1,000 Ud	ARQUETA TELEFONICA "H"	461,24	461,24	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	577,50	34,65	
TOTAL PARTIDA					612,18

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

11.02.05

MI ACOMETIDA A PARCELA

Acometida desde arqueta a parcela según indicación planos mediante canalización en zanja de 350 mm. de anchura y 750 mm. de profundidad media con: - Solera de 80 mm. de hormigón HM-20, dos tubos de PE corrugado de D-63mm, separados 30 mm. entre si mediante separadores y a 80 mm. de las paredes, con materiales homologados por C.T.N.E., incluso apertura y cierre de zanja, recubrimiento de los tubos con hormigón hasta 80 mm. por encima del tubo más alto, banda de señalización, relleno con zahorras compactadas al 98% PN hasta cota de cajado de acera o calzada, mandrilado y guías. (Según el artículo del PPT nº126 y 773)

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 17,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

TC2ARQM01

Ud ARQUETA DE TELEFONÍA TIPO "M"

Arqueta tipo MF de telefonía prefabricada de hormigón HA-35 armado, homologada por Telefónica, de dimensiones interiores 0,30 x 0,30 m. y 7 cm. de espesor, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero, capa de asiento de material granular 5/8 mm. calizo de cantera de 15 cm. de espesor, relleno con suelo seleccionado SPG3 CBR>20 (todo uno de 2ª) y tapones en todos los tubos, y p.p. de rotura y sellado de huecos con mortero expansivo, marco y tapa cuadrada Homologada por Telefónica, de fundición nodular C-250 para 40 tm., con inscripción del servicio y logotipo y el recorte de pavimentos del entorno y ajuste de la arqueta al mismo.

A001_00001	0,110 H	ENCARGADO	20,06	2,21	
A001_00002	0,900 H	OFICIAL 1ª	17,99	16,19	
A001_00004	1,150 H	PEON	15,56	17,89	
12716.08	0,200 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	8,27	
C001_00010	0,100 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	3,31	
B001_00001	0,300 TM	GRAVA CALIZA EN CANTERA	4,51	1,35	
B001_00002	0,300 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	1,19	
B001_00011	5,000 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500	0,88	4,40	
B001_12023	1,000 Ud	ARQUETA TELEFÓNICA "M" Y TAPA	66,04	66,04	
B001_00015	0,200 M3	HORMIGON HM-25/P/19/IIa . EN PLANTA	58,33	11,67	
%MED_070007000,000 %		Cost ind.inc.Prot.ind.,inst.obra,pro.ind...	132,50	0,00	

TOTAL PARTIDA 132,52

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

1.3.9i

Ud PEDESTAL DE HORMIGON

Pedestal de hormigón hm-20 y ferrallado para cuadros de alumbrado o telefonía, incluso excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado con acabado visto, comunicación entre cuadro con tubos de tpc y berenjenos en angulos. totalmente ejecutado. según planos.

M05EC020	0,152 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	8,87	
_OMOE	2,272 H	Cuadrilla (Oficial 1ª +peón)	35,13	79,82	
_HM20I	0,225 m3	Hormigón HM-20/B/I central	58,52	13,17	
_ACERO	5,600 kg	Acero en redondos para armar B-500S	0,66	3,70	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	105,60	6,34	

TOTAL PARTIDA 111,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CONEXION	Ud	CONEXIÓN ARQUETA EXISTENTE Trabajos para actuaciones sobre arquetas actuales para realizar conexiones con las roturas y reposiciones necesarias.			

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 110,07

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

SUBCAPÍTULO AR01.08 Red de gas natural

01.03.01	M2	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Corte, levante y reposición del pavimento a su estado original, incluyendo parte proporcional de bordillo de hormigón prefabricado, rígola, acera de baldosa hidráulica, aglomerado asfáltico, 20 cm de ZA-25 y todos los trabajos y materiales necesarios para dejarlo con las mismas características actuales.
----------	----	---

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 27,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

GASZA859	MI	OBRA CIVIL DE CANALIZACIÓN DE GAS Zanja para canalización de gas, incluso excavación de zanja de 0,50 m de base y hasta 1,50 m de altura, taludes 1/3, carga y transporte de material procedente de la excavación a vertedero autorizado, cánon de vertido, asiento y recubrimiento de tubería con arena de 15 y 20 cm. de espesor respectivamente, relleno de zahorra artificial, extendido en capas de 25 cm. y compactado al 100% P.M., y p.p. de entibación y agotamiento si fuesen necesarios, protección y restitución de canalizaciones de servicios, así como cable metálico y banda de señalización. Incluso p.p de retrasos y coordinaciones con compañía colocadora de instalación de gas.
----------	----	---

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 37,04

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

GSAARQ00	Ud	ARQUETA PARA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO Arqueta para válvula de seccionamiento de gas, DN-2", DN-3", DN-4", DN-6" y DN-8", según planos tipo, incluyendo el suministro y colocación de todos los materiales necesarios y relacionados con la obra civil para dejar la unidad completamente terminada, incluso recortes de pavimento y coloración del hormigón de la tapa según el entorno.
----------	----	---

A001_00001	0,500 H	ENCARGADO	20,06	10,03
O01OA030	0,650 h.	Oficial primera	18,76	12,19
O01OA070	0,650 h.	Peón ordinario	16,37	10,64
B001_00001	0,254 TM	GRAVA CALIZA EN CANTERA	4,51	1,15
B001_00002	0,100 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	0,40
B001_00011	3,000 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500	0,88	2,64
B001_00015	0,100 M3	HORMIGON HM-25/P/19/IIa . EN PLANTA	58,33	5,83
B001_12019	1,000 Ud	ARQUETA PARA VALVULA DE SECCIONAMIENTO	45,89	45,89
12716.08	0,050 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	2,07
C001_00010	0,050 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	1,65
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	92,50	5,55

TOTAL PARTIDA 98,04

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

GSACOM15	Ud	ACOMETIDA DE GAS HASTA 15 M. Acometida de gas hasta una longitud máxima de 15 ml., incluso excavación de zanja de 0,50 m de base y hasta 1,50 m de altura, taludes 1/3, carga y transporte de material procedente de la excavación a vertedero autorizado, cánon de vertido, asiento y recubrimiento de tubería con arena de 15 y 20 cm. de espesor respectivamente, relleno de zahorra artificial, extendido en capas de 25 cm. y compactado al 100% P.M., y p.p. de entibación y agotamiento si fuesen necesarios, protección y restitución de canalizaciones de servicios, así como cable metálico y banda de señalización. Incluso p.p de retrasos y coordinaciones con compañía colocadora de instalación de gas.
----------	----	--

A001_00001	1,100 H	ENCARGADO	20,06	22,07
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	18,76	28,14
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	16,37	24,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12716.08	0,200 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	8,27	
C001_00004	0,200 H	DUMPER 3M3	23,24	4,65	
C001_00007	0,200 H	RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	43,01	8,60	
C001_00010	0,200 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	6,62	
B001_00014	0,500 M3	HORMIGON HM-20 .PLANTA	55,58	27,79	
B001_00005	0,500 TM	ARENA FINA LAVADA DE RIO	5,45	2,73	
B001_00002	0,500 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	1,98	
B001_12018	1,000 Ud	ARQUETA GAS	57,37	57,37	
B001_SÑ00	20,000 MI	BANDA SEÑALIZADORA	0,17	3,40	
B001_CM00	20,000 ML	CABLE METÁLICO	0,33	6,60	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	202,80	12,17	

TOTAL PARTIDA 214,95

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

CON2359 Ud PAJ. CONEXIÓN A RED EXISTENTE

Partida alzada a justificar para la conexión de los servicios existentes con los servicios a ejecutar.

CON8987	1,000	PAJ Conex. servicio existente	161,79	161,79	
---------	-------	-------------------------------	--------	--------	--

TOTAL PARTIDA 161,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AR03 URBANIZACIÓN PRIVADA DE USO PÚBLICO-PARCELA 1					
SUBCAPÍTULO AR03.01 Red de abastecimiento					

U01EZ010	M3	EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO			
		Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O010A030	0,020 h.	Oficial primera	18,76	0,38	
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	16,37	0,82	
M05EC020	0,050 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	2,92	
M06MR230	0,035 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,42	0,36	
M07CB020	0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,39	1,46	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,20	0,20	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	6,10	0,37	
TOTAL PARTIDA					6,51

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

U01RZ035	M3	RELLENO TODO UNO 2ª.			
		Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.			
O010A030	0,035 h.	Oficial primera	18,76	0,66	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,37	4,09	
M05RN030	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	42,93	0,86	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,44	0,57	
M05RN010	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	30,81	0,62	
M08RL010	0,200 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,17	1,03	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,13	1,30	
M07N035	1,100 m3	Canon tierra seleccionada o rechazo cantera	0,83	0,91	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	10,00	0,60	
TOTAL PARTIDA					10,64

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

CONDUPEAD32	MI	CONDUCCIÓN PE 100 32 MM.			
		Tubería de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro nominal y 16 Atm de trabajo, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de codos, elementos de unión, cama y recubrimiento de gravilla según planos y medios auxiliares.			
O010A030	0,130 h.	Oficial primera	18,76	2,44	
O010A070	0,130 h.	Peón ordinario	16,37	2,13	
M05EN020	0,010 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	42,33	0,42	
P01AA020	0,080 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	0,87	
TUBPEAD32	1,000 ml	Tubo de PEAD 32 mm	1,73	1,73	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	7,60	0,46	
TOTAL PARTIDA					8,05

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

CAJCONT	Ud	CAJA CONTADOR PARA FUENTE			
		Caja de contador de PRADINSA, modelo AN-58000, de dimensiones 58x24 cm para contador con tapa de fundición nodular, con cierre incorporado, incluso suministro y colocación de dos válvulas compactas metálicas de GREINER (anterior y posterior a contador) modelo G55-27-ML, y contador de diámetro 13 mm.de chorro único clase C, piezas especiales para el acoplamiento del contador, y conexión a la acometida existente según planos, perlita de relleno y hormigón HM-20 para la base y zuncho perimetral, transporte, herramientas y medios auxiliares.			
O010B170	0,800 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,99	14,39	
O010B195	0,800 h.	Ayudante fontanero	15,41	12,33	
M05EC020	0,100 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	5,83	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,39	3,64	
320100	1,000 Ud	Caja y contador	173,93	173,93	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	210,10	12,61	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					222,73

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

SUBCAPÍTULO AR03.02 Red de pluviales

U01EZ010	M3 EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO				
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.				
O01OA030	0,020 h.	Oficial primera	18,76	0,38	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,37	0,82	
M05EC020	0,050 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,33	2,92	
M06MR230	0,035 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,42	0,36	
M07CB020	0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,39	1,46	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,20	0,20	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	6,10	0,37	
TOTAL PARTIDA					6.51

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

U01RZ035	M3 RELLENO TODO UNO 2ª.	Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.		
O010A030	0,035 h.	Oficial primera	18,76	0,66
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,37	4,09
M05RN030	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	42,93	0,86
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,44	0,57
M05RN010	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	30,81	0,62
M08RL010	0,200 h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,17	1,03
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,13	1,30
M07N035	1,100 m3	Canon tierra seleccionada o rechazo cantera	0,83	0,91
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	10,00	0,60
TOTAL PARTIDA			10.64	

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

U08OEP070	MI	TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 200 mm.			
		Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 200 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	18,76	2,81	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	16,37	2,46	
P01AA020	0,216 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	2,35	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,45	0,04	
P02TVO270	1,000 ML	Tub PVC200	12,11	12,11	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	19,80	1,19	
TOTAL PARTIDA			20,96		

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08ENH020	MI	CAN.H.POLIM.L=75cm D=200x235 C/REJ.TR.FD			
		Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., colocadas sobre solera de hormigón y con alizados laterales de hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	18,76	5,63	
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	15,41	4,62	
P01AA020	0,060 m3	Arena de río 0/5 mm.	10,89	0,65	
P02ECH030	1,330 Ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=200x235	22,66	30,14	
P02ECF020	1,330 Ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x200	21,33	28,37	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	69,40	4,16	

TOTAL PARTIDA 73,57

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

ARQ	Ud	ARQUETA EN ACOMETIDAS			
		Arqueta normalizada de hormigón según normativa Mancomunidad HA-25 N/mm2, de 0,6x0,6x1,2 de dimensiones interiores, incluso excavación, relleno todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D-600 m. Colocado con sus 4 anclajes, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	18,76	37,52	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	16,37	32,74	
A01RH130	0,300 m3	HORMIGÓN H-200 kg/cm2 Tmáx.20	64,76	19,43	
M12EF325	0,100 ud	Encofrado met. arqueta 60/60/100	330,19	33,02	
P02PC280	1,000 ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	46,30	46,30	
P02PC105	1,000 ud	Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	47,33	47,33	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	216,30	12,98	

TOTAL PARTIDA 229,32

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

SUBCAPÍTULO AR03.03 Red de alumbrado

SMUALP4110	MI	CANALIZACIÓN ALUMBRADO Ø110 MM.			
		Canalización formado por 2 tuberías de PE corrugado de doble pared DN=110 mm y prisma de 0,41x0,41 m, con excavación media de 0,4 m de base y 0,8 m de profundidad, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	18,76	1,88	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,37	1,64	
A001_00001	0,017 H	ENCARGADO	20,06	0,34	
12716.08	0,015 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	0,62	
C001_00004	0,010 H	DUMPER 3M3	23,24	0,23	
C001_00007	0,020 H	RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	43,01	0,86	
C001_00010	0,020 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	0,66	
B001_00002	0,555 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	2,20	
MAT006	0,111 M3	Hormigón HM-20 planta	55,91	6,21	
B001_SÑ00	1,150 MI	BANDA SEÑALIZADORA	0,17	0,20	
PECORR110	2,100 MI	Tubo PE-Di=110mm, Cor-Ext/Liso Int.	3,13	6,57	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	21,40	1,28	

TOTAL PARTIDA 22,69

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

SMUALPAC63	MI	ACOMETIDA ALUMBRADO 1Ø63 MM.			
		Canalización formado por 1 tubería de PE de doble pared de DN=63 mm y prisma de 0,30x0,25 m. Incluye excavación y entibación si fuese preciso, transporte de productos sobrantes a vertedero, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.			
A001_00001	0,004 H	ENCARGADO	20,06	0,08	
O01OA030	0,060 h.	Oficial primera	18,76	1,13	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,37	1,64	
12716.08	0,014 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	0,58	
C001_00004	0,014 H	DUMPER 3M3	23,24	0,33	
C001_00007	0,014 H	RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	43,01	0,60	
C001_00010	0,014 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	0,46	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
B001_00002	0,220 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	0,87	
MAT006	0,060 M3	Hormigón HM-20 planta	55,91	3,35	
B001_01130	1,135 ML	TUBERÍA PE DOBLE PARED DN=63 mm	1,42	1,61	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	10,70	0,64	

TOTAL PARTIDA 11,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

SMUALP5310	Ud	ARQUETA ALUMBRADO 60x60x80 DE DERIVACIÓN
		Arqueta alumbrado hormigón prefabricado armado para derivación de hueco 0.60 x 0.60 m. en base, altura de 80 cm., incluso refuerzo con homigón HA-25/P/19/II-a, alrededor de la arqueta con 10 cm de espesor y mallazo 15/15/8, asentada sobre capa de grava 5-8 mm. de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil con cierre de llave modelo FUNDITUBO tipo Parxess700 C-250 ó similar de hueco 600 x 600 mm x 800mm. para 40 Tm con Anagrama , incluso excavación, cimientto de hormigón tipo HM-25 de 0,40 x 0,20 m. previa regularización mediante aporte de grava de 5-8 mm., apertura y sellado de huecos, recrecido de tapa con hormigón HM-25/P/19/II-a, totalmente terminada.

A001_00001	0,110 H	ENCARGADO	20,06	2,21	
O010A030	0,900 h.	Oficial primera	18,76	16,88	
O010A070	1,150 h.	Peón ordinario	16,37	18,83	
12716.08	0,200 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	8,27	
C001_00007	0,100 H	RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	43,01	4,30	
C001_00010	0,100 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	3,31	
B001_00002	0,300 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	1,19	
B001_00011	5,000 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500	0,88	4,40	
B001_00015	0,200 M3	HORMIGON HM-25/P/19/IIa . EN PLANTA	58,33	11,67	
B001_12010	1,000 UD	ARQUETA ALUMBRADO 0,54 x 0,54 m	70,90	70,90	
B001_01033	0,750 UD	MARCO Y TAPA DE F.D. 500x500 mm B-125	45,81	34,36	
B001_01035	0,250 UD	MARCO Y TAPA DE F.D. 500x500 mm D-400	46,33	11,58	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	187,90	11,27	

TOTAL PARTIDA 199,17

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

SMUALP5315	Ud	ARQUETA ALUMBRADO 40x40x65 DE LUMINARIA
		Arqueta alumbrado hormigón prefabricado armado de registro de hueco 0.40 x 0.40 m. en base, altura de 65 cm., incluso refuerzo con homigón HA-25/P/19/II-a, alrededor de la arqueta con 10 cm de espesor y mallazo 15/15/8, asentada sobre capa de grava 5-8 mm. de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil dúctil con cierre de llave modelo FUNDITUBO tipo Parxess 500 C-250 ó similar de hueco 400 x 400 mm. para 40 Tm. incluso excavación, cimientto de hormigón tipo HM-25 de 0,40 x 0,20 m. previa regularización mediante aporte de grava de 5-8 mm., apertura y sellado de huecos, tapones de PVC en tubos, recrecido de tapa con hormigón HM-25/P/19/II-a, totalmente terminada.

A001_00001	0,020 H	ENCARGADO	20,06	0,40	
O010A030	0,500 h.	Oficial primera	18,76	9,38	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,37	16,37	
12716.08	0,100 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	4,13	
C001_00010	0,100 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	3,31	
B001_00002	0,250 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CANTERA	3,96	0,99	
B001_00015	0,120 M3	HORMIGON HM-25/P/19/IIa . EN PLANTA	58,33	7,00	
B001_00011	3,500 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500	0,88	3,08	
B001_12020	1,000 UD	ARQUETA ALUMBRADO 0,40 x 0,40 m	30,89	30,89	
B001_01033	1,000 UD	MARCO Y TAPA DE F.D. 500x500 mm B-125	45,81	45,81	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	121,40	7,28	

TOTAL PARTIDA 128,64

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

CIMENAL008	Ud	BASE CIMENTACIÓN HASTA 8 M.
		Cimentación para columna de hasta 8 m de altura con hormigón HA-25/P/19/II-a formando un dado 0,8x0,8 x0,8 m o superior si fuera necesario, incluso excavación con transporte de sobrantes a vertedero, tubo de PVC corrugado de 63 mm. de diámetro para paso de cables incluso pernos de anclaje de luminaria.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A001_00001	0,200 H	ENCARGADO	20,06	4,01	
O010A030	2,000 h.	Oficial primera	18,76	37,52	
O010A070	2,000 h.	Peón ordinario	16,37	32,74	
12716.08	0,020 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	0,83	
C001_00010	0,050 H	RETROEXCAVADORA MIXTA	33,08	1,65	
B001_0PERN	4,000 Ud	PERNO	0,99	3,96	
B001_01130	1,800 ML	TUBERÍA PE DOBLE PARED DN=63 mm	1,42	2,56	
B001_00011	0,850 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500	0,88	0,75	
B001_00015	0,320 M3	HORMIGON HM-25/P/19/IIa . EN PLANTA	58,33	18,67	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	102,70	6,16	
TOTAL PARTIDA					108,85

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

ALU10330006	MI	CONDUCTOR CU RV 0.6/1 KV 1 x 6 mm2			
		Conductor de cobre con designación RV 0.6/1 kV de 1x6 mm2 de sección en instalación enterrada bajo tubo o sobre bandeja totalmente instalado e identificado.			
OL000001	0,035 h	Oficial 1ª Electricista	17,99	0,63	
OL000002	0,035 h	Ayudante electricista	15,41	0,54	
CON006	1,000 ml	CONDUCTOR DE COBRE RV 1x6 mm2	1,14	1,14	
%0001700	5,000 %	p.p. accesorios y soportes	2,30	0,12	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	2,40	0,14	
TOTAL PARTIDA					2,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ALU03300T35	MI	CONDUCTOR DESNUDO 1 x 35 mm2			
		Conductor de cobre desnudo 1x35 mm2 incluso instalado en fondo de zanja.			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					2,66

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

10.13	MI	PICA ACERO COBRIZADO 2 M.			
		Pica de puesta a tierra, de 2 m. de longitud y 19 mm. de diametro, incluso grapa incada en el suelo hasta una profundidad de 1,80 m, totalmente instalada y conexasionada a electrodo de puesta a tierra, incluso p.p. de medición de comprobación de resistencia del electrodo.			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					17,02

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

LUMINFERNAN45	Ud	LUMINARIA FERNANDINA 45W			
		Luminaria LED para alumbrado viario modelo FERNANDINA o similar, con grado de hermeticidad IP 23 (IP 66 bloque óptico), realizada en fundición de aluminio pintado en negro y cierres de metacrilato. Temperatura de color (°K) 40 (4.000) e IRC 8 (80). Incluso equipo de alimentación PROGRAMABLE con alto factor de potencia. Potencia de 45W y óptica ASIM 1. Totalmente instalada y probada			
OL000001	0,800 h	Oficial 1ª Electricista	17,99	14,39	
OL000002	0,800 h	Ayudante electricista	15,41	12,33	
LUMINFERN45	1,000 Ud	Luminaria fernandina 45W	416,80	416,80	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	443,50	26,61	
TOTAL PARTIDA					470,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS

COLUM3.2	Ud	COLUMNA CLÁSICA DE FUNDICIÓN 3,2 M.			
		Columna clásica modelo VILLA o similar, fabricada íntegramente en fundición de hierro de 3,2 metros de altura, con base de registro enrasada, pletina para caja de conexiones y toma de tierra. Acabado con imprimación antioxidante y esmalte en negro forja. Completamente colocada y terminada.			
A001_00001	0,200 H	ENCARGADO	20,06	4,01	
O010A030	1,000 h.	Oficial primera	18,76	18,76	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,37	16,37	
12716.08	0,200 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	8,27	
MATCOLU3.2	1,000 h	Columna clásica fundición 3,2 m	246,27	246,27	
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	293,70	17,62	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				311,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

COMLUMDOBLE3.2 Ud COLUMNA CLÁSICA DE FUNDICIÓN 3,2 M. Y DOS BRAZOS

Columna clásica modelo VILLA o similar, fabricada íntegramente en fundición de hierro de 3,2 metros de altura, con base de registro enrasada, pletina para caja de conexiones y toma de tierra. Acabado con imprimación antioxidante y esmalte en negro forja. Incluso dos brazos para soporte de luminarias y remate central. Completamente colocada y terminada.

A001_00001	0,200 H	ENCARGADO	20,06	4,01
O010A030	1,000 h.	Oficial primera	18,76	18,76
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,37	16,37
12716.08	0,200 H	CAMION BASCULANTE 20 TM.	41,34	8,27
MATCOLUDOBL	1,000 Ud	Columna clásica fundición 3,2 m y dos brazos	473,27	473,27
%0001	6,000 %	Costos indirectos e imprevistos	520,70	31,24

TOTAL PARTIDA 551,92

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01 URBANIZACIÓN PÚBLICA

SUBCAPÍTULO 01.01 Red de abastecimiento

01.01.01 M3 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO

Demolición completa de cimentaciones, muros o elementos aislados de hormigón armado, de cualquier espesor y altura, por medios mecánicos con retropala con martillo rompedor, corte con máquina retroexcavadora grande con balancín telescópico y alargamiento de brazo provista de gancho, martillo, cizalla hidráulica o tenazas hidráulicas de demolición para corte de estructura, retroexcavadora normal, o cualquier otro tipo de maquinaria que se precise, incluyendo medios manuales necesarios de colaboración, incluyendo precortes, desmontaje de elementos, servicios e infraestructura existentes afectadas, apuntalamientos necesarios y apoyos auxiliares de consolidación de las mismas con todos los elementos necesarios, riego de escombros, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Se incluye igualmente la carga y transporte de escombros a vertedero, con canon de vertido o tratamiento de R.C.M, y limpieza del solar o entorno de la demolición.

Rebaje Norte	1	2,500		2,500				
Arqueta existente Sur	1	8,500		8,500	11,000			
					11,00	51,33	564,63	

01.01.02 M3 EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO

Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Red principal	290,000	1,000	1,200	348,000				
Acometida parcela 1	10,000	1,000	1,200	12,000				
Acometida parcela DT	50,000	1,000	1,200	60,000				
Acometida parcela DSM	14,000	1,000	1,200	16,800				
Desagüe arqueta norte a pluviales	20,000	1,050	1,200	25,200				
Desagüe pocillo	20,000	1,050	1,200	25,200				
Desagüe. Conexión P2	15,000	0,950	1,200	17,100				
Desagüe. Conexión P4	10,000	1,050	1,200	12,600				
Varios	50,000			50,000				
Red principal	90,000	1,000	1,200	108,000				
Acometida parcela 2	12,000	1,000	1,200	14,400				
Desagüe a P9	8,000	1,050	1,200	10,080				
Varios	14,000			14,000	713,380			
					713,38	6,51	4.644,10	

01.01.03 M3 RELLENO TODO UNO 2ª.

Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.

Red principal	290,000	1,060	0,600	184,440				
Acometida parcela 1	10,000	1,060	0,600	6,360				
Acometida parcela DT	50,000	1,060	0,600	31,800				
Acometida parcela DSM	14,000	1,060	0,600	8,904				
Desagüe arqueta norte a pluviales	20,000	1,170	0,600	14,040				
Desagüe. Conexión P2	15,000	1,050	0,600	9,450				
Desagüe. Conexión P4	10,000	1,050	0,600	6,300				
Desagüe pocillo	20,000	1,170	0,600	14,040				
Varios	27,000			27,000				
Red principal	90,000	1,060	0,600	57,240				
Acometida parcela 2	12,000	1,060	0,600	7,632				
Desagüe a P9	8,000	1,100	0,600	5,280				
Varios	7,000			7,000	379,486			
					379,49	10,64	4.037,77	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.04	MI. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150								
	Tubería de abastecimiento, de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, gama STANDARD o NATURAL clase K-9, revestida interiormente con mortero de cemento y exteriormente con capa de cincado y pintura bituminosa y manga de polietileno en el caso de utilizarse la STANDARD o revestida exteriormente con capa metálica zinc-aluminio y tapaporos de epoxi azul, colocada en zanja sobre cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm., relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo material granular, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/UNE EN 545..2002 e ISO 2531..1998 y normas de la S.C.P.S.A. Totalmente terminada y desinfectada, incluyendo pruebas de carga. Los pieceríos tendrán las mismas características físicas y químicas que la tubería.								
	Red principal		100,00				100,00		
	Desagüe arqueta norte a pluviales		20,00				20,00		
	Varios		12,00				12,00		
							132,00		
							132,00	45,91	6.060,12
01.01.05	MI. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=100								
	Tubería de abastecimiento, de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, gama STANDARD o NATURAL clase K-9, revestida interiormente con mortero de cemento y exteriormente con capa de cincado y pintura bituminosa y manga de polietileno en el caso de utilizarse la STANDARD o revestida exteriormente con capa metálica zinc-aluminio y tapaporos de epoxi azul, colocada en zanja sobre cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm., relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo material granular, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/UNE EN 545..2002 e ISO 2531..1998 y normas de la S.C.P.S.A. Totalmente terminada y desinfectada, incluyendo pruebas de carga. Los pieceríos tendrán las mismas características físicas y químicas que la tubería.								
	Red principal		190,000				190,000		
	Conexión a red existente en el sur		8,000				8,000		
	Conexión arqueta norte a tubería 400		5,000				5,000		
	Varios		20,000				20,000		
	Red principal		82,000				82,000		
	Varios		9,000				9,000		
							314,000		
							314,00	33,73	10.591,22
01.01.06	MI. CONDOC.PEAD. D=63								
	Tubería de polietileno PEAD100, de 63 mm de diámetro nominal y cualquier presión de trabajo, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de codos, elementos de unión, cama y recubrimiento de gravilla según planos y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.								
	Desagüe. Conexión P2		15,00				15,00		
	A pocillo		5,00				5,00		
	Desagüe. Conexión P4		10,00				10,00		
	Varios		10,00				10,00		
	Desagüe a P9		17,00				17,00		
	Varios		2,00				2,00		
							59,00		
							59,00	13,17	777,03
01.01.07	MI. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=80								
	Tubería de abastecimiento, de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, gama STANDARD o NATURAL clase K-9, revestida interiormente con mortero de cemento y exteriormente con capa de cincado y pintura bituminosa y manga de polietileno en el caso de utilizarse la STANDARD o revestida exteriormente con capa metálica zinc-aluminio y tapaporos de epoxi azul con , colocada en zanja sobre cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm., relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo material granular, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/UNE EN 545..2002 e ISO 2531..1998 y normas de la S.C.P.S.A. Totalmente terminada y desinfectada, incluyendo pruebas de carga. Los pieceríos tendrán las mismas características físicas y químicas que la tubería.								
	Acometida parcela 1		10,000				10,000		
	Parcela DT		50,000				50,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Parcela DSM		14,000			14,000			
	Acometida parcela 2		13,000			13,000			
	Varios		2,000			2,000	89,000		
							89,00	31,06	2.764,34
01.01.08	MI TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 200 mm.								
	Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 200 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.								
	Desagüe pocillo		20,000			20,000	20,000		
							20,00	20,96	419,20
01.01.09	Ud ACOMETIDA FD 80 MM Y SALIDAS PARALELAS.								
	Acometida de abastecimiento de FD de 80 mm de diámetro nominal que incluye una Te para derivación de bridas o enchufe de 100 mm de diámetro y salida a cualquier diámetro, válvula de compuerta de 80 mm con tetones, salidas paralelas a 80 mm y 63 mm y válvula de bronce de cuadrado de 2", brida enchufe necesarias para la instalación, brida ciega y arqueta de 60x60cm y tapa de fundición, según planos. Incluso excavación, rellenos, parte proporcional de gestión de residuos y tuberías, refuerzo-contrarresto de HA en Tes y piezas especiales, y materiales y medios auxiliares necesarios. Completamente colocada y terminada. Homologado por S.C.P.S.A.								
	Parcela 1		1			1,00			
	Parcela 2		1			1,00	2,00		
							2,00	1.008,95	2.017,90
01.01.10	Ud ACOMETIDA 80 MM.								
	Acometida de abastecimiento de 80 mm. compuesta de una Te para derivación de bridas o enchufe de 100 mm de diámetro y salida a cualquier diámetro, 2 válvulas de compuerta de 80 mm, en el arranque y en el límite de la parcela, brida enchufe necesarias para la instalación, brida ciega y arqueta de 60x60cm y tapa de fundición, según planos. Incluso excavación, rellenos, parte proporcional de gestión de residuos y tuberías, refuerzo-contrarresto de HA en Tes y piezas especiales, y materiales y medios auxiliares necesarios. Completamente colocada y terminada. Homologado por S.C.P.S.A.								
	Parcela DT		1			1,00			
	Parcela DSM		1			1,00	2,00		
							2,00	995,99	1.991,98
01.01.11	Ud ACOMETIDA ABASTECIMIENTO PEAD 32 MM.								
	Acometida de abastecimiento de 32 mm. compuesta de 1 caja contador enterrada de fundición nodular tipo AN-50000 de PRADINSA o similar, dos válvulas compactas metálicas GREINER mod G-5527-ML, hasta 8 m de longitud de tubería de PEAD 32 mm PE-100 y PN 16 y parte proporcional de PEAD 40 mm para conexión a red general, codo de latón de 90°, contador 13/15 mm. y un collarín de toma tipo ACUSTER CA. Completamente terminada. Homologado por S.C.P.S.A.								
	Parcela 6		8			8,00			
	Parcela 3		6			6,00			
	Plaza		1			1,00			
	Varios		2			2,00			
	Parcela 4		8			8,00			
	Parcela 5		6			6,00			
	Parcela 2		1			1,00			
	Varios		1			1,00	33,00		
							33,00	357,22	11.788,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.12	Ud ACOMETIDA PARA FUENTE								
	Acometida para fuente compuesta de collarín para toma de agua, 8 m de tubo de PE 100 de 32 mm de diámetro y tapón de polietileno. Incluye parte proporcional de excavación, relleno con gravilla, gestión de residuos y materiales auxiliares necesarios. Completamente acabado.								
	Fuente en plaza parcela 1	1				1,00	1,00		
							1,00	89,52	89,52
01.01.13	Ud CONEXIÓN A SALIDA DE TUBERÍA 400 MM.								
	Trabajos para la conexión a la tubería de 100 mm de la acometida de la tubería de 400 mm existente existente que incluyen todo el piecerío, materiales y trabajos necesarios: Tes de derivación de diferentes diámetros, válvulas de compuerta, ventosa trifuncional, purgador modelo BV-05-61 de Belgicast o similar, flitros, válvulas reductoras de presión K1-10 de Belgicast o similar, válvula de alivio K1-20 de Belgicast o similar, conos reductores, carretes de desmontaje total inox modelo Usila de Herisa o similar, bridas, codos, parte proporcional de tubería y resto de elementos necesarios para el correcto y total acabado de las obras, según definido en planos. Se reutilizarán tanto la válvula reductora de diámetro 100 mm como el caudalímetro y otros elementos que esté en condiciones de ser reutilizado. Homologado por S.C.P.S.A.								
	Arqueta Norte, s/presupuesto auxiliar	1				1,00	1,00		
							1,00	11.357,16	11.357,16
01.01.14	Ud NUDO 1. CRUZ TUBERÍA, DESAGÜE Y LLAVES DE CORTE								
	Nudo compuesto de una cruz bridada de 2 salidas a 150 mm y 2 salidas a 100 mm, incluso los empalmes brida enchufe necesarios. Desagüe compuesto por una válvula de compuerta con tetones de 100 mm de diámetro y salida a 63 mm con válvula de bronce de cuadradillo de 2", carrete de 50 mm total inox modelo Usila de Herisa o similar y accesorios necesarios para la unión con tubería de polietileno, una válvula de compuerta de 100 mm de diámetro y otra de 150 mm, refuerzo-contrarrestos de hormigón, incluso todo el material auxiliar necesario. Completamente terminado y homologado por S.C.P.S.A.								
	Nudo, s/presupuesto auxiliar	1				1,00	1,00		
							1,00	1.972,30	1.972,30
01.01.15	Ud CODO DN 100 mm								
	Codo de fundición nodular embridado o de enchufe de 100 mm. de diámetro para cualquier ángulo, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas y medios auxiliares, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Homologado por S.C.P.S.A.								
	Red principal. Planta	3				3,000			
	Red principal. Alzado	3				3,000			
	Varios	1				1,000			
	Red principal. Planta	1				1,000			
	Red principal. Alzado	1				1,000			
	Varios	1				1,000	10,000		
							10,00	71,64	716,40
01.01.16	Ud CODO DN 150 mm								
	Codo de fundición nodular embridado de 150 mm. de diámetro para cualquier ángulo, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas y medios auxiliares, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Homologado por S.C.P.S.A.								
	Red principal. Planta	1				1,00			
	Varios	2				2,00	3,00		
							3,00	156,33	468,99
01.01.17	Ud DESAGÜE								
	Ud de desagüe compuesto por una válvula de compuerta con tetones de 100 mm de diámetro y salida a 63 mm, válvula de bronce de cuadradillo de 2", empalmes brida enchufe, carrete de 50 mm total inox modelo Usila de Herisa o similar y accesorios necesarios para la unión con tubería de polietileno. Completamente terminada y homologado por S.C.P.S.A.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00	2,00		
							2,00	874,43	1.748,86
01.01.18	Ud VENTOSA								
	Ventosa trifuncional de 100 mm de diámetro, que incluyen todo el piecerío, materiales y trabajos necesarios: Te de derivación de 400-400-100 mm, empalme bridas-enchufe necesarias, ventosa trifuncional, codo, parte proporcional de tubería de 100 mm de diámetro necesaria, carrete de desmontaje total inox modelo Usila de Herisa o similar y refuerzo-contrarrestos de hormigón. Incluso todo el material auxiliar necesario. Completamente terminado y homologado por S.C.P.S.A.								
	Ventosa en tubería de 400	1				1,00	1,00		
							1,00	3.008,31	3.008,31
01.01.19	Ud HIDRANTE ENTERRADO MOD.NAVARRA								
	Hidrante enterrado mod. BV-05-100-PA de BELGICAST o similar de 100 mm. con válvula de seccionamiento, de asiento blando y anillo de presión de acero. Dos bocas de salida de 2" con válvulas de bronce RG-5 y racores. Barcelona 70 mm. de aluminio forjado, PN 16 . Cuerpo de fundición nodular y dispositivo anti-hielo. Colocado, incluso anclajes, pernios y empalmes. Incluye una Te EEB de derivación de 100-100-D mm y un carrete de 100 mm de diámetro. Completamente instalado y homologado por S.C.P.S.A.								
		1				1,000	1,000		
							1,00	834,54	834,54
01.01.20	ud ARQUETA PARA HIDRANTE 60/60/70								
	Arqueta para registro de hirante de 60/60/70 cms. de luz interior. Solera y paredes de 15 cms. de espesor en hormigón H-200. Marco y tapa de fundición de Ø 60 cms. para 40 TM de resistencia segun norma EN.124, con inscripción correspondiente a su función. Completa segun planos.								
		1				1,000	1,000		
							1,00	361,98	361,98
01.01.21	Ud ARQUETA PARA VALVULA 60/60/100								
	Arqueta para registro de válvula, de 60/60/100 cms. de luz interior. Solera y paredes de 15 cms. de espesor en hormigón H-200. Marco y tapa de fundición de Ø 60 cms. para 40 TM de resistencia segun norma EN.124, con inscripción correspondiente a su función. Incluso excavación, relleno y parte proporcional de gestión de residuos. Completamente terminada, segun planos.								
	Desagüe Sur	1				1,000			
	Desagües	2				2,000			
	Ventosa	1				1,000			
	Conexión red existente:sur	1				1,000	4,000		
							4,00	384,26	1.537,04
01.01.22	Ud ARQUETA PARA VALVULA 120/100/100								
	Arqueta para registro de válvula, de 120/100/100 cms. de luz interior. Solera y paredes de 15 cms. de espesor en hormigón armado HA-25. Marco y tapa de fundición de D 60 cms. para 40 TM de resistencia segun norma S.C.P.S.A., con inscripción correspondiente a su función. Incluso excavación, relleno y parte proporcional de gestión de residuos. Completamente terminada. Completa segun planos.								
	Nudo 1	1				1,00	1,00		
							1,00	634,96	634,96
01.01.23	MI CINTA SEÑALIZADORA								
	Suministro y colocación de cinta señalizadora, con anagrama específico, segun especificaciones de la instalación correspondiente.								
	Red principal	290,000				290,000			
	Acometidas y desagües	125,000				125,000			
	Red principal	82,000				82,000			
	Acometidas y desagües	30,000				30,000	527,000		
							527,00	0,15	79,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.24	Ud REF CONTRARRESTO HA								
	Refuerzo-contrarresto de hormigón armado para conducción de abastecimiento en tes, codos, etc. con hormigón HA-25/P/20/I de central, y armaduras según especificaciones de plano, incluyendo cajeado, encofrados necesarios, vibrado en caso necesario y arreglo de tierras. Totalmente terminado.								
	Codos	7					7,000		
	Varios	3					3,000		
	Codos	2					2,000		
	Varios	1					1,000		
							13,000		
							13,00	29,83	387,79
01.01.25	Ud BRIDA CIEGA FUNDICION Ø 100 mm.								
	Brida ciega de fundición de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Homologado por S.C.P.S.A.								
	Final fase I	1					1,000		
	Red principal. Punto final	1					1,000		
							2,00	39,91	79,82
01.01.26	Ud EMPALME BRIDA ENCHUFE D=100								
	Empalme de fundición nodular, B.E. de 100 mm. de diámetro colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/p.p. de juntas de goma, junta Expres, tornillería y accesorios. Transporte y mano de obra para colocación y pruebas, completamente instalado. Homologado por S.C.P.S.A.								
	Final fase I	1					1,000		
	Red principal. Punto final	1					1,000		
							2,00	68,32	136,64
01.01.27	Ud ARQUETA DE HORMIGÓN 5,5x3 M.								
	Arqueta para registro de válvulas, de 5,5x3x1,85m. de dimensiones interiores. Solera y paredes de 25 cms. de espesor en hormigón armado HA-25, acero y encofrado necesario. Marcos y tapas de fundición de D 40 y 60 cms. para 40 TM de resistencia según norma S.C.P.S.A., con inscripción correspondiente a su función y trampillones de maniobra. Incluso excavación, relleno, ventilación de la arqueta y ejecución de pocillo, según planos y parte proporcional de gestión de residuos. Completamente terminada.								
	Arqueta norte	1					1,00		
							1,00	5.675,78	5.675,78
01.01.28	Ud PROTECCIÓN TUBERIA ABASTECIMIENTO EXISTENTE								
	Protección y balizamiento de la tubería de FD 400 mm existente								
		1					1,00		
							1,00	1.699,14	1.699,14
01.01.29	Ud CONEXION DE SCPSA CON TUBERIA Ø 150 mm.								
	Conexión de las nuevas tuberías con la red general de SCPSA existente., incluyendo localización de la tubería existente, excavaciones necesarias, rellenos, corte del agua, taponamiento, contrarrestos, válvulas de seccionamiento y piezas especiales de fundición necesarias para dejar la instalación en servicio. Todos los trabajos y materiales necesarios, realizados por SCPSA.								
	Conexión red existente	3					3,000		
	Varios	1					1,000		
							4,00	1.739,00	6.956,00
01.01.30	Ud CONEXIÓN ARQUETA EXISTENTE								
	Trabajos para actuaciones sobre arquetas actuales para realizar conexiones con las roturas y reposiciones necesarias.								
	Conexión arqueta existente	1					1,00		
							1,00	110,07	110,07
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 Red de									83.510,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.02 Red de pluviales

01.02.01 M3 EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO

Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

P1-P2	63,000	0,950	0,850	50,873			
P2-P5	55,500	1,540	1,420	121,367			
P5-P7	49,000	1,810	1,930	171,172			
P7-P10	75,500	1,740	1,500	197,055			
P10-P12	44,500	1,700	1,200	90,780			
P12-P13	16,000	1,860	1,800	53,568			
P13-Vertido	13,000	1,700	2,230	49,283			
P5.1-P5	72,000	1,030	1,000	74,160			
P3.1-P3	40,000	1,000	0,970	38,800			
Varios	100,000			100,000	947,058		
					947,06	6,51	6.165,36

01.02.02 M3 RELLENO TODO UNO 2ª.

Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.

P1-P2	63,000	1,140	0,280	20,110			
P2-P5	55,500	1,760	0,770	75,214			
P5-P7	49,000	2,060	1,180	119,109			
P7-P10	75,500	2,050	0,650	100,604			
P10-P12	44,500	2,140	0,350	33,331			
P5.1-P5	72,000	1,220	0,430	37,771			
P3.1-P3	40,000	1,180	0,470	22,184			
Varios	60,000			60,000	468,323		
					468,32	10,64	4.982,92

01.02.03 M3 RELLENO SELECCIONADO

Relleno seleccionado con productos procedentes de la excavación o préstamos, incluso compactación con bandeja vibratoria al 95% del P.N., incluso reposición de la tierra vegetal de la última capa dejando la superficie rasanteada y en las mismas condiciones al inicio de la excavación.

P12-P13	16,000	1,950	1,100	34,320			
P13-Vertido	13,000	1,600	1,360	28,288	62,608		
					62,61	2,65	165,92

01.02.04 M3 A. Y ext. T. Veg. T2 dif.baja procedente fuera de obra

Aporte y extendido de tierra vegetal procedente del exterior la obra con dificultad de extensión media. Incluye el extendido y refino de la superficie, el desfond-subsolado, con retirada de elementos gruesos, enmiendas, limpieza vegetación invasora y dos pasadas en rotovator en dos pases cruzados y rastrillado ligero con medios manuales.

P12-P13	16,000	2,100	0,400	13,440			
P13-Vertido	13,000	1,600	0,400	8,320	21,760		
					21,76	8,64	188,01

01.02.05 M3 HORMIGON HM-20 PARA ASIENTO Y REF.DE TUBOS

Hormigón HM-20 en base de asiento y refuerzo de canalizaciones de hormigón de saneamiento, en todo el ancho de la zanja, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.

P2-P5	55,500	1,200	0,100	6,660			
P5-P9	118,500	1,300	0,100	15,405	22,065		
					22,07	65,21	1.439,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.06	MI TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 200 mm.								
	Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 200 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.								
	Recogida fuente hasta comienzo de la plaza		3,000			3,000	3,000		
								3,00	20,96
									62,88
01.02.08	MI TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 315 mm.								
	Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión, color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 315 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.								
	P1-P2		63,000			63,000			
	Ramal a P3		40,000			40,000			
	Ramal a P5		72,000			72,000			
	Varios		15,000			15,000	190,000		
								190,00	45,69
									8.681,10
01.02.10	MI TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 500 mm.								
	Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión, color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 500 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.								
	P2-P5		55,50			55,50			
	Varios		10,00			10,00	65,50		
								65,50	107,25
									7.024,88
01.02.11	MI COLECTOR ENTER.600 DE H.A. C135								
	Tubería enterrada de saneamiento de hormigón armado y sección circular, según ASTM C-76, clase C135 homologada por M.C.P. unión por enchufe y campana con junta elástica, de 600 mm. de diámetro interior., colocada en zanja incluido cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular y con p.p. de medios auxiliares. Queda incluida la p.p. de realización de pruebas de estanqueidad e inspección con cámara todo ello según normativa de M.C.P.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P5-P7			49,00			49,00			
P7-P10			75,50			75,50			
P10-P12			44,50			44,50			
P12-P13			16,00			16,00			
P13-Vertido			13,00			13,00			
Varios			20,00			20,00	218,00		
							218,00	99,67	21.728,06
01.02.12	Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y H<2 M								
Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1000 mm y altura libre menor a 2 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.									
P1			1			1,00			
P5.1 y P5.2			2			2,00			
P3.1, P3.2			2			2,00			
Varios			1			1,00	6,00		
							6,00	810,26	4.861,56
01.02.14	Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1200 MM H<2M								
P2, P3			2			2,00			
P9, P10			2			2,00			
P12			1			1,00			
Varios			1			1,00	6,00		
							6,00	966,34	5.798,04
01.02.15	Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1200 MM 2<=H<3 M								
Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1200 mm y altura libre entre 2 y 3 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.									
P4-P8			5			5,00			
P11			1			1,00			
Varios			1			1,00	7,00		
							7,00	1.133,95	7.937,65
01.02.17	Ud POZO RESALTO P080 (4-5,50 m)								
Pozo de resalto profundidades 1,5 / 3,5 m, ejecutado en hormigón armado HA-30, según detalle de proyecto y de acuerdo a las Normas de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, incluyendo excavaciones con transporte, bases, alzados y losa de hormigón armado, encofrados y desencofrados, juntas de estanqueidad, tubo/s de descarga y aliviadero, formación de cuna de fondo y relleno perimetral posterior con material granular. Totalmente acabado, con su p.p. de pruebas.									
P13			1			1,000	1,000		
							1,00	1.816,07	1.816,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.18	Ud SUMIDERO NO SIFONICO DE 75*30 CMS. CON REJILL								
	Sumidero no sifónico, in situ, de dimensiones interiores 75*30 cm. y profundidad aproximada de 50 cms. ejecutado con solera y paredes de hormigón H-20, de 15 cms. de espesor, incluyendo marco y rejilla de fundición nodular, de barrote curvo, abisagrada, medidas aprox. de 85x40 cms., capaz de soportar las cargas del tráfico correspondiente, así como recibido de tubo de acometida, totalmente acabado, según modelo de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. Incluso marco y de hormigón y encuentros con pavimento. Incluido también hasta 7 m de tubería de PVC SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 200 mm, incluso excavación, relleno con gravillín y zahorra artificial según planos y parte proporcional de gestión de residuos. Completamente terminada.								
		29					29,000		
Varios		3					3,000		
		6					6,000		
Varios		1					1,000	39,000	
								39,00	254,84
									9.938,76
01.02.19	MI CAN.H.POLIM.L=75cm D=200x235 C/REJ.TR.FD								
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., colocadas sobre solera de hormigón y con alzados laterales de hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.								
	Parcela PP	18,000					18,000	18,000	
								18,00	73,57
									1.324,26
01.02.20	Ud ACOMETIDA PLUVIALES PVC 200 Y ARQUETA 60X60								
	Acometida de pluviales compuesta de arqueta normalizada de hormigón según normativa Mancomunidad HA-25 N/mm ² , de 0,6x0,6x1,2 de dimensiones interiores y hasta 10 m de tubería de PVC de 200 mm de diámetro para conexión a red de pluviales, incluso excavación, relleno todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D-600 m. Colocado con sus 4 anclajes, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado.								
	Parcela DT	1					1,000		
	Parcela DSM	1					1,000	2,000	
								2,00	382,30
									764,60
01.02.21	Ud ACOMETIDA PLUVIALES PVC 200 Y ARQUETA 40X40								
	Acometida de pluviales compuesta de arqueta normalizada de hormigón según normativa Mancomunidad HA-25 N/mm ² , de 0,4x0,4x1,2 de dimensiones interiores y hasta 10 m de tubería de PVC de 200 mm de diámetro para conexión a red de pluviales, incluso excavación, relleno todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D-600 m. Colocado con sus 4 anclajes, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado.								
	Parcela 6	8					8,00		
	Parcela 1	2					2,00		
	Parcela 3	6					6,00		
	Parcela PP: rejilla	1					1,00		
	Plaza: rejilla	1					1,00		
	Varios	2					2,00		
	Parcela 4	8					8,00		
	Parcela 5	6					6,00		
	Parcela 2	2					2,00		
	Varios	1					1,00	37,00	
								37,00	369,91
									13.686,67
01.02.22	Ud ENTRONQUE A COLECTOR								
	Entronque de tuberías de sumideros y acometidas a colectores y pozos de la red de pluviales o fecales mediante conexión clip, mediante taladro y junta elástica/estanca. Totalmente terminado, incluyendo la p.p. de medios auxiliares								
	Gran Plaza. Conexión existente	2					2,000		
	Gran Plaza.Conex Avda. Cataluña	1					1,000		
	G-082	1					1,000		
	Conexión existente R-043	1					1,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión existente Ursulinas	1				1,000			
	Acometidas	28				28,000			
	Sumideros								
	Sector II	69				69,000			
	Sector III	56				56,000			
	Sector I	42				42,000			
	Sumideros	18				18,000			
	Acometidas pluviales	14				14,000			
	Rejilla plaza	1				1,000			
	Fuente	1				1,000			
	Varios	2				2,000			
	Sumideros	5				5,000			
	Acometidas pluviales	13				13,000			
	Varios	1				1,000	55,000		
							55,00	104,56	5.750,80
01.02.23	Ud ALETAS DE HORMIGÓN HA-25								
	Aletas de hormigón HM-20 en tuberías, incluso excavación, encofrado y desencofrado, hormigón, herramientas y medios auxiliares.								
	Vertido a ladera	1				1,000	1,000		
							1,00	64,96	64,96
01.02.24	MI CUNETA DE HORMIGÓN								
	Cuneta de hormigón realizada mediante hormigón HA-25, de dimensiones según planos, incluso p.p. de excavación, perfilado de taludes y base de zahorra artificial, completamente acabado.								
	Punto de vertido-río	24,000				24,000	24,000		
							24,00	57,05	1.369,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 Red de pluviales .103.750,88									
SUBCAPÍTULO 01.03 Red de fecales									
01.03.01	M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO								
	Corte, levante y reposición del pavimento a su estado original, incluyendo parte proporcional de bordillo de hormigón prefabricado, rígola, acera de baldosa hidráulica, aglomerado asfáltico, 20 cm de ZA-25 y todos los trabajos y materiales necesarios para dejarlo con las mismas características actuales.								
	Bajo urbanización existente	16,50	1,30			21,45	21,45		
							21,45	27,51	590,09
01.03.02	M3 EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO								
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	F3-F6	55,000	1,250	1,730		118,938			
	F6-F8	50,000	1,240	1,700		105,400			
	F8-F9	26,000	1,350	2,000		70,200			
	F6.1-F6	63,000	1,060	1,180		78,800			
	F8.1-F8	43,000	1,040	1,100		49,192			
	F9-Urb. existente	58,000	1,100	2,660		169,708			
	Urbanización existente-Pozo existente	16,500	1,100	3,900		70,785			
	Varios	68,000				68,000			
	F1-F2	30,000	1,000	0,980		29,400			
	F2-F3	38,000	1,200	1,580		72,048			
	Varios	11,000				11,000	843,471		
							843,47	6,51	5.490,99
01.03.03	M3 RELLENO TODO UNO 2ª.								
	Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.								
	F3-F6	55,000	1,440	1,160		91,872			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F6-F8		50,000	1,430	1,130		80,795			
F8-F9		26,000	1,540	1,470		58,859			
F6.1-F6		63,000	1,250	0,680		53,550			
F8.1-F8		43,000	1,230	0,600		31,734			
F9-Urb. existente		58,000	1,100	2,080		132,704			
Urbanización existente-Pozo exitente		16,500	1,100	3,320		60,258			
Varios		68,000				68,000			
F1-F2		30,000	1,180	0,410		14,514			
F2-F3		38,000	1,390	1,010		53,348			
Varios		7,000				7,000	652,634		
							652,63	10,64	6.943,98
01.03.04	M3 HORMIGON HM-20 PARA ASIENTO Y REF.DE TUBOS								
Hormigón HM-20 en base de asiento y refuerzo de canalizaciones de hormigón de saneamiento, en todo el ancho de la zanja, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.									
F3-F12		202,000	0,700	0,100		14,140			
F1-F3		68,000	0,700	0,100		4,760	18,900		
							18,90	65,21	1.232,47
01.03.05	MI TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 250 mm.								
Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 250 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.									
F8.1-F8		43,000				43,000			
F6.1-F6		63,000				63,000			
Varios		10,000				10,000	116,000		
							116,00	32,90	3.816,40
01.03.06	MI TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 315 mm.								
Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión, color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 315 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.									
F3-F11		192,000				192,000			
Pozo F11-Pozo existente		9,000				9,000			
Varios		21,000				21,000			
F1-F3		68,000				68,000			
Varios		7,000				7,000	297,000		
							297,00	45,69	13.569,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.07	Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y H<2 M								
	Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1000 mm y altura libre menor a 2 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.								
	F6.1, F6.2	2					2,00		
	F8.1	1					1,00		
	F1	1					1,00		
	Varios	1					1,00	5,00	
								5,00	810,26
									4.051,30
01.03.08	Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y 2<=H<3 M								
	Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1000 mm y altura libre entre 2 y 3 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.								
	F4, F5, F6, F7, F8, F9	6					6,00		
	Varios	1					1,00		
	F2, F3	2					2,00	9,00	
								9,00	936,27
									8.426,43
01.03.09	Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y 3<=H<4 M								
	Pozo de registro de hormigón armado prefabricado con cemento SR de diámetro interior 1000 mm y altura libre entre 3 y 4 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "Saneamiento", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.								
	F10 y F11	2					2,00	2,00	
								2,00	1.061,55
									2.123,10
01.03.10	Ud ACOMETIDA FECALES D160 MM Y ARQUETA 40X40								
	Acometida de fecales compuesta de arqueta normalizada de hormigón según normativa Mancomunidad HA-25 N/mm ² , de 0,6x0,6x1,2 de dimensiones interiores y hasta 10 m de tubería de PVC de 160 mm de diámetro para conexión a red de pluviales, incluso excavación, relleno todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D-600 m. Colocado con sus 4 anclajes, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado.								
	Parcela 6	8					8,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Parcela 3	6				6,00			
	Varios	1				1,00			
	Parcela 4	8				8,00			
	Parcela 5	6				6,00			
	Varios	1				1,00	30,00		
							30,00	357,95	10.738,50
01.03.11	Ud ACOMETIDA FECALES D200 MM Y ARQUETA 60X60								
	Acometida de fecales compuesta de arqueta normalizada de hormigón según normativa Mancomunidad HA-25 N/mm ² , de 0,6x0,6x1,2 de dimensiones interiores y hasta 10 m de tubería de PVC de 200 mm de diámetro para conexión a red de pluviales, incluso excavación, relleno todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D-600 m. Colocado con sus 4 anclajes, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado.								
	Parcela 1	1				1,00			
	Parcela DSM	1				1,00			
	Parcela DT	1				1,00			
	Parcela 2	1				1,00	4,00		
							4,00	382,30	1.529,20
01.03.12	Ud ENTRONQUE A COLECTOR								
	Entronque de tuberías de sumideros y acometidas a colectores y pozos de la red de pluviales o fecales mediante conexión clip, mediante taladro y junta elástica/estanca. Totalmente terminado, incluyendo la p.p. de medios auxiliares								
	Acometidas fecales a colector	13				13,000			
	Varios								
	Acometidas fecales	14				14,000			
	Varios	1				1,000	28,000		
							28,00	104,56	2.927,68
01.03.13	Ud TRABAJOS ADAPTACION CONEXIONES								
	Trabajos para actuaciones sobre pozos de registro actuales para realizar conexiones, con las roturas y reposiciones necesarias.								
	Conexión pozos existentes	1				1,000	1,000		
							1,00	165,10	165,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 Red de fecales 61.605,17									
SUBCAPÍTULO 01.04 Red de energía									
01.04.01	M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO								
	Corte, levante y reposición del pavimento a su estado original, incluyendo parte proporcional de bordillo de hormigón prefabricado, rígola, acera de baldosa hidráulica, aglomerado asfáltico, 20 cm de ZA-25 y todos los trabajos y materiales necesarios para dejarlo con las mismas características actuales.								
	Bajo urbanización existente	2	4,00	1,30		10,40			
	Conexión red existente-centro de transformación		99,00	1,30		128,70	139,10		
							139,10	27,51	3.826,64
01.04.02	MI CANALIZACIÓN 3T ACERA								
	Canalización en zanja para conductores eléctricos, de 600mm. de anchura y 1000 mm. de profundidad media con: Solera de 50mm. de hormigón HM-20, tres tubos de PE corrugado D-160mm. separados 20mm. entre sí y a 50mm. de las paredes mediante separadores, recubrimiento de los tubos con hormigón hasta 100mm. por encima del tubo más alto, excavación y entibación si fuese precisa, transporte de productos sobrantes a vertedero, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.								
	Red energía	293,000				293,000			
	Varios	29,000				29,000			
	Red energía	110,000				110,000			
	Varios	11,000				11,000	443,000		
							443,00	42,54	18.845,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.03	MI CANALIZACIÓN 2T ACERA								
	Canalización en zanja para conductores eléctricos, de 600mm. de anchura y 1000 mm. de profundidad media con: Solera de 50mm. de hormigón HM-20, dos tubos de PE corrugado D-160mm. separados 20mm. entre sí y a 50mm. de las paredes mediante separadores, recubrimiento de los tubos con hormigón hasta 100mm. por encima del tubo más alto, excavación y entibación si fuese precisa, transporte de productos sobrantes a vertedero, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.								
	Conexión red existente-centro de transformación		99,00			99,00	99,00		
							99,00	33,79	3.345,21
01.04.04	Ud ARQUETA IBERDROLA T2								
	Arqueta tronco piramidal de las siguientes características:-Boca de entrada de 700 x 700 mm., con tapa de hierro fundido fuerte homologada por IBERDROLA, S.A., tipo T2 de 665 mm., con marco M2 de 700 x 700 mm., base de 1000 x 1000 mm., profundidad media 1000 mm., de enchado de piedra, paredes de hormigón prefabricado, completa, incluso excavación, transporte de productos a vertedero, colocación, relleno del trasdos con material seleccionado, sellado de tubos, ajuste de la tapa al pavimento definitivo, completamente terminada								
	Red principal	10				10,000			
	Varios	1				1,000			
	Red principal	9				9,000			
	Varios	1				1,000	21,000		
							21,00	306,26	6.431,46
01.04.05	Ud ACOMETIDA EDIFICIO								
	Canalización de acometida en zanja para conductores eléctricos, de 500mm. de anchura y 800 mm. de profundidad media y longitud variable con: Solera de 50mm. de hormigón HM-20, un tubo de PE corrugado D-110mm. y a 50mm. de las paredes mediante separadores, recubrimiento de los tubos con hormigón hasta 100 mm. por encima del tubo más alto, excavación y entibación si fuese precisa, transporte de productos sobrantes a vertedero, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada								
	Parcela 6	8				8,000			
	Parcela DT	1				1,000			
	Parcela 1	1				1,000			
	Parcela DSM	1				1,000			
	Parcela 3	6				6,000			
	Varios	1				1,000			
	Parcela 4	8				8,000			
	Parcela 5	6				6,000			
	Parcela 2	1				1,000	33,000		
							33,00	110,65	3.651,45
01.04.06	MI LINEA CANALIZADA CABLE XZ1 0,6/1 kV 3x1x240+1x150mm2								
	Línea formada por cable XZ1 0,6/1KV, de 3(1x240)+1x150mm2 AL, tendido en canalización subterránea o bandeja, incluido puestas a tierra, totalmente instalado y conexionado.								
	Varios	1,151.017,000				1.169,550			
		110,000				110,000			
	Varios	1,15 197,000				226,550			
		22,000				22,000	1.528,100		
							1.528,10	21,70	33.159,77
01.04.07	Ud CONEXIÓN ARQUETA EXISTENTE								
	Trabajos para actuaciones sobre arquetas actuales para realizar conexiones con las roturas y reposiciones necesarias.								
		2				2,00	2,00		
							2,00	110,07	220,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 Red de energía ... 69.479,89									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.05 Red de riego

01.05.01 M3 EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO

Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Red riego	175,000	0,500	0,500	43,750		
Varios	4,000			4,000		
Red riego	115,000	0,500	0,500	28,750	76,500	
					76,50	6,51 498,02

01.05.02 M3 RELLENO TODO UNO 2ª.

Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.

Red riego	175,000	0,500	0,250	21,875		
Varios	2,000			2,000		
Red riego	115,000	0,500	0,250	14,375	38,250	
					38,25	10,64 406,98

01.05.03 MI CONDOC.PEAD. D=50

Tubería de polietileno PEAD100, de 50 mm de diámetro nominal y cualquier presión de trabajo, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de codos, elementos de unión, cama y recubrimiento de gravilla según planos y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.

Red riego	57,00			57,00		
Varios	6,00			6,00		
Red riego	115,00			115,00		
Varios	11,00			11,00	189,00	
					189,00	12,49 2.360,61

01.05.04 MI CONDOC.POLIET.PE 40 PN 6 D=40mm.

Tubería de polietileno PE40, de 40 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión, codos, accesorios, cama y recubrimiento de gravilla según planos y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.

Red riego	98,00			98,00	98,00	
Varios	10,00			10,00	10,00	
					108,00	5,36 578,88

01.05.05 MI CONDOC.PEBD. D=32

Tubería de polietileno PEBD100, de 32 mm de diámetro nominal, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de codos, elementos de unión, cama y recubrimiento de gravilla según planos y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.

Red riego	20,00			20,00	20,00	
					20,00	6,47 129,40

01.05.06 Ud ACOMETIDA PARA RIEGO

Acometida para riego de 50mm. compuesta de 1 contador de 40 mm de diámetro, dos válvulas compactas metálicas GREINER mod G-5527-ML, un collarín de toma tipo ACUSTER CA y 5 metros de tubería en PEAD 50 mm de PN16. Incluidas todas las piezas y materiales necesarios para su correcta ejecución. Completamente terminada. Homologado por S.C.P.S.A.

1	1,00	1,00		
		1,00	346,97	346,97

01.05.07 Ud ARQUETA PARA VALVULA 60/60/100

Arqueta para registro de válvula, de 60/60/100 cms. de luz interior. Solera y paredes de 15 cms. de espesor en hormigón H-200. Marco y tapa de fundición de Ø 60 cms. para 40 TM de resistencia según norma EN.124, con inscripción correspondiente a su función. Incluso excavación, relleno y parte proporcional de gestión de residuos. Completamente terminada, según planos.

Acometida riego	1	1,000	1,000	
-----------------	---	-------	-------	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 Red de riego 4.705,12

SUBCAPÍTULO 01.06 Red de alumbrado

01.06.01 MI CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2Ø110 MM.

Canalización formado por 2 tuberías de PE corrugado de doble pared DN=110 mm y prisma de 0,41x0,41 m, con excavación media de 0,4 m de base y 0,8 m de profundidad, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.

Red alumbrado	393,000	393,000	
Varios	39,000	39,000	
	184,000	184,000	
Varios	18,000	18,000	634,000

634,00 22,69 14.385,46

01.06.02 MI ACOMETIDA ALUMBRADO 1Ø63 MM.

Canalización formado por 1 tubería de PE de doble pared de DN=63 mm y prisma de 0,30x0,25 m. Incluye excavación y entibación si fuese preciso, transporte de productos sobrantes a vertedero, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.

A farolas	22	2,500	55,000	
A arqueta norte		15,000	15,000	
Varios		5,000	5,000	
A farolas	13	2,500	32,500	107,500

107,50 11,29 1.213,68

01.06.03 Ud ARQUETA ALUMBRADO 60x60x80 DE DERIVACIÓN

Arqueta alumbrado hormigón prefabricado armado para derivación de hueco 0.60 x 0.60 m. en base, altura de 80 cm., incluso refuerzo con homigón HA-25/P/19/II-a, alrededor de la arqueta con 10 cm de espesor y mallazo 15/15/8, asentada sobre capa de grava 5-8 mm. de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil con cierre de llave modelo FUNDITUBO tipo Parxess700 C-250 ó similar de hueco 600 x 600 mm x 800mm. para 40 Tm con Anagrama , incluso excavación, cimientto de hormigón tipo HM-25 de 0,40 x 0,20 m. previa regularización mediante aporte de grava de 5-8 mm., apertura y sellado de huecos, recrecido de tapa con hormigón HM-25/P/19/II-a, totalmente terminada.

	3	3,000	
	1	1,000	4,000

4,00 199,17 796,68

01.06.04 Ud ARQUETA ALUMBRADO 40x40x65 DE LUMINARIA

Arqueta alumbrado hormigón prefabricado armado de registro de hueco 0.40 x 0.40 m. en base, altura de 65 cm., incluso refuerzo con homigón HA-25/P/19/II-a, alrededor de la arqueta con 10 cm de espesor y mallazo 15/15/8, asentada sobre capa de grava 5-8 mm. de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil dúctil con cierre de llave modelo FUNDITUBO tipo Parxess 500 C-250 ó similar de hueco 400 x 400 mm. para 40 Tm. incluso excavación, cimientto de hormigón tipo HM-25 de 0,40 x 0,20 m. previa regularización mediante aporte de grava de 5-8 mm., apertura y sellado de huecos, tapones de PVC en tubos, recrecido de tapa con hormigón HM-25/P/19/II-a, totalmente terminada.

Farolas	22	22,000	
Varios	2	2,000	
Farolas	13	13,000	
Varios	1	1,000	38,000

38,00 128,64 4.888,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.05	Ud BASE CIMENTACIÓN HASTA 8 M.								
	Cimentación para columna de hasta 8 m de altura con hormigón HA-25/P/19/II-a formando un dado 0,8x0,8 x0,8 m o superior si fuera necesario, incluso excavación con transporte de sobrantes a vertedero, tubo de PVC corrugado de 63 mm. de diámetro para paso de cables incluso pernos de anclaje de luminaria.								
	Farolas	22					22,000		
	Varios	2					2,000		
	Farolas	13					13,000		
	Varios	1					1,000	38,000	
								38,00	108,85
									4.136,30
01.06.06	MI CONDUCTOR CU RV 0.6/1 KV 1 x 6 mm2								
	Conductor de cobre con designación RV 0.6/1 kV de 1x6 mm2 de sección en instalación enterrada bajo tubo o sobre bandeja totalmente instalado e identificado.								
	Red alumbrado	4	393,000	1,150			1.807,800		
	Luminarias	2	22,000	3,000			132,000		
	A arqueta norte	2	15,000				30,000		
	Varios		200,000				200,000		
	Red alumbrado	4	184,000	1,150			846,400		
	Luminarias	2	13,000	3,000			78,000		
	Varios		100,000				100,000	3.194,200	
								3.194,20	2,57
									8.209,09
01.06.07	MI CONDUCTOR DESNUDO 1 x 35 mm2								
	Conductor de cobre desnudo 1x35 mm2 incluso instalado en fondo de zanja.								
	Varios		393,000				393,000		
			50,000				50,000		
			184,000				184,000	627,000	
								627,00	2,66
									1.667,82
01.06.08	MI PICA ACERO COBRIZADO 2 M.								
	Pica de puesta a tierra, de 2 m. de longitud y 19 mm. de diametro, incluso grapa incada en el suelo hasta una profundidad de 1,80 m, totalmente instalada y conexionada a electrodo de puesta a tierra, incluso p.p. de medición de comprobación de resistencia del electrodo.								
	Farolas	22					22,000		
	Varios	2					2,000		
	Farolas	13					13,000	37,000	
								37,00	17,02
									629,74
01.06.09	Ud LUMINARIA FERNANDINA 45W								
	Luminaria LED para alumbrado viario modelo FERNANDINA o similar, con grado de hermeticidad IP 23 (IP 66 bloque óptico), realizada en fundición de aluminio pintado en negro y cierres de metacrilato. Temperatura de color (°K) 40 (4.000) e IRC 8 (80). Incluso equipo de alimentación PROGRAMABLE con alto factor de potencia. Potencia de 45W y óptica ASIM 1. Totalmente instalada y probada								
	Farolas	17					17,000		
	Varios	2					2,000		
	Farolas	8					8,000	27,000	
								27,00	470,13
									12.693,51
01.06.10	Ud LUMINARIA FERNANDINA 60W								
	Luminaria LED para alumbrado viario modelo FERNANDINA o similar, con grado de hermeticidad IP 23 (IP 66 bloque óptico), realizada en fundición de aluminio pintado en negro y cierres de metacrilato. Temperatura de color (°K) 40 (4.000) e IRC 8 (80). Incluso equipo de alimentación PROGRAMABLE con alto factor de potencia. Potencia de 60W y óptica ASIM 1. Totalmente instalada y probada								
	Farolas. Enfrente de parcela 1	5					5,00		
	Farolas. Enfrente de parcela 2	5					5,00	10,00	
								10,00	538,38
									5.383,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.11	Ud COLUMNA CLÁSICA DE FUNDICIÓN 3,2 M.								
	Columna clásica modelo VILLA o similar, fabricada íntegramente en fundición de hierro de 3,2 metros de altura, con base de registro enrasada, pletina para caja de conexiones y toma de tierra. Acabado con imprimación antioxidante y esmalte en negro forja. Completamente colocada y terminada.								
	Farolas	17				17,00			
	Varios	2				2,00			
	Farolas	8				8,00			
	Varios						27,00		
							27,00	311,30	8.405,10
01.06.12	Ud COLUMNA CLÁSICA DE FUNDICIÓN 4 M.								
	Columna clásica modelo NARANJO o similar, fabricada íntegramente en fundición de hierro de 4 metros de altura, con base de registro enrasada, pletina para caja de conexiones y toma de tierra. Acabado con imprimación antioxidante y esmalte en negro forja. Completamente colocada y terminada.								
	Farolas	5				5,00			
	Farolas	5				5,00	10,00		
							10,00	414,83	4.148,30
01.06.13	Ud CUADRO ALUMBRADO/CENTRO DE MANDO								
	Cuadro de control y maniobra para alumbrado, consistente en armario orma-13 con armario estanco ip-65 en su interior con todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento de los distintos circuitos de alumbrado, incluso zocalo de hormigon, contadores, protecciones termicas y diferenciales, fotocelula, etc., totalmente terminada, colocada y puesta en marcha.								
	Centro de mando, medida, protección y maniobra para alumbrado exterior en armario de acero inoxidable, pintado con ral 7032 adaptado según reglamento de b.t. real decreto 842/2002, envolvente exterior lk10, con cajas de doble aislamiento clase ii grado de protección ip65, cerraduras especiales antivandalicas, termostato ambiente y resistencia de caldeo, luz interior, toma de tensión 230 v, totalmente montado y cableado, distribuido en dos modulos con puertas independientes: -modulo de acometida de compañía para alojar contador electronico, con bornes bimetálicos, 3 bases portafusibles, fusibles y neutro seccionable -modulo de abonado con interruptor general automatico iv, contactor iv y circuitos de salida con magnetotermico iv, diferencial iv por salida y resto de elementos de proteccion y maniobra. incluye sistema de encendido mediante reloj astronomico y entrada para celula fotoelectronica exterior al c.m. incluye cimentacion y conexion con la red electrica.								
		1				1,000	1,00		
							1,00	3.513,82	3.513,82
01.06.14	Ud PEDESTAL DE HORMIGON								
	Pedestal de hormigon hm-20 y ferrallado para cuadros de alumbrado o telefonía, incluso excavacion, hormigon de limpieza, encofrado y desencofrado con acabado visto, comunicacion entre cuadro con tubos de tpc y berenjenos en angulos. totalmente ejecutado. segun planos.								
		1				1,000	1,00		
							1,00	111,90	111,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 Red de									70.183,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.07 Red de telefonía

01.07.01 M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO

Corte, levante y reposición del pavimento a su estado original, incluyendo parte proporcional de bordillo de hormigón prefabricado, rígola, acera de baldosa hidráulica, aglomerado asfáltico, 20 cm de ZA-25 y todos los trabajos y materiales necesarios para dejarlo con las mismas características actuales.

Bajo urbanización existente	3,00	1,30	3,90	3,90		
				3,90	27,51	107,29

01.07.02 MI CANALIZACION. 2T D=63

Canalización en zanja de 500 mm. de anchura y 1010 mm. de profundidad media con: - Solera de 80 mm. de hormigón HM-20, dos tubos de PE corrugado de D-63, separados 30 mm. entre si mediante separadores y a 80 mm. de las paredes, con materiales homologados por C.T.N.E., incluso apertura y cierre de zanja, recubrimiento de los tubos con hormigón hasta 80 mm. por encima del tubo más alto, banda de señalización, relleno con zahorras compactadas al 100% PM hasta cota de cajeadado de acera o calzada, manguitos separadores, mandrilado y guías. (Según el artículo del PPT nº126 y 773)

Red secundaria	288,000		288,000			
Varios	29,000		29,000			
Red secundaria	125,000		125,000			
Varios	12,000		12,000	454,000		
				454,00	20,69	9.393,26

01.07.03 MI CANALIZACION. 4T D=63

Canalización en zanja de 500 mm. de anchura y 1010 mm. de profundidad media con: - Solera de 80 mm. de hormigón HM-20, cuatro tubos de PE corrugado de D-63 y un tritubo, separados 30 mm. entre si mediante separadores y a 80 mm. de las paredes, con materiales homologados por C.T.N.E., incluso apertura y cierre de zanja, recubrimiento de los tubos con hormigón hasta 80 mm. por encima del tubo más alto, banda de señalización, relleno con zahorras compactadas al 100% PM hasta cota de cajeadado de acera o calzada, manguitos separadores, mandrilado y guías. (Según el artículo del PPT nº126 y 773)

Red principal	196,00		196,00			
Varios	20,00		20,00			
Red principal	66,00		66,00			
Varios	7,00		7,00	289,00		
				289,00	24,76	7.155,64

01.07.04 Ud ARQUETA DE TELEFONÍA TIPO "H"

Arqueta de telefonía tipo "H". Arqueta tipo HF de telefonía prefabricada de hormigón HA-35 armado, homologada por Telefónica, de dimensiones interiores 0,80 x 0,70 m. y 10 cm. de espesor, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero, capa de asiento de material granular 5/8 mm. calizo de cantera de 15 cm. de espesor, marco, relleno con suelo seleccionado SPG3 CBR>20 (todo uno de 2ª) y tapones en todos los tubos, y p.p. de rotura y sellado de huecos con mortero expansivo. El precio no incluye la tapa que se mide aparte, pero incluye la colocación y el transporte hasta la obra y el recorte de pavimentos del entorno y ajuste de la arqueta al mismo.

Red principal	3		3,000			
Red principal	1		1,000	4,000		
				4,00	612,18	2.448,72

01.07.05 MI ACOMETIDA A PARCELA

Acometida desde arqueta a parcela según indicación planos mediante canalización en zanja de 350 mm. de anchura y 750 mm. de profundidad media con: - Solera de 80 mm. de hormigón HM-20, dos tubos de PE corrugado de D-63mm, separados 30 mm. entre si mediante separadores y a 80 mm. de las paredes, con materiales homologados por C.T.N.E., incluso apertura y cierre de zanja, recubrimiento de los tubos con hormigón hasta 80 mm. por encima del tubo más alto, banda de señalización, relleno con zahorras compactadas al 98% PN hasta cota de cajeadado de acera o calzada, mandrilado y guías. (Según el artículo del PPT nº126 y 773)

Parcela 6	8	10,000	80,000			
Parcela DT		55,000	55,000			
Parcela 1		11,000	11,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Parcela DSM		4,000			4,000			
	Parcela 3	6	6,000			36,000			
	Varios		18,000			18,000			
	Parcela 4	8	6,000			48,000			
	Parcela 5	6	5,000			30,000			
	Parcela 2		30,000			30,000	312,000		
							312,00	17,61	5.494,32
01.07.06	Ud ARQUETA DE TELEFONÍA TIPO "M"								
	Arqueta tipo MF de telefonía prefabricada de hormigón HA-35 armado, homologada por Telefónica, de dimensiones interiores 0,30 x 0,30 m. y 7 cm. de espesor, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero, capa de asiento de material granular 5/8 mm. calizo de cantera de 15 cm. de espesor, relleno con suelo seleccionado SPG3 CBR>20 (todo uno de 2ª)y tapones en todos los tubos, y p.p. de rotura y sellado de huecos con mortero expansivo, marco y tapa cuadrada Homologada por Telefónica, de fundición nodular C-250 para 40 tm., con inscripción del servicio y logotipo y el recorte de pavimentos del entorno y ajuste de la arqueta al mismo.								
	Red secundaria	9				9,000			
	Varios	1				1,000			
	Red secundaria	7				7,000	17,000		
							17,00	132,52	2.252,84
01.07.07	Ud PEDESTAL DE HORMIGON								
	Pedestal de hormigon hm-20 y ferrallado para cuadros de alumbrado o telefonía, incluso excavacion, hormigon de limpieza, encofrado y desencofrado con acabado visto, comunicacion entre cuadro con tubos de tpc y berenjenos en angulos. totalmente ejecutado. segun planos.								
		1				1,000			
		1				1,000	2,000		
							2,00	111,90	223,80
01.07.08	Ud CONEXIÓN ARQUETA EXISTENTE								
	Trabajos para actuaciones sobre arquetas actuales para realizar conexiones con las roturas y reposiciones necesarias.								
		2				2,00	2,00		
							2,00	110,07	220,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 Red de telefonía . 27.296,01									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.08 Red de gas natural

01.08.01 M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO

Corte, levante y reposición del pavimento a su estado original, incluyendo parte proporcional de bordillo de hormigón prefabricado, rígola, acera de baldosa hidráulica, aglomerado asfáltico, 20 cm de ZA-25 y todos los trabajos y materiales necesarios para dejarlo con las mismas características actuales.

Conexiones red. Bajo urbanización existente	2	18,00	1,30	46,80	46,80
---	---	-------	------	-------	-------

46,80	27,51	1.287,47
-------	-------	----------

01.08.02 MI OBRA CIVIL DE CANALIZACIÓN DE GAS

Zanja para canalización de gas, incluso excavación de zanja de 0,50 m de base y hasta 1,50 m de altura, taludes 1/3, carga y transporte de material procedente de la excavación a vertedero autorizado, cánon de vertido, asiento y recubrimiento de tubería con arena de 15 y 20 cm. de espesor respectivamente, relleno de zahorra artificial, extendido en capas de 25 cm. y compactado al 100% P.M., y p.p. de entibación y agotamiento si fuesen necesarios, protección y restitución de canalizaciones de servicios, así como cable metálico y banda de señalización. Incluso p.p de retrasos y coordinaciones con compañía colocadora de instalación de gas.

Red principal	380,000	380,000
Varios	38,000	38,000
Red principal	119,000	119,000
Varios	12,000	12,000
	549,000	

549,00	37,04	20.334,96
--------	-------	-----------

01.08.03 Ud ARQUETA PARA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO

Arqueta para válvula de seccionamiento de gas, DN-2", DN-3", DN-4", DN-6" y DN-8", según planos tipo, incluyendo el suministro y colocación de todos los materiales necesarios y relacionados con la obra civil para dejar la unidad completamente terminada, incluso recortes de pavimento y coloración del hormigón de la tapa según el entorno.

Conexión red existente	2	2,000	2,000
------------------------	---	-------	-------

2,00	98,04	196,08
------	-------	--------

01.08.04 Ud ACOMETIDA DE GAS HASTA 15 M.

Acometida de gas hasta una longitud máxima de 15 ml., incluso excavación de zanja de 0,50 m de base y hasta 1,50 m de altura, taludes 1/3, carga y transporte de material procedente de la excavación a vertedero autorizado, cánon de vertido, asiento y recubrimiento de tubería con arena de 15 y 20 cm. de espesor respectivamente, relleno de zahorra artificial, extendido en capas de 25 cm. y compactado al 100% P.M., y p.p. de entibación y agotamiento si fuesen necesarios, protección y restitución de canalizaciones de servicios, así como cable metálico y banda de señalización. Incluso p.p de retrasos y coordinaciones con compañía colocadora de instalación de gas.

Parcela 6	8	8,000
Parcela 1	1	1,000
Parcela DSM	1	1,000
Parcela 3	6	6,000
Parcela DT	1	1,000
Varios	1	1,000
Parcela 4	8	8,000
Parcela 5	6	6,000
Parcela 2	1	1,000
Varios	1	1,000
	34,000	

34,00	214,95	7.308,30
-------	--------	----------

01.08.05 Ud PAJ. CONEXIÓN A RED EXISTENTE

Partida alzada a justificar para la conexión de los servicios existentes con los servicios a ejecutar.

Conexión red existente	2	2,000	2,000
------------------------	---	-------	-------

2,00	161,79	323,58
------	--------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 Red de gas 29.450,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

TOTAL CAPÍTULO 01 URBANIZACIÓN PÚBLICA								449.981,88	
---	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN PRIVADA DE USO PÚBLICO-PARCELA 1 **SUBCAPÍTULO 02.01 Red de abastecimiento**

02.01.01 M3 EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO

Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Conexión fuente	25,000	0,800	0,600	12,000			
Varios	2,000			2,000	14,000		
					14,00	6,51	91,14

02.01.02 M3 RELLENO TODO UNO 2ª.

Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.

Conexión fuente	25,000	0,800	0,400	8,000			
Varios	1,000			1,000	9,000		
					9,00	10,64	95,76

02.01.03 MI CONDUCCIÓN PE 100 32 MM.

Tubería de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro nominal y 16 Atm de trabajo, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de codos, elementos de unión, cama y recubrimiento de gravilla según planos y medios auxiliares.

Conexión fuente	25,00			25,00			
Varios	3,00			3,00	28,00		
					28,00	8,05	225,40

02.01.04 Ud CAJA CONTADOR PARA FUENTE

Caja de contador de PRADINSA, modelo AN-58000, de dimensiones 58x24 cm para contador con tapa de fundición nodular, con cierre incorporado, incluso suministro y colocación de dos válvulas compactas metálicas de GREINER (anterior y posterior a contador) modelo G55-27-ML, y contador de diámetro 13 mm. de chorro único clase C, piezas especiales para el acoplamiento del contador, y conexión a la acometida existente según planos, perlita de relleno y hormigón HM-20 para la base y zuncho perimetral, transporte, herramientas y medios auxiliares.

Fuente	1			1,00	1,00		
					1,00	222,73	222,73

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 Red de 635,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.02 Red de pluviales

02.02.01 M3 EXC. EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO

Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluyendo entibaciones y agotamientos necesarios, carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Conexión fuente plaza	23,000	0,570	0,600	7,866			
Varios	1,000			1,000	8,866		
					8,87	6,51	57,74

02.02.02 M3 RELLENO TODO UNO 2ª.

Relleno localizado en zanjas de todo uno de 2ª, suelo seleccionado, s/PG3, CBR>20 con productos procedentes de préstamos o rechazo de cantera, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.

Conexión fuente plaza	23,000	0,730	0,150	2,519			
Varios	1,000			1,000	3,519		
					3,52	10,64	37,45

02.02.03 MI TUB.ENT.PVC GRIS J.ELAST. D 200 mm.

Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 200 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.

Recogida fuente en la plaza	23,000			23,000			
Varios	3,000			3,000	26,000		
					26,00	20,96	544,96

02.02.04 MI CAN.H.POLIM.L=75cm D=200x235 C/REJ.TR.FD

Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., colocadas sobre solera de hormigón y con alzados laterales de hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.

Plaza parcela 1	34,000			34,000			
Varios	4,000			4,000	38,000		
					38,00	73,57	2.795,66

02.02.05 Ud ARQUETA EN ACOMETIDAS

Arqueta normalizada de hormigón según normativa Mancomunidad HA-25 N/mm2, de 0,6x0,6x1,2 de dimensiones interiores, incluso excavación, relleno todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D-600 m. Colocado con sus 4 anclajes, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado.

Fuente	1			1,000			
Varios	1			1,000	2,000		
					2,00	229,32	458,64

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 Red de pluviales . 3.894,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 Red de alumbrado									
02.03.01	MI CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2Ø110 MM.								
Canalización formado por 2 tuberías de PE corrugado de doble pared DN=110 mm y prisma de 0,41x0,41 m, con excavación media de 0,4 m de base y 0,8 m de profundidad, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.									
Plaza							100,000		
Varios							10,000		
							110,00	22,69	2.495,90
02.03.02	MI ACOMETIDA ALUMBRADO 1Ø63 MM.								
Canalización formado por 1 tubería de PE de doble pared de DN=63 mm y prisma de 0,30x0,25 m. Incluye excavación y entibación si fuese preciso, transporte de productos sobrantes a vertedero, relleno con zahorras compactadas al 100% PM, hasta cota de acabado acera, incluso manguitos conectores, dos cintas de señalización, mandrilado y guías, tapones de cierre, totalmente terminada.									
A farolas		6	2,500				15,000	15,000	
							15,00	11,29	169,35
02.03.03	Ud ARQUETA ALUMBRADO 60x60x80 DE DERIVACIÓN								
Arqueta alumbrado hormigón prefabricado armado para derivación de hueco 0.60 x 0.60 m. en base, altura de 80 cm., incluso refuerzo con homigón HA-25/P/19/II-a, alrededor de la arqueta con 10 cm de espesor y mallazo 15/15/8, asentada sobre capa de grava 5-8 mm. de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil con cierre de llave modelo FUNDITUBO tipo Parxess700 C-250 ó similar de hueco 600 x 600 mm x 800mm. para 40 Tm con Anagrama , incluso excavación, cimientto de hormigón tipo HM-25 de 0,40 x 0,20 m. previa regularización mediante aporte de grava de 5-8 mm., apertura y sellado de huecos, recrecido de tapa con hormigón HM-25/P/19/II-a, totalmente terminada.									
		1					1,000	1,000	
							1,00	199,17	199,17
02.03.04	Ud ARQUETA ALUMBRADO 40x40x65 DE LUMINARIA								
Arqueta alumbrado hormigón prefabricado armado de registro de hueco 0.40 x 0.40 m. en base, altura de 65 cm., incluso refuerzo con homigón HA-25/P/19/II-a, alrededor de la arqueta con 10 cm de espesor y mallazo 15/15/8, asentada sobre capa de grava 5-8 mm. de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil dúctil con cierre de llave modelo FUNDITUBO tipo Parxess 500 C-250 ó similar de hueco 400 x 400 mm. para 40 Tm. incluso excavación, cimientto de hormigón tipo HM-25 de 0,40 x 0,20 m. previa regularización mediante aporte de grava de 5-8 mm., apertura y sellado de huecos, tapones de PVC en tubos, recrecido de tapa con hormigón HM-25/P/19/II-a, totalmente terminada.									
Farolas		6					6,000	6,000	
							6,00	128,64	771,84
02.03.05	Ud BASE CIMENTACIÓN HASTA 8 M.								
Cimentación para columna de hasta 8 m de altura con hormigón HA-25/P/19/II-a formando un dado 0,8x0,8 x0,8 m o superior si fuera necesario, incluso excavación con transporte de sobrantes a vertedero, tubo de PVC corrugado de 63 mm. de diámetro para paso de cables incluso pernos de anclaje de luminaria.									
Farolas		6					6,000	6,000	
							6,00	108,85	653,10
02.03.06	MI CONDUCTOR CU RV 0.6/1 KV 1 x 6 mm2								
Conductor de cobre con designación RV 0.6/1 kV de 1x6 mm2 de sección en instalación enterrada bajo tubo o sobre bandeja totalmente instalado e identificado.									
Red alumbrado		4	100,000	1,150			460,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Luminarias	2	7,000	3,000		42,000			
	Varios		50,000			50,000	552,000		
							552,00	2,57	1.418,64
02.03.07	MI CONDUCTOR DESNUDO 1 x 35 mm2								
	Conductor de cobre desnudo 1x35 mm2 incluso instalado en fondo de zanja.								
	Varios		100,000			100,000			
			10,000			10,000	110,000		
							110,00	2,66	292,60
02.03.08	MI PICA ACERO COBRIZADO 2 M.								
	Pica de puesta a tierra, de 2 m. de longitud y 19 mm. de diametro, incluso grapa incada en el suelo hasta una profundidad de 1,80 m, totalmente instalada y conexionada a electrodo de puesta a tierra, incluso p.p. de medición de comprobación de resistencia del electrodo.								
	Farolas	6				6,000	6,000		
							6,00	17,02	102,12
02.03.09	Ud LUMINARIA FERNANDINA 45W								
	Luminaria LED para alumbrado viario modelo FERNANDINA o similar, con grado de hermeticidad IP 23 (IP 66 bloque óptico), realizada en fundición de aluminio pintado en negro y cierres de metacrilato. Temperatura de color (°K) 40 (4.000) e IRC 8 (80). Incluso equipo de alimentación PROGRAMABLE con alto factor de potencia. Potencia de 45W y óptica ASIM 1. Totalmente instalada y probada								
	Farolas	7				7,000	7,000		
							7,00	470,13	3.290,91
02.03.10	Ud COLUMNA CLÁSICA DE FUNDICIÓN 3,2 M.								
	Columna clásica modelo VILLA o similar, fabricada íntegramente en fundición de hierro de 3,2 metros de altura, con base de registro enrasada, pletina para caja de conexiones y toma de tierra. Acabado con imprimación antioxidante y esmalte en negro forja. Completamente colocada y terminada.								
	Farolas	5				5,00	5,00		
							5,00	311,30	1.556,50
02.03.11	Ud COLUMNA CLÁSICA DE FUNDICIÓN 3,2 M. Y DOS BRAZOS								
	Columna clásica modelo VILLA o similar, fabricada íntegramente en fundición de hierro de 3,2 metros de altura, con base de registro enrasada, pletina para caja de conexiones y toma de tierra. Acabado con imprimación antioxidante y esmalte en negro forja. Incluso dos brazos para soporte de luminarias y remate central. Completamente colocada y terminada.								
	Farolas	1				1,00	1,00		
							1,00	551,92	551,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 Red de									11.502,05
TOTAL CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN PRIVADA DE USO									16.031,53
TOTAL									466.013,41

RESUMEN DE PRESUPUESTO

INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PARA EL PLAN MUNICIPAL AR-1, SECTOR 1 DE ARAZURI (CENDEA DE OLZA)

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	URBANIZACIÓN PÚBLICA.....	449.981,88	96,56
-01.01	-Red de abastecimiento	83.510,90	
-01.02	-Red de pluviales.....	103.750,88	
-01.03	-Red de fecales	61.605,17	
-01.04	-Red de energía.....	69.479,89	
-01.05	-Red de riego	4.705,12	
-01.06	-Red de alumbrado	70.183,52	
-01.07	-Red de telefonía	27.296,01	
-01.08	-Red de gas natural	29.450,39	
2	URBANIZACIÓN PRIVADA DE USO PÚBLICO-PARCELA 1.....	16.031,53	3,44
-02.01	-Red de abastecimiento	635,03	
-02.02	-Red de pluviales.....	3.894,45	
-02.03	-Red de alumbrado	11.502,05	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		466.013,41	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		466.013,41	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		466.013,41	

Asciende el presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Arazuri, 29 de junio de 2021.

El Ingeniero de Caminos, C. y P.

Juan Carlos Ovalle Cortissoz

Colegiado nº : 24.967