

Mediciones

Capítulo 1 Movimiento de Tierras y Demoliciones

Capítulo 2 Pavimentación

Capítulo 3 Red de Saneamiento

Capítulo 4 Red de Pluviales

Capítulo 5 Agua Potable

Capítulo 6 Electrificación

Capítulo 7 Alumbrado Público

Capítulo 8 Red de Riego, Jardinería y Zonas Verdes

Capítulo 9 Señalización

Capítulo 10 Varios

CAPITULO

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

D0101031	M3.	Demolición de edificaciones existentes en planta baja y piso. Incluso acondicionamiento medioambiental del mismo.	
----------	-----	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Edificaciones unifamiliares	1	90,100		6,000	540,600	
	1	90,300		6,000	541,800	
	1	180,600		6,000	1.083,600	
	1	82,500		6,000	495,000	
	1	98,000		6,000	588,000	
					3.249,000	3.249,000
Total M3.:						3.249,000

D01020213J	M3	Demolición de cimentación de hormigón en masa o armado y de los anclajes de hormigón en masa de la tubería con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, desmontaje de los elementos de unión de la tubería de fibrocemento, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, limpieza y taponado de tubería para evitar la entrada de objetos o animales en el interior de la tubería.	
------------	----	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo de tubería de fibrocemento sustituido	1	284,000	1,500		426,000	
					426,000	426,000
Total M3:						426,000

D0102001	M2	Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos. Incluso destocoado, carga y transporte a vertedero.	
----------	----	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	3.363,000			3.363,000	
Calle 1.2	1	6.636,000			6.636,000	
Calle 1.3	1	2.457,000			2.457,000	
Calle 2.1	1	1.022,000			1.022,000	
Calle 2.2	1	1.010,000			1.010,000	
Calle 3	1	4.307,000			4.307,000	
Calle 4	1	2.149,000			2.149,000	
Calle 5	1	3.505,000			3.505,000	
Calle 6	1	2.439,000			2.439,000	
Calle 7	1	1.702,000			1.702,000	
Calle 8	1	1.392,000			1.392,000	
Calle 9	1	2.487,000			2.487,000	
Calle 10	1	2.526,000			2.526,000	
Calle 11	1	8.621,000			8.621,000	
Calle 12	1	1.955,000			1.955,000	
Calle 13	1	2.509,000			2.509,000	
Calle 14	1	4.528,000			4.528,000	
Calle 15	1	3.079,000			3.079,000	
Calle 16	1	1.809,000			1.809,000	
Calle 17	1	568,000			568,000	
Zonas de estacionamiento	1	3.417,000			3.417,000	
					61.481,000	61.481,000
Total M2:						61.481,000

D0102021	M3	Excavación a cielo abierto en terrenos compactos, a máquina.	
----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	20,450	12,000		245,400	
Calle 1.2	1	55,200	12,000		662,400	
Calle 1.3	1	25,050	12,000		300,600	
Calle 2.1	1	45,250	12,000		543,000	
Calle 2.2	1	57,350	12,000		688,200	
Calle 3	1	57,800	10,000		578,000	
Calle 4	1	106,600	10,000		1.066,000	
Calle 5	1	103,800	10,000		1.038,000	
Calle 6	1	8,400	10,000		84,000	
						(Continúa...)

CAPITULO

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

1.4	M3	EXCAVACION A CIELO ABIERTO	(Continuación...)
-----	----	----------------------------	-------------------

Calle 7	1	41,250	10,000	412,500
Calle 8	1	7,250	10,000	72,500
Calle 9	1	54,450	10,000	544,500
Calle 10	1	3,300	10,000	33,000
Calle 11	1	1.561,900	10,000	15.619,000
Calle 12	1	93,600	10,000	936,000
Calle 13	1	92,150	10,000	921,500
Calle 14	1	284,900	10,000	2.849,000
Calle 15	1	75,850	10,000	758,500
Calle 16	1	60,900	10,000	609,000
Calle 17	1	40,800	10,000	408,000

28.369,100	28.369,100
------------	------------

Total M3	28.369,100
----------------	------------

D0103031	M3	Formación de terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos. Extendido y apisonado de tierras con motoniveladora y rulo compactador, por capas de hasta 25 cm de espesor máximo, al 95% de la densidad máxima del proctor normal. Incluso riego.
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	26,200	12,000		314,400	
Calle 1.2	1	24,150	12,000		289,800	
Calle 1.3	1	7,950	12,000		95,400	
Calle 3	1	22,400	10,000		224,000	
Calle 4	1	12,650	10,000		126,500	
Calle 5	1	63,350	10,000		633,500	
Calle 6	1	33,800	10,000		338,000	
Calle 7	1	28,800	10,000		288,000	
Calle 8	1	12,900	10,000		129,000	
Calle 9	1	23,700	10,000		237,000	
Calle 10	1	153,800	10,000		1.538,000	
Calle 11	1	16,150	10,000		161,500	
Calle 12	1	7,100	10,000		71,000	
Calle 13	1	0,500	10,000		5,000	
Calle 14	1	17,750	10,000		177,500	
Calle 15	1	44,800	10,000		448,000	
Calle 16	1	0,300	10,000		3,000	
Calle 17	1	2,300	10,000		23,000	

5.102,600	5.102,600
-----------	-----------

Total M3	5.102,600
----------------	-----------

D01020211	M3	Transporte de tierras sobrantes o escombros con camión a vertedero o a otro lugar de uso de la obra (distancia máxima de 10 Km).
-----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Material de la excavación	1,25	28.369,100			35.461,375	
Formación de terraplén	-1,25	5.102,600			-6.378,250	
Demolición edificaciones	1,4	3.249,000			4.548,600	
Demolición de tubería	1,2	426,000			511,200	

34.142,925	34.142,925
------------	------------

Total M3	34.142,925
----------------	------------

CAPITULO

2 PAVIMENTACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

D1203001 M3 Extendido y compactado de zahorra artificial, hasta un 98% proctor modificado, realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	3.363,000		0,200	672,600	
Calle 1.2	1	6.636,000		0,200	1.327,200	
Calle 1.3	1	2.457,000		0,200	491,400	
Calle 2.1	1	1.022,000		0,200	204,400	
Calle 2.2	1	1.010,000		0,200	202,000	
Calle 3	1	4.307,000		0,200	861,400	
Calle 4	1	2.149,000		0,200	429,800	
Calle 5	1	3.505,000		0,200	701,000	
Calle 6	1	2.439,000		0,200	487,800	
Calle 7	1	1.702,000		0,200	340,400	
Calle 8	1	1.392,000		0,200	278,400	
Calle 9	1	2.487,000		0,200	497,400	
Calle 10	1	2.526,000		0,200	505,200	
Calle 11	1	8.621,000		0,200	1.724,200	
Calle 12	1	1.955,000		0,200	391,000	
Calle 13	1	2.509,000		0,200	501,800	
Calle 14	1	4.528,000		0,200	905,600	
Calle 15	1	3.079,000		0,200	615,800	
Calle 16	1	1.809,000		0,200	361,800	
Calle 17	1	568,000		0,200	113,600	
Zonas de estacionamiento	1	3.417,000		0,200	683,400	
					12.296,200	12.296,200

Total M3: 12.296,200

D12030J1 Tm Formación de capa de rodadura de 4 cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 (AC 16 surf D, según nueva denominación UNE-EN 13108-1: 2008), incluso filler, sin ligante, extendida y compactada al 98% del Marshall.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	2.514,000	2,350	0,040	236,316	
Calle 1.2	1	5.002,000	2,350	0,040	470,188	
Calle 1.3	1	1.827,000	2,350	0,040	171,738	
Calle 2.1	1	1.022,000	2,350	0,040	96,068	
Calle 2.2	1	866,000	2,350	0,040	81,404	
Calle 3	1	3.657,000	2,350	0,040	343,758	
Calle 4	1	1.828,000	2,350	0,040	171,832	
Calle 5	1	2.782,000	2,350	0,040	261,508	
Calle 6	1	2.096,000	2,350	0,040	197,024	
Calle 7	1	1.448,000	2,350	0,040	136,112	
Calle 8	1	1.181,000	2,350	0,040	111,014	
Calle 9	1	2.076,000	2,350	0,040	195,144	
Calle 10	1	2.117,000	2,350	0,040	198,998	
Calle 11	1	6.383,000	2,350	0,040	600,002	
Calle 12	1	1.687,000	2,350	0,040	158,578	
Calle 13	1	2.155,000	2,350	0,040	202,570	
Calle 14	1	3.851,000	2,350	0,040	361,994	
Calle 15	1	2.644,000	2,350	0,040	248,536	
Calle 16	1	1.569,000	2,350	0,040	147,486	
Calle 17	1	490,000	2,350	0,040	46,060	
Zonas de estacionamiento	1	3.417,000	2,350	0,040	321,198	

4.757,528 4.757,528

Total TM: 4.757,528

D1205011 Tm Emulsión bituminosa C60B3ADH en riego de adherencia EAR-1, en dotación de 0,5 Kg/m2. Incluso barrido preparación previa de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	2.514,000	0,500	0,001	1,257	
Calle 1.2	1	5.002,000	0,500	0,001	2,501	

(Continúa...)

CAPITULO

2 PAVIMENTACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

2.3	Tm	EMULSION EAR-1 EN RIEGO ADHERENCIA	(Continuación...)			
Calle 1.3	1	1.827,000	0,500	0,001	0,914	
Calle 2.1	1	1.022,000	0,500	0,001	0,511	
Calle 2.2	1	866,000	0,500	0,001	0,433	
Calle 3	1	3.657,000	0,500	0,001	1,829	
Calle 4	1	1.828,000	0,500	0,001	0,914	
Calle 5	1	2.782,000	0,500	0,001	1,391	
Calle 6	1	2.096,000	0,500	0,001	1,048	
Calle 7	1	1.448,000	0,500	0,001	0,724	
Calle 8	1	1.181,000	0,500	0,001	0,591	
Calle 9	1	2.076,000	0,500	0,001	1,038	
Calle 10	1	2.117,000	0,500	0,001	1,059	
Calle 11	1	6.383,000	0,500	0,001	3,192	
Calle 12	1	1.687,000	0,500	0,001	0,844	
Calle 13	1	2.155,000	0,500	0,001	1,078	
Calle 14	1	3.851,000	0,500	0,001	1,926	
Calle 15	1	2.644,000	0,500	0,001	1,322	
Calle 16	1	1.569,000	0,500	0,001	0,785	
Calle 17	1	490,000	0,500	0,001	0,245	
Zonas de estacionamiento	1	3.417,000	0,500	0,001	1,709	
					25,311	25,311
Total TM						25,311

D1205322 Tm Aglomerado asfáltico en caliente con áridos calizos tipo G-20 (AC 22 BASE 35/50 G CALIZA, según nueva denominación UNE-EN 13108-1: 2008), espesor 4 cm, extendida y compactada al 98% del Marshall, incluso filler, sin lingante.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	2.514,000	2,350	0,040	236,316	
Calle 1.2	1	5.002,000	2,350	0,040	470,188	
Calle 1.3	1	1.827,000	2,350	0,040	171,738	
Calle 2.1	1	1.022,000	2,350	0,040	96,068	
Calle 2.2	1	866,000	2,350	0,040	81,404	
Calle 3	1	3.657,000	2,350	0,040	343,758	
Calle 4	1	1.828,000	2,350	0,040	171,832	
Calle 5	1	2.782,000	2,350	0,040	261,508	
Calle 6	1	2.096,000	2,350	0,040	197,024	
Calle 7	1	1.448,000	2,350	0,040	136,112	
Calle 8	1	1.181,000	2,350	0,040	111,014	
Calle 9	1	2.076,000	2,350	0,040	195,144	
Calle 10	1	2.117,000	2,350	0,040	198,998	
Calle 11	1	6.383,000	2,350	0,040	600,002	
Calle 12	1	1.687,000	2,350	0,040	158,578	
Calle 13	1	2.155,000	2,350	0,040	202,570	
Calle 14	1	3.851,000	2,350	0,040	361,994	
Calle 15	1	2.644,000	2,350	0,040	248,536	
Calle 16	1	1.569,000	2,350	0,040	147,486	
Calle 17	1	490,000	2,350	0,040	46,060	
Zonas de estacionamiento	1	3.417,000	2,350	0,040	321,198	
					4.757,528	4.757,528
Total TM						4.757,528

D1205001 Tm Emulsión asfáltica ECI (C60BF4 IMP) empleada como riego de imprimación, con dotación de 0,80 Kg/m2, incluyendo barrido previo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	2.514,000	0,800	0,001	2,011	
Calle 1.2	1	5.002,000	0,800	0,001	4,002	
Calle 1.3	1	1.827,000	0,800	0,001	1,462	
Calle 2.1	1	1.022,000	0,800	0,001	0,818	
Calle 2.2	1	866,000	0,800	0,001	0,693	
Calle 3	1	3.657,000	0,800	0,001	2,926	
Calle 4	1	1.828,000	0,800	0,001	1,462	
Calle 5	1	2.782,000	0,800	0,001	2,226	
					(Continúa...)	

CAPITULO

2 PAVIMENTACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

2.5	Tm	EMULSION EN RIEGO IMPRIMACION DE LIGANTE BITUMINOSO	(Continuación...)			
Calle 6	1	2.096,000	0,800	0,001	1,677	
Calle 7	1	1.448,000	0,800	0,001	1,158	
Calle 8	1	1.181,000	0,800	0,001	0,945	
Calle 9	1	2.076,000	0,800	0,001	1,661	
Calle 10	1	2.117,000	0,800	0,001	1,694	
Calle 11	1	6.383,000	0,800	0,001	5,106	
Calle 12	1	1.687,000	0,800	0,001	1,350	
Calle 13	1	2.155,000	0,800	0,001	1,724	
Calle 14	1	3.851,000	0,800	0,001	3,081	
Calle 15	1	2.644,000	0,800	0,001	2,115	
Calle 16	1	1.569,000	0,800	0,001	1,255	
Calle 17	1	490,000	0,800	0,001	0,392	
Zonas de estacionamiento	1	3.417,000	0,800	0,001	2,734	
					40,492	40,492
Total TM:						40,492

D1311001J M2 Pavimento en aceras con baldosa hidráulica de 4 pastillas de 20x20x2,5 cm, recibido con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	841,000			841,000	
Calle 1.2	1	1.594,000			1.594,000	
Calle 1.3	1	598,000			598,000	
Calle 2.2	1	144,000			144,000	
Calle 3	1	642,000			642,000	
Calle 4	1	313,000			313,000	
Calle 5	1	707,000			707,000	
Calle 6	1	335,000			335,000	
Calle 7	1	246,000			246,000	
Calle 8	1	203,000			203,000	
Calle 9	1	403,000			403,000	
Calle 10	1	393,000			393,000	
Calle 11	1	2.206,000			2.206,000	
Calle 12	1	260,000			260,000	
Calle 13	1	354,000			354,000	
Calle 14	1	669,000			669,000	
Calle 15	1	427,000			427,000	
Calle 16	1	240,000			240,000	
Calle 17	1	70,000			70,000	
Zonas de estacionamiento	1	755,000			755,000	
					11.400,000	11.400,000
Total M2:						11.400,000

D1311001B M2 Pavimento de aceras en vados para pasos de peatones con baldosa de hormigón bicapa de botones, color rojo, de 20x20x5 cm, recibida con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, incluso rasanteo, compactación y preparación d la subrasante, y colado final con lechada espesa de cemento.

	Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	8,000		8,000	
Calle 1.2	5	8,000		40,000	
Calle 1.3	4	8,000		32,000	
Calle 3	1	8,000		8,000	
Calle 4	1	8,000		8,000	
Calle 5	2	8,000		16,000	
Calle 6	1	8,000		8,000	
Calle 7	1	8,000		8,000	
Calle 8	1	8,000		8,000	
Calle 9	1	8,000		8,000	
Calle 10	2	8,000		16,000	
Calle 11	4	8,000		32,000	
Calle 12	1	8,000		8,000	
					(Continúa...)

CAPITULO			2 PAVIMENTACION	
Código	Ud	Descripción	Medición	

2.7	M2	VADO DE PEATONES	(Continuación...)	
Calle 14		1	8,000	8,000
Calle 15		1	8,000	8,000
Calle 17		1	8,000	8,000
				224,000
				224,000
Total M2				224,000

D1351111J	MI	Bordillo bicapa 25x12/15x70, prefabricado de hormigón, recibido con mortero de cemento sobre cimientto de hormigón HM-20, incluido suministro y colocación.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Calle 1.1		1	465,000			465,000
Calle 1.2		1	976,000			976,000
Calle 1.3		1	347,000			347,000
Calle 2.2		1	104,000			104,000
Calle 3		1	437,000			437,000
Calle 4		1	215,000			215,000
Calle 5		1	367,000			367,000
Calle 6		1	227,000			227,000
Calle 7		1	170,000			170,000
Calle 8		1	142,000			142,000
Calle 9		1	270,000			270,000
Calle 10		1	269,000			269,000
Calle 11		1	1.417,000			1.417,000
Calle 12		1	183,000			183,000
Calle 13		1	240,000			240,000
Calle 14		1	455,000			455,000
Calle 15		1	293,000			293,000
Calle 16		1	164,000			164,000
Calle 17		1	54,000			54,000
Zonas de estacionamiento		1	412,000			412,000
						7.207,000
						7.207,000
Total ML						7.207,000

D1355202	MI	Bordillo jardín 8x20x50 con cantos romos, formado por piezas prefabricadas de hormigón, recibidas con mortero de cemento sobre cimientto de hormigón HM-20, incluso suministro y colocación.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zonas de estacionamiento		1	272,000			272,000
						272,000
						272,000
Total ML						272,000

D1355002	Ud	Alcorque de 1,00x1,00 m con bordillo modelo alicante de 15x25x40 cm, de doble capa, prefabricado de hormigón, recibido con mortero de cemento sobre cimientto de hormigón HM-20, incluso suministro, colocación y excavación o encofrado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Calle 1.1		1	2,000			2,000
Calle 1.2		1	19,000			19,000
Calle 1.3		1	5,000			5,000
Calle 3		1	19,000			19,000
Calle 4		1	9,000			9,000
Calle 5		1	14,000			14,000
Calle 6		1	10,000			10,000
Calle 7		1	6,000			6,000
Calle 8		1	4,000			4,000
Calle 9		1	12,000			12,000
Calle 10		1	12,000			12,000
Calle 11		1	33,000			33,000
Calle 12		1	7,000			7,000
Calle 13		1	11,000			11,000
Calle 14		1	19,000			19,000
Calle 15		1	13,000			13,000
						(Continúa...)

CAPITULO			2 PAVIMENTACION	
Código	Ud	Descripción	Medición	
2.10	Ud	ALCORQUE 1.00x1.00(ALICANTE)	(Continuación...)	
Calle 16	1	6,000	6,000	
Calle 17	1	1,000	1,000	
			202,000	202,000
			Total UD:	202,000

CAPITULO

3 RED DE SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

D0104012	M3	Excavación en zanja, en terrenos compactos, a máquina: mediante martillo hidráulico y retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso carga en camión.	
----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 16	1	103,000	0,800	0,900	74,160	
Col. Parcela 1	1	125,000	0,800	0,830	83,000	
CALLE 17_2	1	72,000	0,800	0,900	51,840	
CALLE 15	1	247,000	0,800	0,880	173,888	
CALLE 13B	1	122,000	0,800	0,800	78,080	
Col. Parcela 2	1	109,000	0,800	0,930	81,096	
CALLE 13A	1	102,000	0,800	1,060	86,496	
CALLE 14A	1	91,000	0,800	0,830	60,424	
CALLE 14B	1	133,000	0,800	0,870	92,568	
Col. Parcela 4	1	36,000	0,800	0,900	25,920	
Col. Parcela 5	1	183,000	0,800	0,840	122,976	
CALLE 14C	1	85,000	0,800	0,930	63,240	
CALLE 14D	1	87,000	0,800	1,050	73,080	
Col. Parcela 3	1	68,000	0,800	2,280	124,032	
CALLE 12	1	166,000	0,800	0,920	122,176	
Col. Parcela 6	1	601,000	0,800	0,920	442,336	
CALLE 10	1	270,000	0,800	0,840	181,440	
CALLE 9	1	77,000	0,800	1,090	67,144	
CALLE 1.2	1	324,000	0,800	0,840	217,728	
CALLE 1.3	1	84,000	0,800	0,800	53,760	
CALLE 11	1	746,000	0,800	1,470	877,296	
Col. Parcela 7	1	296,000	0,800	0,940	222,592	
CALLE 8	1	85,000	0,800	2,150	146,200	
CALLE 7	1	158,000	0,800	0,800	101,120	
CALLE 5A	1	91,000	0,800	0,800	58,240	
CALLE 5B	1	226,000	0,800	0,800	144,640	
Col. Parcela 8	1	188,000	0,800	0,810	121,824	
CALLE 3A	1	31,000	0,800	0,800	19,840	
CALLE 3B	1	242,000	0,800	0,800	154,880	
CALLE 3C	1	160,000	0,800	0,830	106,240	
CALLE 4A	1	19,000	0,800	0,800	12,160	
CALLE 4B	1	174,000	0,800	0,840	116,928	
Col. Parcela 9	1	53,000	0,800	0,990	41,976	
CALLE 1.1	1	227,000	0,800	1,100	199,760	
CALLE 2.2	1	36,000	0,800	1,810	52,128	
CALLE 2.1	1	116,000	0,800	1,090	101,152	
Col. Parcela 10	1	208,000	0,800	0,940	156,416	
					4.908,776	4.908,776
					Total M3	4.908,776

AMME.4cdb	M3	Excavación de pozo mediante retroexcavadora con martillo rompedor en roca, incluida la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.	
-----------	----	--	--

	Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 16 (h=0,9m)	3	0,800		0,900	2,160	
Col. Parcela 1(h=0,9m)	4	0,800		0,900	2,880	
CALLE 17_2 (h=0,9m)	2	0,800		0,900	1,440	
CALLE 15 (h=0,9m)	6	0,800		0,900	4,320	
CALLE 13B (h=0,9m)	4	0,800		0,900	2,880	
Col. Parcela 2 (h=0,9m)	2	0,800		0,900	1,440	
CALLE 13A (h=0,9m)	3	0,800		0,900	2,160	
CALLE 14A (h=0,9m)	3	0,800		0,900	2,160	
CALLE 14B (h=0,9m)	3	0,800		0,900	2,160	
Col. Parcela 5 (h=0,9m)	6	0,800		0,900	4,320	
CALLE 14C (h=0,9m)	2	0,800		0,900	1,440	
CALLE 14D (h=0,9m)	2	0,800		0,900	1,440	
Col. Parcela 3 (h=0,9m)	1	0,800		0,900	0,720	
CALLE 12 (h=0,9m)	5	0,800		0,900	3,600	
Col. Parcela 6 (h=0,9m)	8	0,800		0,900	5,760	
CALLE 10 (h=0,9m)	8	0,800		0,900	5,760	
CALLE 9 (h=0,9m)	3	0,800		0,900	2,160	
					(Continúa...)	

CAPITULO

3 RED DE SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

3.2 M3 EXCAVACIÓN DE POZO MMEC

(Continuación...)

CALLE 1.2 (h=0,9m)	8	0,800	0,900	5,760
CALLE 1.3 (h=0,9m)	3	0,800	0,900	2,160
CALLE 11 (h=0,9m)	9	0,800	0,900	6,480
Col. Parcela 7 (h=0,9m)	5	0,800	0,900	3,600
CALLE 8 (h=0,9m)	1	0,800	0,900	0,720
CALLE 7 (h=0,9m)	6	0,800	0,900	4,320
CALLE 5A (h=0,9m)	4	0,800	0,900	2,880
CALLE 5B (h=0,9m)	8	0,800	0,900	5,760
Col. Parcela 8 (h=0,9m)	5	0,800	0,900	3,600
CALLE 3A (h=0,9m)	1	0,800	0,900	0,720
CALLE 3B (h=0,9m)	9	0,800	0,900	6,480
CALLE 3C (h=0,9m)	4	0,800	0,900	2,880
CALLE 4A (h=0,9m)	1	0,800	0,900	0,720
CALLE 4B (h=0,9m)	4	0,800	0,900	2,880
Col. Parcela 9 (h=0,9m)	1	0,800	0,900	0,720
CALLE 1.1 (h=0,9m)	2	0,800	0,900	1,440
CALLE 14B (h=1 m)	1	0,800	1,000	0,800
CALLE 4B (h=1 m)	2	0,800	1,000	1,600
Col. Parcela 6 (h=1,1m)	7	0,800	1,100	6,160
Col. Parcela 7 (h=1,1m)	2	0,800	1,100	1,760
CALLE 1.1 (h=1,1m)	3	0,800	1,100	2,640
CALLE 2.1 (h=1,1m)	2	0,800	1,100	1,760
Col. Parcela 10 (h=1,1m)	7	0,800	1,100	6,160
Col. Parcela 2 (h=1,2m)	1	0,800	1,200	0,960
CALLE 14B (h=1,2m)	1	0,800	1,200	0,960
Col. Parcela 4 (h=1,2m)	1	0,800	1,200	0,960
Col. Parcela 6 (h=1,2m)	1	0,800	1,200	0,960
Col. Parcela 7 (h=1,2m)	2	0,800	1,200	1,920
CALLE 3C (h=1,2m)	1	0,800	1,200	0,960
CALLE 2.1 (h=1,2m)	1	0,800	1,200	0,960
CALLE 14C (h=1,3m)	1	0,800	1,300	1,040
Col. Parcela 6 (h=1,3m)	2	0,800	1,300	2,080
CALLE 11 (h=1,3m)	1	0,800	1,300	1,040
Col. Parcela 10 (h=1,3m)	1	0,800	1,300	1,040
CALLE 8 (h=1,4m)	1	0,800	1,400	1,120
Col. Parcela 9 (h=1,4m)	1	0,800	1,400	1,120
CALLE 1.1 (h=1,4m)	1	0,800	1,400	1,120
CALLE 2.1 (h=1,4m)	1	0,800	1,400	1,120
CALLE 17_2 (h=1,5m)	1	0,800	1,500	1,200
CALLE 15 (h=1,5m)	1	0,800	1,500	1,200
CALLE 1.2 (h=1,5m)	2	0,800	1,500	2,400
Col. Parcela 3 (h=1,6m)	1	0,800	1,600	1,280
CALLE 11 (h=1,7m)	1	0,800	1,700	1,360
Col. Parcela 7 (h=1,8m)	1	0,800	1,800	1,440
CALLE 1.1 (h=1,8m)	2	0,800	1,800	2,880
CALLE 2.1 (h=1,8m)	1	0,800	1,800	1,440
Col. Parcela 6 (h=1,9m)	1	0,800	1,900	1,520
CALLE 12 (h=2,1m)	2	0,800	2,100	3,360
CALLE 11 (h=2,1m)	3	0,800	2,100	5,040
CALLE 14D (h=2,2m)	1	0,800	2,200	1,760
CALLE 11 (h=2,2m)	3	0,800	2,200	5,280
CALLE 2.2 (h=2,2m)	1	0,800	2,200	1,760
CALLE 11 (h=2,3m)	4	0,800	2,300	7,360
CALLE 8 (h=3,3m)	1	1,131	3,300	3,732

179,172 179,172

Total M3: 179,172

UICC.6da MI Canalización realizada con tubo de Polietileno de Alta Densidad, fabricada según las prescripciones establecidas en la norma europea prEN-13476-1, doble pared, interior liso, de 315 mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4 kN/m², con unión por copa con junta elástica, colocado en fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento. Sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
------	-------	-------	------	---------	----------

CAPITULO**3 RED DE SANEAMIENTO**

Código	Ud	Descripción	Medición	
Col. Parcela 6	1	198,000	198,000	
CALLE 1.1	1	144,000	144,000	
CALLE 2.1	1	116,000	116,000	
Col. Parcela 10	1	208,000	208,000	
			666,000	666,000
			Total ML:	666,000

UICC.4da **MI** **Canalización realizada con tubo de Polietileno de Alta Densidad, fabricada según las prescripciones establecidas en la norma europea prEN-13476-1, doble pared, interior liso, de 200 mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4 kN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento. Sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 16	1	103,000			103,000	
Col. Parcela 1	1	125,000			125,000	
CALLE 17_2	1	72,000			72,000	
CALLE 15	1	247,000			247,000	
CALLE 13B	1	122,000			122,000	
Col. Parcela 2	1	109,000			109,000	
CALLE 13A	1	102,000			102,000	
CALLE 14A	1	91,000			91,000	
CALLE 14B	1	133,000			133,000	
Col. Parcela 4	1	36,000			36,000	
Col. Parcela 5	1	183,000			183,000	
CALLE 14C	1	85,000			85,000	
CALLE 14D	1	87,000			87,000	
Col. Parcela 3	1	68,000			68,000	
CALLE 12	1	166,000			166,000	
Col. Parcela 6	1	403,000			403,000	
CALLE 10	1	270,000			270,000	
CALLE 9	1	77,000			77,000	
CALLE 1.2	1	324,000			324,000	
CALLE 1.3	1	84,000			84,000	
CALLE 11	1	746,000			746,000	
Col. Parcela 7	1	296,000			296,000	
CALLE 8	1	85,000			85,000	
CALLE 7	1	158,000			158,000	
CALLE 5A	1	91,000			91,000	
CALLE 5B	1	226,000			226,000	
Col. Parcela 8	1	188,000			188,000	
CALLE 3A	1	31,000			31,000	
CALLE 3B	1	242,000			242,000	
CALLE 3C	1	160,000			160,000	
CALLE 4A	1	19,000			19,000	
CALLE 4B	1	174,000			174,000	
Col. Parcela 9	1	53,000			53,000	
CALLE 1.1	1	83,000			83,000	
CALLE 2.2	1	36,000			36,000	
					5.475,000	5.475,000
					Total ML:	5.475,000

AMMR.5 **M3** **Relleno de zanja con grava de tamaño de 5 a 25 mm, compactada con bandeja vibrante**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 16	1	77,000	0,800	0,130	8,008	
Col. Parcela 1	1	59,000	0,800	0,130	6,136	
CALLE 17_2	1	57,000	0,800	0,130	5,928	
CALLE 15	1	210,000	0,800	0,130	21,840	
CALLE 13B	1	122,000	0,800	0,130	12,688	
Col. Parcela 2	1	38,000	0,800	0,130	3,952	
					(Continúa...)	

CAPITULO

3 RED DE SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

3.5	M3	RELLENO DE ZANJA GRAVA COMPACTADA CON BAND. VIBRANTE	(Continuación...)
-----	----	--	-------------------

CALLE 13A	1	102,000	0,800	0,130	10,608
CALLE 14A	1	91,000	0,800	0,130	9,464
CALLE 14B	1	133,000	0,800	0,130	13,832
Col. Parcela 5	1	91,000	0,800	0,130	9,464
CALLE 14C	1	85,000	0,800	0,130	8,840
CALLE 14D	1	87,000	0,800	0,130	9,048
Col. Parcela 3	1	68,000	0,800	0,130	7,072
CALLE 12	1	132,000	0,800	0,130	13,728
Col. Parcela 6	1	512,000	0,800	0,130	53,248
CALLE 10	1	270,000	0,800	0,130	28,080
CALLE 9	1	57,000	0,800	0,130	5,928
CALLE 1.2	1	324,000	0,800	0,130	33,696
CALLE 1.3	1	28,000	0,800	0,130	2,912
CALLE 11	1	746,000	0,800	0,130	77,584
Col. Parcela 7	1	70,000	0,800	0,130	7,280
CALLE 8	1	85,000	0,800	0,130	8,840
CALLE 7	1	158,000	0,800	0,130	16,432
CALLE 5A	1	73,000	0,800	0,130	7,592
CALLE 5B	1	226,000	0,800	0,130	23,504
CALLE 3A	1	31,000	0,800	0,130	3,224
CALLE 3B	1	242,000	0,800	0,130	25,168
CALLE 3C	1	160,000	0,800	0,130	16,640
CALLE 4B	1	103,000	0,800	0,130	10,712
Col. Parcela 9	1	7,000	0,800	0,130	0,728
CALLE 1.1	1	177,000	0,800	0,130	18,408
CALLE 2.2	1	36,000	0,800	0,130	3,744
CALLE 2.1	1	116,000	0,800	0,130	12,064
Col. Parcela 10	1	208,000	0,800	0,130	21,632

518,024	518,024
---------	---------

Total M3	518,024
----------------	---------

AMMR.5bc	M3	Relleno de zanja con zahorra
----------	----	------------------------------

	Uds.	Largo	Dprom_tubo	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 16	1	77,000	0,200		4,950	
Col. Parcela 1	1	59,000	0,200		3,793	
CALLE 17_2	1	57,000	0,200		3,665	
CALLE 15	1	210,000	0,200		13,501	
CALLE 13B	1	122,000	0,200		7,844	
Col. Parcela 2	1	38,000	0,200		2,443	
CALLE 13A	1	102,000	0,200		6,558	
CALLE 14A	1	91,000	0,200		5,851	
CALLE 14B	1	133,000	0,200		8,551	
Col. Parcela 5	1	91,000	0,200		5,851	
CALLE 14C	1	85,000	0,200		5,465	
CALLE 14D	1	87,000	0,200		5,593	
Col. Parcela 3	1	68,000	0,200		4,372	
CALLE 12	1	132,000	0,200		8,487	
Col. Parcela 6	1	512,000	0,244		40,749	
CALLE 10	1	270,000	0,200		17,359	
CALLE 9	1	57,000	0,200		3,665	
CALLE 1.2	1	324,000	0,200		20,831	
CALLE 1.3	1	28,000	0,200		1,800	
CALLE 11	1	746,000	0,200		47,962	
Col. Parcela 7	1	70,000	0,200		4,500	
CALLE 8	1	85,000	0,200		5,465	
CALLE 7	1	158,000	0,200		10,158	
CALLE 5A	1	73,000	0,200		4,693	
CALLE 5B	1	226,000	0,200		14,530	
CALLE 3A	1	31,000	0,200		1,993	
CALLE 3B	1	242,000	0,200		15,559	
CALLE 3C	1	160,000	0,200		10,287	
CALLE 4B	1	103,000	0,200		6,622	

(Continúa...)

CAPITULO

3 RED DE SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

3.6	M3	RELLENO ZNJ ZAHORRA	(Continuación...)
-----	----	---------------------	-------------------

Col. Parcela 9	1	7,000	0,200	0,450
CALLE 1.1	1	177,000	0,278	16,230
CALLE 2.2	1	36,000	0,200	2,315
CALLE 2.1	1	116,000	0,315	12,197
Col. Parcela 10	1	208,000	0,315	21,871

346,160	346,160
---------	---------

Total M3	346,160
----------------	---------

D0105031	M3	Zahorra en recubrimiento de la tubería, incluso colocacion en capas de 25 cm y compactación del 95% del proctor normal
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 16	1	77,000	0,304		23,408	
Col. Parcela 1	1	59,000	0,304		17,936	
CALLE 17_2	1	57,000	0,304		17,328	
CALLE 15	1	210,000	0,304		63,840	
CALLE 13B	1	122,000	0,304		37,088	
Col. Parcela 2	1	38,000	0,304		11,552	
CALLE 13A	1	102,000	0,304		31,008	
CALLE 14A	1	91,000	0,304		27,664	
CALLE 14B	1	133,000	0,304		40,432	
Col. Parcela 5	1	91,000	0,304		27,664	
CALLE 14C	1	85,000	0,304		25,840	
CALLE 14D	1	87,000	0,304		26,448	
Col. Parcela 3	1	68,000	0,304		20,672	
CALLE 12	1	132,000	0,304		40,128	
Col. Parcela 6	1	512,000	0,309		158,208	
CALLE 10	1	270,000	0,304		82,080	
CALLE 9	1	57,000	0,304		17,328	
CALLE 1.2	1	324,000	0,304		98,496	
CALLE 1.3	1	28,000	0,304		8,512	
CALLE 11	1	746,000	0,304		226,784	
Col. Parcela 7	1	70,000	0,304		21,280	
CALLE 8	1	85,000	0,304		25,840	
CALLE 7	1	158,000	0,304		48,032	
CALLE 5A	1	73,000	0,304		22,192	
CALLE 5B	1	226,000	0,304		68,704	
CALLE 3A	1	31,000	0,304		9,424	
CALLE 3B	1	242,000	0,304		73,568	
CALLE 3C	1	160,000	0,304		48,640	
CALLE 4B	1	103,000	0,304		31,312	
Col. Parcela 9	1	7,000	0,304		2,128	
CALLE 1.1	1	177,000	0,310		54,870	
CALLE 2.2	1	36,000	0,304		10,944	
CALLE 2.1	1	116,000	0,309		35,844	
Col. Parcela 10	1	208,000	0,309		64,272	

1.519,466	1.519,466
-----------	-----------

Total M3	1.519,466
----------------	-----------

D2004007	M3	Relleno de zanjas con hormigón HM-20/P/20/IIIb, incluso transporte al tajo, bombeo, colocacion, vibrado y curado
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 16	26	0,480	0,031		11,674	
Col. Parcela 1	66	0,480	0,031		29,634	
CALLE 17_2	15	0,480	0,031		6,735	
CALLE 15	37	0,480	0,031		16,613	
Col. Parcela 2	71	0,480	0,031		31,879	
Col. Parcela 4	36	0,480	0,031		16,164	

(Continúa...)

CAPITULO

3 RED DE SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

3.8	M3	HM-20 EN ZANJAS	(Continuación...)	
Col. Parcela 5	92	0,480	0,031	41,308
CALLE 12	34	0,480	0,031	15,266
Col. Parcela 6	89	0,515	0,047	41,652
CALLE 9	20	0,480	0,031	8,980
CALLE 1.3	56	0,480	0,031	25,144
Col. Parcela 7	226	0,480	0,031	101,474
CALLE 5A	18	0,480	0,031	8,082
Col. Parcela 8	188	0,480	0,031	84,412
CALLE 4A	19	0,480	0,031	8,531
CALLE 4B	71	0,480	0,031	31,879
Col. Parcela 9	46	0,480	0,031	20,654
CALLE 1.1	50	0,543	0,061	24,100
				524,181
				524,181
Total M3:				524,181

D0105032 Ud Relleno y compactación de tierras de préstamo con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 100% del P.N., según NTE/ADZ-12

	Uds.	Exc_zanja	Relleno_9...	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 16	1	74,160	38,808	12,480	22,872	
Col. Parcela 1	1	83,000	29,736	31,680	21,584	
CALLE 17_2	1	51,840	28,728	7,200	15,912	
CALLE 15	1	173,888	105,840	17,760	50,288	
CALLE 13B	1	78,080	61,488		16,592	
Col. Parcela 2	1	81,096	19,152	34,080	27,864	
CALLE 13A	1	86,496	51,408		35,088	
CALLE 14A	1	60,424	45,864		14,560	
CALLE 14B	1	92,568	67,032		25,536	
Col. Parcela 4	1	25,920		17,280	8,640	
Col. Parcela 5	1	122,976	45,864	44,160	32,952	
CALLE 14C	1	63,240	42,840		20,400	
CALLE 14D	1	73,080	43,848		29,232	
Col. Parcela 3	1	124,032	34,272		89,760	
CALLE 12	1	122,176	66,528	16,320	39,328	
Col. Parcela 6	1	442,336	276,022	45,844	120,470	
CALLE 10	1	181,440	136,080		45,360	
CALLE 9	1	67,144	28,728	9,600	28,816	
CALLE 1.2	1	217,728	163,296		54,432	
CALLE 1.3	1	53,760	14,112	26,880	12,768	
CALLE 11	1	877,296	375,984		501,312	
Col. Parcela 7	1	222,592	35,280	108,480	78,832	
CALLE 8	1	146,200	42,840		103,360	
CALLE 7	1	101,120	79,632		21,488	
CALLE 5A	1	58,240	36,792	8,640	12,808	
CALLE 5B	1	144,640	113,904		30,736	
Col. Parcela 8	1	121,824		90,240	31,584	
CALLE 3A	1	19,840	15,624		4,216	
CALLE 3B	1	154,880	121,968		32,912	
CALLE 3C	1	106,240	80,640		25,600	
CALLE 4A	1	12,160		9,120	3,040	
CALLE 4B	1	116,928	51,912	34,080	30,936	
Col. Parcela 9	1	41,976	3,528	22,080	16,368	
CALLE 1.1	1	199,760	100,298	27,133	72,329	
CALLE 2.2	1	52,128	18,144		33,984	
CALLE 2.1	1	101,152	69,136		32,016	
Col. Parcela 10	1	156,416	123,968		32,448	
				1.776,423	1.776,423	
Total UD:					1.776,423	

D01020211 M3 Transporte de tierras sobrantes o escombros con camión a vertedero o a otro lugar de uso de la obra (distancia máxima de 10 Km).

CAPITULO
3 RED DE SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción	Medición				
--------	----	-------------	----------	--	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
(Excavación-relleno) ponderado con 1,2 de coeficiente de esponjamiento					2.150,471	
					2.150,471	2.150,471
Total M3:						2.150,471

UICA.8aaall1 Ud **Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 0.90 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø 8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pate recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 16 (h=0,9m)	3				3,000	
Col. Parcela 1(h=0,9m)	4				4,000	
CALLE 17 2 (h=0,9m)	2				2,000	
CALLE 15 (h=0,9m)	6				6,000	
CALLE 13B (h=0,9m)	4				4,000	
Col. Parcela 2 (h=0,9m)	2				2,000	
CALLE 13A (h=0,9m)	3				3,000	
CALLE 14A (h=0,9m)	3				3,000	
CALLE 14B (h=0,9m)	3				3,000	
Col. Parcela 5 (h=0,9m)	6				6,000	
CALLE 14C (h=0,9m)	2				2,000	
CALLE 14D (h=0,9m)	2				2,000	
Col. Parcela 3 (h=0,9m)	1				1,000	
CALLE 12 (h=0,9m)	5				5,000	
Col. Parcela 6 (h=0,9m)	8				8,000	
CALLE 10 (h=0,9m)	8				8,000	
CALLE 9 (h=0,9m)	3				3,000	
CALLE 1.2 (h=0,9m)	8				8,000	
CALLE 1.3 (h=0,9m)	3				3,000	
CALLE 11 (h=0,9m)	9				9,000	
Col. Parcela 7 (h=0,9m)	5				5,000	
CALLE 8 (h=0,9m)	1				1,000	
CALLE 7 (h=0,9m)	6				6,000	
CALLE 5A (h=0,9m)	4				4,000	
CALLE 5B (h=0,9m)	8				8,000	
Col. Parcela 8 (h=0,9m)	5				5,000	
CALLE 3A (h=0,9m)	1				1,000	
CALLE 3B (h=0,9m)	9				9,000	
CALLE 3C (h=0,9m)	4				4,000	
CALLE 4A (h=0,9m)	1				1,000	
CALLE 4B (h=0,9m)	4				4,000	
Col. Parcela 9 (h=0,9m)	1				1,000	
CALLE 1.1 (h=0,9m)	2				2,000	
					136,000	136,000
Total UD:						136,000

UICA.8aaall3 Ud **Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 1.10 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø 8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pate recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Col. Parcela 6 (h=1,1m)	7				7,000	
Col. Parcela 7 (h=1,1m)	2				2,000	
CALLE 1.1 (h=1,1m)	3				3,000	
CALLE 2.1 (h=1,1m)	2				2,000	
					(Continúa...)	

CAPITULO
3 RED DE SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Col. Parcela 3 (h=1,6m)			1				1,000	
							1,000	1,000
Total UD:								1,000
UICA.8aabb1	Ud	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 1.70 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø 8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pate recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 11 (h=1,7m)			1				1,000	
							1,000	1,000
Total UD:								1,000
UICA.8aacbb	Ud	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 1.80 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø 8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pate recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Col. Parcela 7 (h=1,8m)			1				1,000	
CALLE 1.1 (h=1,8m)			2				2,000	
CALLE 2.1 (h=1,8m)			1				1,000	
							4,000	4,000
Total UD:								4,000
UICA.8aadbb	Ud	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 1.90 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø 8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pate recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Col. Parcela 6 (h=1,9m)			1				1,000	
							1,000	1,000
Total UD:								1,000
UICA.8aafbb	Ud	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.10 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø 8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pate recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 12 (h=2,1m)			2				2,000	
CALLE 11 (h=2,1m)			3				3,000	
							5,000	5,000
Total UD:								5,000

CAPITULO

3 RED DE SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

UICA.8aaebbb	Ud	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.20 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø 8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pate recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	
--------------	----	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 14D (h=2,2m)	1				1,000	
CALLE 11 (h=2,2m)	3				3,000	
CALLE 2.2 (h=2,2m)	1				1,000	
					5,000	5,000
Total UD:						5,000

UICA.8aapbbll	Ud	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y de 3.30 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø 8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con junta elástica machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo de pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	
---------------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 8 (h=3,3m)	1				1,000	
					1,000	1,000
Total UD:						1,000

CAPITULO

4 RED DE PLUVIALES

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

D0104012	M3	Excavación en zanja, en terrenos compactos, a máquina: mediante martillo hidráulico y retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso carga en camión.	
----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	6,000	1,000	1,000	6,000	
Calle 1.2	1	143,000	1,000	1,000	143,000	
Calle 2.1	1	59,000	1,000	1,000	59,000	
Calle 3	1	90,000	1,000	1,000	90,000	
Calle 4	1	127,000	1,000	1,000	127,000	
Calle 5	1	174,000	1,000	1,000	174,000	
Calle 7	1	56,000	1,000	1,000	56,000	
Calle 8	1	60,000	1,000	1,000	60,000	
Calle 9	1	98,000	1,000	1,000	98,000	
Calle 10	1	42,000	1,000	1,000	42,000	
Calle 11	1	51,000	1,000	1,000	51,000	
Calle 12	1	20,000	1,000	1,000	20,000	
Calle 13	1	131,000	1,000	1,000	131,000	
Calle 14	1	184,000	1,000	1,000	184,000	
Calle 15	1	100,000	1,000	1,000	100,000	
Calle 16	1	46,000	1,000	1,000	46,000	
					1.387,000	1.387,000
					Total M3:	1.387,000

D0105042	M3	Arena en lecho de asiento y recubrimiento de las canalizaciones, incluso colocación.
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	6,000	1,000	0,100	0,600	
Calle 1.2	1	143,000	1,000	0,100	14,300	
Calle 2.1	1	59,000	1,000	0,100	5,900	
Calle 3	1	90,000	1,000	0,100	9,000	
Calle 4	1	127,000	1,000	0,100	12,700	
Calle 5	1	174,000	1,000	0,100	17,400	
Calle 7	1	56,000	1,000	0,100	5,600	
Calle 8	1	60,000	1,000	0,100	6,000	
Calle 9	1	98,000	1,000	0,100	9,800	
Calle 10	1	42,000	1,000	0,100	4,200	
Calle 11	1	51,000	1,000	0,100	5,100	
Calle 12	1	20,000	1,000	0,100	2,000	
Calle 13	1	131,000	1,000	0,100	13,100	
Calle 14	1	184,000	1,000	0,100	18,400	
Calle 15	1	100,000	1,000	0,100	10,000	
Calle 16	1	46,000	1,000	0,100	4,600	
					138,700	138,700
					Total M3:	138,700

D0105031	M3	Zahorra en recubrimiento de la tubería, incluso colocación en capas de 25 cm y compactación del 95% del proctor normal
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RELLENO HASTA 0,3 m POR ENCIMA DEL TUBO (DESCONTANDO EL ÁREA DEL TUBO)						
Calle 1.1	1	6,000	1,000	0,570	3,420	
Calle 1.2	1	143,000	1,000	0,570	81,510	
Calle 2.1	1	59,000	1,000	0,570	33,630	
Calle 3	1	90,000	1,000	0,570	51,300	
Calle 4	1	127,000	1,000	0,570	72,390	
Calle 5	1	174,000	1,000	0,570	99,180	
Calle 7	1	56,000	1,000	0,570	31,920	
Calle 8	1	60,000	1,000	0,570	34,200	
Calle 9	1	98,000	1,000	0,570	55,860	
Calle 10	1	42,000	1,000	0,570	23,940	
Calle 11	1	51,000	1,000	0,570	29,070	
Calle 12	1	20,000	1,000	0,570	11,400	
Calle 13	1	131,000	1,000	0,570	74,670	
					(Continúa...)	

CAPITULO

4 RED DE PLUVIALES

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

4.3	M3	RELLENO Y COMP.ZANJA 95% P.N.	(Continuación...)			
Calle 14	1	184,000	1,000	0,570	104,880	
Calle 15	1	100,000	1,000	0,570	57,000	
Calle 16	1	46,000	1,000	0,570	26,220	
					790,590	790,590
Total M3:						790,590

D0105032 Ud Relleno y compactación de tierras de préstamo con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 100% del P.N., según NTE/ADZ-12

	Uds.	Exc_zanja	Relleno_9...	Alto	Parcial	Subtotal
RELLENO DESDE 0,3 - 0,5 M POR ENCIMA DEL TUBO						
Calle 1.1	1	6,000	1,000	0,200	1,200	
Calle 1.2	1	143,000	1,000	0,200	28,600	
Calle 2.1	1	59,000	1,000	0,200	11,800	
Calle 3	1	90,000	1,000	0,200	18,000	
Calle 4	1	127,000	1,000	0,200	25,400	
Calle 5	1	174,000	1,000	0,200	34,800	
Calle 7	1	56,000	1,000	0,200	11,200	
Calle 8	1	60,000	1,000	0,200	12,000	
Calle 9	1	98,000	1,000	0,200	19,600	
Calle 10	1	42,000	1,000	0,200	8,400	
Calle 11	1	51,000	1,000	0,200	10,200	
Calle 12	1	20,000	1,000	0,200	4,000	
Calle 13	1	131,000	1,000	0,200	26,200	
Calle 14	1	184,000	1,000	0,200	36,800	
Calle 15	1	100,000	1,000	0,200	20,000	
Calle 16	1	46,000	1,000	0,200	9,200	
					277,400	277,400
Total UD:						277,400

D01020211 M3 Transporte de tierras sobrantes o escombros con camión a vertedero o a otro lugar de uso de la obra (distancia máxima de 10 Km).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
(Excavación-relleno) ponderado con 1,2 de coeficiente de esponjamiento					382,812	
					382,812	382,812
Total M3:						382,812

UA1011 MI Suministro y montaje de canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno, con refuerzo lateral de acero galvanizado, de 1000 mm de longitud, 100 mm de anchura y 170 mm de altura, con rejilla de fundición dúctil clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 20 cm de espesor; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con hormigón. Incluso piezas especiales, conexión a tubería de evacuación y sifón en línea registrable.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	20,000			20,000	
Calle 1.2	1	48,000			48,000	
Calle 2.1	1	8,000			8,000	
Calle 3	1	42,000			42,000	
Calle 4	1	26,000			26,000	
Calle 5	1	26,000			26,000	
Calle 7	1	17,000			17,000	
Calle 8	1	17,000			17,000	
Calle 9	1	26,000			26,000	
Calle 10	1	8,000			8,000	
Calle 11	1	43,000			43,000	
Calle 12	1	8,000			8,000	
Calle 13	1	16,000			16,000	
					(Continúa...)	

CAPITULO

4 RED DE PLUVIALES

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

4.6	MI	CANAleta LONGITUDINAL PREFABRICADA 1000 X100 MM FUNDICIÓN DÚCTIL C... (Continuación...)	
-----	----	---	--

Calle 14	1	26,000	26,000
Calle 15	1	27,000	27,000
Calle 16	1	8,000	8,000
			366,000

Total ML	366,000
----------------	---------

D0303007	MI	Canalización realizada con tubo de Polietileno de Alta Densidad, fabricada según las prescripciones establecidas en la norma europea prEN-13476-1, doble pared, interior liso, de 400 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 kN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento. Sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación.
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	6,000			6,000	
Calle 1.2	1	143,000			143,000	
Calle 2.1	1	59,000			59,000	
Calle 3	1	90,000			90,000	
Calle 4	1	127,000			127,000	
Calle 5	1	174,000			174,000	
Calle 7	1	56,000			56,000	
Calle 8	1	60,000			60,000	
Calle 9	1	98,000			98,000	
Calle 10	1	42,000			42,000	
Calle 11	1	51,000			51,000	
Calle 12	1	20,000			20,000	
Calle 13	1	131,000			131,000	
Calle 14	1	184,000			184,000	
Calle 15	1	100,000			100,000	
Calle 16	1	46,000			46,000	

1.387,000	1.387,000
-----------	-----------

Total ML	1.387,000
----------------	-----------

CAPITULO

5 AGUA POTABLE

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

D0104025J	Ud	Construcción de depósito de hormigón postensado de 1570 M3, mediante formación de muros de hormigón armado de 5 metros de altura, realizados con hormigón realizada con hormigón HA-30/B/20/IV fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 30 kg/m². Incluso sistema de regulación de llenado y sistema de aliviadero, totalmente montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, sin incluir la tubería de abastecimiento. Incluso p/p de nervios y zunchos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones y morteros. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. montaje del sistema de encofrado, colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.	
-----------	----	--	--

Total UD	1,000
----------------	-------

E31BG030	Ud	Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por electrobomba centrífuga de 2 CV y depósito de expansión de membrana de 200 l. de capacidad, montaje monobloc, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, según R.E.B.T., i/recibido, totalmente instalado.	
----------	----	---	--

Total UD	1,000
----------------	-------

D0104012	M3	Excavación en zanja, en terrenos compactos, a máquina: mediante martillo hidráulico y retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso carga en camión.	
----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CONDUCCIÓN D=300 mm DE						
FUNDICIÓN DÚCTIL						
Calle 1.1	1	42,000	1,500		63,000	
Calle 3	1	223,000	1,500		334,500	
Otros	1	22,000	1,500		33,000	
TUBERÍA D=100 mm DE FUNDICIÓN						
DÚCTIL						
Calle 1.1	1	222,000	0,770		170,940	
Calle 1.2	1	413,000	0,770		318,010	
Calle 1.3	1	148,000	0,770		113,960	
Calle 2.2	1	82,000	0,770		63,140	
Calle 3	1	410,000	0,770		315,700	
Calle 4	1	200,000	0,770		154,000	
Calle 5	1	340,000	0,770		261,800	
Calle 6	1	235,000	0,770		180,950	
Calle 7	1	152,000	0,770		117,040	
Calle 8	1	119,000	0,770		91,630	
Calle 9	1	258,000	0,770		198,660	
Calle 10	1	253,000	0,770		194,810	
Calle 11	1	691,000	0,770		532,070	
Calle 12	1	79,000	0,770		60,830	
Calle 13	1	237,000	0,770		182,490	
Calle 14	1	423,000	0,770		325,710	
Calle 15	1	266,000	0,770		204,820	
TUBERÍA D=100 mm DE FUNDICIÓN						
DÚCTIL REFORZADA						
Calle 1.1	1	28,000	1,050		29,400	
Calle 1.2	1	26,000	1,050		27,300	
Calle 1.3	1	65,000	1,050		68,250	
Calle 2.1	1	102,000	1,050		107,100	
Calle 4	1	26,000	1,050		27,300	
Calle 5	1	18,000	1,050		18,900	
Calle 6	1	80,000	1,050		84,000	
Calle 12	1	33,000	1,050		34,650	
Calle 13	1	18,000	1,050		18,900	
Calle 14	1	25,000	1,050		26,250	
Calle 15	1	21,000	1,050		22,050	
TUBERÍA D=90 mm DE POLIETILENO						

(Continúa...)

CAPITULO			5 AGUA POTABLE		
Código	Ud	Descripción	Medición		

5.3	M3	EXCAVACION EN ZANJA	(Continuación...)		
Calle 15	1	17,000	0,480	8,160	
Calle 16	1	189,000	0,480	90,720	
Calle 17	1	58,000	0,480	27,840	
				4.507,880	4.507,880
Total M3					4.507,880

D0105042	M3	Arena en lecho de asiento y recubrimiento de las canalizaciones, incluso colocación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CONDUCCIÓN D=300 mm DE FUNDICIÓN DÚCTIL							
Calle 1.1		1	42,000	0,139		5,838	
Calle 3		1	223,000	0,139		30,997	
Otros		1	22,000	0,139		3,058	
TUBERÍA D=100 mm DE FUNDICIÓN DÚCTIL							
Calle 1.1		1	222,000	0,105		23,310	
Calle 1.2		1	413,000	0,105		43,365	
Calle 1.3		1	148,000	0,105		15,540	
Calle 2.2		1	82,000	0,105		8,610	
Calle 3		1	410,000	0,105		43,050	
Calle 4		1	200,000	0,105		21,000	
Calle 5		1	340,000	0,105		35,700	
Calle 6		1	235,000	0,105		24,675	
Calle 7		1	152,000	0,105		15,960	
Calle 8		1	119,000	0,105		12,495	
Calle 9		1	258,000	0,105		27,090	
Calle 10		1	253,000	0,105		26,565	
Calle 11		1	691,000	0,105		72,555	
Calle 12		1	79,000	0,105		8,295	
Calle 13		1	237,000	0,105		24,885	
Calle 14		1	423,000	0,105		44,415	
Calle 15		1	266,000	0,105		27,930	
TUBERÍA D=100 mm DE FUNDICIÓN DÚCTIL REFORZADA							
Calle 1.1		1	28,000	0,110		3,080	
Calle 1.2		1	26,000	0,110		2,860	
Calle 1.3		1	65,000	0,110		7,150	
Calle 2.1		1	102,000	0,110		11,220	
Calle 4		1	26,000	0,110		2,860	
Calle 5		1	18,000	0,110		1,980	
Calle 6		1	80,000	0,110		8,800	
Calle 12		1	33,000	0,110		3,630	
Calle 13		1	18,000	0,110		1,980	
Calle 14		1	25,000	0,110		2,750	
Calle 15		1	21,000	0,110		2,310	
TUBERÍA D=90 mm DE POLIETILENO							
Calle 15		1	17,000	0,090		1,530	
Calle 16		1	189,000	0,090		17,010	
Calle 17		1	58,000	0,090		5,220	
						587,713	587,713
Total M3							587,713

E02ESZ060	M3	Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CONDUCCIÓN D=300 mm DE FUNDICIÓN DÚCTIL							
Calle 1.1		1	42,000	0,890		37,380	
Calle 3		1	223,000	0,890		198,470	
Otros		1	22,000	0,890		19,580	
							(Continúa...)

CAPITULO

5 AGUA POTABLE

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

5.5 M3 REL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT

(Continuación...)

TUBERÍA D=100 mm DE FUNDICIÓN

DÚCTIL

Calle 1.1	1	222,000	0,658	146,076
Calle 1.2	1	413,000	0,658	271,754
Calle 1.3	1	148,000	0,658	97,384
Calle 2.2	1	82,000	0,658	53,956
Calle 3	1	410,000	0,658	269,780
Calle 4	1	200,000	0,658	131,600
Calle 5	1	340,000	0,658	223,720
Calle 6	1	235,000	0,658	154,630
Calle 7	1	152,000	0,658	100,016
Calle 8	1	119,000	0,658	78,302
Calle 9	1	258,000	0,658	169,764
Calle 10	1	253,000	0,658	166,474
Calle 11	1	691,000	0,658	454,678
Calle 12	1	79,000	0,658	51,982
Calle 13	1	237,000	0,658	155,946
Calle 14	1	423,000	0,658	278,334
Calle 15	1	266,000	0,658	175,028

TUBERÍA D=100 mm DE FUNDICIÓN

DÚCTIL REFORZADA

Calle 1.1	1	28,000	0,592	16,576
Calle 1.2	1	26,000	0,592	15,392
Calle 1.3	1	65,000	0,592	38,480
Calle 2.1	1	102,000	0,592	60,384
Calle 4	1	26,000	0,592	15,392
Calle 5	1	18,000	0,592	10,656
Calle 6	1	80,000	0,592	47,360
Calle 12	1	33,000	0,592	19,536
Calle 13	1	18,000	0,592	10,656
Calle 14	1	25,000	0,592	14,800
Calle 15	1	21,000	0,592	12,432

TUBERÍA D=90 mm DE POLIETILENO

Calle 15	1	17,000	0,384	6,528
Calle 16	1	189,000	0,384	72,576
Calle 17	1	58,000	0,384	22,272

3.597,894 3.597,894

Total M3: 3.597,894

E20TF020 M Tubería de fundición de presión, para abastecimiento de agua potable, de 300 mm. de diámetro nominal, en instalaciones de abastecimiento de agua potable, con p.p. de piezas especiales de fundición y juntas, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 6 metros y sin protección superficial.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	42,000			42,000	
Calle 3	1	223,000			223,000	
Otros	1	22,000			22,000	
					287,000	287,000

Total M: 287,000

E20TF010 M Tubería de fundición de presión, para abastecimiento de agua potable, de 100 mm. de diámetro nominal, en instalaciones de abastecimiento de agua potable, con p.p. de piezas especiales de fundición y juntas, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 6 metros y sin protección superficial.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TUBERÍA D=100 mm DE FUNDICIÓN						
DÚCTIL						
Calle 1.1	1	222,000			222,000	
Calle 1.2	1	413,000			413,000	
Calle 1.3	1	148,000			148,000	
Calle 2.2	1	82,000			82,000	

(Continúa...)

CAPITULO

5 AGUA POTABLE

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

5.7	M	TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL 100 mm.	(Continuación...)
-----	---	----------------------------------	-------------------

Calle 3	1	410,000	410,000
Calle 4	1	200,000	200,000
Calle 5	1	340,000	340,000
Calle 6	1	235,000	235,000
Calle 7	1	152,000	152,000
Calle 8	1	119,000	119,000
Calle 9	1	258,000	258,000
Calle 10	1	253,000	253,000
Calle 11	1	691,000	691,000
Calle 12	1	79,000	79,000
Calle 13	1	237,000	237,000
Calle 14	1	423,000	423,000
Calle 15	1	266,000	266,000
TUBERÍA D=100 mm DE FUNDICIÓN DÚCTIL REFORZADA			
Calle 1.1	1	28,000	28,000
Calle 1.2	1	26,000	26,000
Calle 1.3	1	65,000	65,000
Calle 2.1	1	102,000	102,000
Calle 4	1	26,000	26,000
Calle 5	1	18,000	18,000
Calle 6	1	80,000	80,000
Calle 12	1	33,000	33,000
Calle 13	1	18,000	18,000
Calle 14	1	25,000	25,000
Calle 15	1	21,000	21,000
			4.970,000
			4.970,000

Total M: 4.970,000

E20TL070 M Tubería de polietileno sanitario, de 90 mm. de diámetro nominal, para 16 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones zanja, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TUBERÍA D=90 mm DE POLIETILENO						
Calle 15	1	17,000			17,000	
Calle 16	1	189,000			189,000	
Calle 17	1	58,000			58,000	
					264,000	264,000
Total M:						264,000

D01020211 M3 Transporte de tierras sobrantes o escombros con camión a vertedero o a otro lugar de uso de la obra (distancia máxima de 10 Km).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
(EXCAVACIÓN - RELLENO) con 1.2, de coeficiente de esponjamiento						
					1.091,983	
					1.091,983	1.091,983
Total M3:						1.091,983

D0691001 Ud Arqueta de registro para valvulas de diametro menor o igual de 200 mm de 40 x 40 cm interior y hasta 1.5 m e profundidad. formada por hormigón sobre solera del mismo material. Incluso tapa y cerco de fundición.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE REGULACIÓN Y CONTROL						
Calle 1.1	1				1,000	
Calle 1.2	2				2,000	
Calle 1.3	3				3,000	
Calle 3	1				1,000	
Calle 4	1				1,000	
Calle 5	1				1,000	
					(Continúa...)	

CAPITULO

5 AGUA POTABLE

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

5.10	Ud	ARQUETA DE 40 X 40 CM.P/VALV.<200 MM.	(Continuación...)
Calle 6	2		2,000
Calle 11	1		1,000
Calle 14	2		2,000
Calle 15	2		2,000
Calle 16	1		1,000
ACOMETIDAS			
Calle 1.1	2		2,000
Calle 1.2	14		14,000
Calle 1.3	3		3,000
Calle 2.1	1		1,000
Calle 2.2	1		1,000
Calle 3	20		20,000
Calle 4	20		20,000
Calle 5	30		30,000
Calle 6	12		12,000
Calle 7	15		15,000
Calle 8	9		9,000
Calle 9	10		10,000
Calle 10	19		19,000
Calle 11	10		10,000
Calle 12	7		7,000
Calle 13	23		23,000
Calle 14	37		37,000
Calle 15	16		16,000
Calle 16	13		13,000
Calle 17	5		5,000
			284,000
			284,000

Total UD: 284,000

E20AL030 **Ud** **Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	2				2,000	
Calle 1.2	14				14,000	
Calle 1.3	3				3,000	
Calle 2.1	1				1,000	
Calle 2.2	1				1,000	
Calle 3	20				20,000	
Calle 4	20				20,000	
Calle 5	30				30,000	
Calle 6	12				12,000	
Calle 7	15				15,000	
Calle 8	9				9,000	
Calle 9	10				10,000	
Calle 10	19				19,000	
Calle 11	10				10,000	
Calle 12	7				7,000	
Calle 13	23				23,000	
Calle 14	37				37,000	
Calle 15	16				16,000	
Calle 16	13				13,000	
Calle 17	5				5,000	
					267,000	267,000

Total UD: 267,000

IOB040b **Ud** **Suministro e instalación de hidrante de columna seca de 3" DN 80 mm, con toma recta a la red, carrete de 350 mm, una boca de 2 1/2" DN 70 mm, dos bocas de 1 1/2" DN 45 mm, racores y tapones. Incluso elementos de fijación.**
Incluye: Replanteo. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.

CAPITULO			5 AGUA POTABLE					
Código	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 11			1				1,000	
							1,000	1,000
Total UD:								1,000
D0691101	Ud	ARQUETA DE 40 X 30 CM, DE HORMIGON HM-20 Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR, PARA HIDRANTE, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1			1				1,000	
Calle 1.2			1				1,000	
Calle 14			1				1,000	
							3,000	3,000
Total UD:								3,000
E26FBH040	Ud	Hidrante húmedo de 3" con dos bocas, 2x70 mm., medida la unidad instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1			1				1,000	
Calle 1.2			1				1,000	
Calle 14			1				1,000	
							3,000	3,000
Total UD:								3,000
E20VC070	Ud	Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 100 mm. de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.2			2				2,000	
Calle 1.3			2				2,000	
Calle 3			1				1,000	
Calle 4			1				1,000	
Calle 5			1				1,000	
Calle 6			2				2,000	
Calle 11			1				1,000	
Calle 14			2				2,000	
							12,000	12,000
Total UD:								12,000
E20VC060J	Ud	Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 90 mm. de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 15			2				2,000	
Calle 16			1				1,000	
							3,000	3,000
Total UD:								3,000
E31VV800	Ud	Válvula reductora de presión de fundición, con bridas, de 100 mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1			1				1,000	
Calle 1.3			1				1,000	
							2,000	2,000
Total UD:								2,000
E31VE305	Ud	Brida ciega de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

CAPITULO **5 AGUA POTABLE**

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

Calle 2.1	1		1,000
			1,000
		Total UD	1,000

E31VE120 **Ud** **Codo de fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entronque tubería de FC existente	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total UD	1,000

E31OR100 **Ud** **Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ENTRONQUE:						
Entronque tubería de FC existente	1				1,000	
CODO DE FUNDICIÓN D=300 mm						
Calle 2.1	1				1,000	
VALVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN						
Calle 1.1	1				1,000	
Calle 1.3	1				1,000	
					4,000	4,000
					Total UD	4,000

E31VE035 **Ud** **Reducción de fundición de 300/100 mm. de diámetro interior colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entronque Calle 1.1-tubería existente	1				1,000	
Entronque tubería existente	1				1,000	
					2,000	2,000
					Total UD	2,000

CAPITULO

6 ELECTRIFICACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

6.1.- MEDIA TENSIÓN

E17AC010 Ud Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entronque en la línea aérea de MT Benissa-Jalón (apoyo existente nº 788787)	1				1,000	
					1,000	1,000
Total UD:						1,000

D0104012 M3 Excavación en zanja, en terrenos compactos, a máquina: mediante martillo hidráulico y retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso carga en camión.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LINEA EN ACERA						
Calle 1.1	1	200,000	0,570		114,000	
Calle 1.2	1	416,000	0,570		237,120	
Calle 1.3	1	100,000	0,570		57,000	
Calle 11	1	127,000	0,570		72,390	
Calle 12	1	127,000	0,570		72,390	
LÍNEA EN CRUCES						
Calle 1.1	1	25,000	0,612		15,300	
Calle 1.2	1	44,000	0,612		26,928	
Calle 1.3	1	20,000	0,612		12,240	
Calle 2.1	1	151,000	0,612		92,412	
Calle 11	1	10,000	0,612		6,120	
Calle 12	1	42,000	0,612		25,704	
					731,604	731,604
Total M3:						731,604

D0105042 M3 Arena en lecho de asiento y recubrimiento de las canalizaciones, incluso colocación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LINEA EN ACERA						
Calle 1.1	1	200,000	0,150		30,000	
Calle 1.2	1	416,000	0,150		62,400	
Calle 1.3	1	100,000	0,150		15,000	
Calle 11	1	127,000	0,150		19,050	
Calle 12	1	127,000	0,150		19,050	
					145,500	145,500
Total M3:						145,500

D2004007 M3 Relleno de zanjas con hormigón HM-20/P/20/IIIb, incluso transporte al tajo, bombeo, colocación, vibrado y curado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LÍNEA EN CRUCES						
Calle 1.1	1	25,000	0,156		3,900	
Calle 1.2	1	44,000	0,156		6,864	
Calle 1.3	1	20,000	0,156		3,120	
Calle 2.1	1	151,000	0,156		23,556	
Calle 11	1	10,000	0,156		1,560	
Calle 12	1	42,000	0,156		6,552	
					45,552	45,552
Total M3:						45,552

CAPITULO

6 ELECTRIFICACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

GG22TP1K	M	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada.	
----------	---	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LÍNEA EN CRUCES						
Calle 1.1	3	25,000			75,000	
Calle 1.2	3	44,000			132,000	
Calle 1.3	3	20,000			60,000	
Calle 2.1	3	151,000			453,000	
Calle 11	3	10,000			30,000	
Calle 12	3	42,000			126,000	
					876,000	876,000
Total M:						876,000

E17AL020	M	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV tipo HEPRZ-1, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea en zanja, montaje de cables conductores, incluso instalación en zanja de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. No se incluye el movimiento de tierras, ni los lechos o rellenos de la zanja.
----------	---	---

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	200,000			200,000	
Calle 1.2	1	416,000			416,000	
Calle 1.3	1	100,000			100,000	
Calle 11	1	127,000			127,000	
Calle 12	1	127,000			127,000	
					970,000	970,000
Total M:						970,000

E17AL060	M	Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV tipo HEPRZ-1, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, incluyendo el montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, el suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. No se incluye el movimiento de tierras, ni los lechos o rellenos de la zanja.
----------	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	1	25,000			25,000	
Calle 1.2	1	44,000			44,000	
Calle 1.3	1	20,000			20,000	
Calle 2.1	1	151,000			151,000	
Calle 11	1	10,000			10,000	
Calle 12	1	42,000			42,000	
					292,000	292,000
Total M:						292,000

E02ESZ060	M3	Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.
-----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LÍNEA EN ACERA						
Calle 1.1	1	200,000	0,420		84,000	
					(Continúa...)	

CAPITULO

6 ELECTRIFICACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

6.1.8	M3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT	(Continuación...)	
Calle 1.2	1	416,000	0,420	174,720
Calle 1.3	1	100,000	0,420	42,000
Calle 11	1	127,000	0,420	53,340
Calle 12	1	127,000	0,420	53,340
LÍNEA EN CRUCES				
Calle 1.1	1	25,000	0,396	9,900
Calle 1.2	1	44,000	0,396	17,424
Calle 1.3	1	20,000	0,396	7,920
Calle 2.1	1	151,000	0,396	59,796
Calle 11	1	10,000	0,396	3,960
Calle 12	1	42,000	0,396	16,632
				523,032
				523,032
Total M3				523,032

D01020211 M3 Transporte de tierras sobrantes o escombros con camión a vertedero o a otro lugar de uso de la obra (distancia máxima de 10 Km).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
(EXCAVACIÓN-RELLENO DE TIERRAS EN ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN) con 1.2, de coeficiente de esponjamiento					250,286	
					250,286	250,286
Total M3						250,286

6.2.- CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

D0410001 Ud Envoltente prefabricada de hormigón, tipo pfu-5 de ormazabal, o equivalente, que incluye el edificio y todos sus elementos interiores, tal y como se describe en la memoria. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
CT2	1				1,000	
					2,000	2,000
Total UD						2,000

D04100014 Ud Envoltente prefabricada de hormigón, tipo pfu-3/20 de ormazabal, o equivalente, que incluye el edificio y todos sus elementos interiores, tal y como se describe en la memoria. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT3	1				1,000	
					1,000	1,000
Total UD						1,000

D0410002 Ud Obra civil correspondiente a la formación de la base del centro de transformación, compuesta por: excavación en todo tipo de terreno, lecho de arena de 15 cm y nivelación de ésta, incluso zanja en todo tipo de terreno para la instalación de la tierra neutro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
CT2	1				1,000	
CT3	1				1,000	
					3,000	3,000
Total UD						3,000

CAPITULO

6 ELECTRIFICACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

D0411001	Ud	Instalación de los siguientes elementos en envolvente prefabricada para centro de transformación: entrada/salida 1, entrada/salida 2, protección trafo 1, protección trafo 2. celda cgmcosmos (2l2p), celda con envolvente metálica, fabricada por ormazabal, formada por un módulo de Vn=24 KV e In=400 A (200 A en la salida de fusibles) y dimensiones 1.670 mm de ancho por 735 mm de fondo por 1740 mm de alto. mando manual tipo B/ manual tipo B/ manual tipo BR/ manual tipo BR en las posiciones de línea y protección con fusibles, respectivamente.incorpora un relé de protección RPTA. se incluyen el montaje y la conexión.	
----------	----	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
CT2	1				1,000	
					2,000	2,000
Total UD:						2,000

D041101J	Ud	ENTRADA/SALIDA 1, PROTECCIÓN TRAF0 1, Y CELDA CGCOSMOS (1L1P)	
----------	----	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT3	1				1,000	
					1,000	1,000
Total UD:						1,000

D0412003J	Ud	Transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de 630 KVA de potencia y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 KV y tensión secundaria 380 V, grupo de conexión DyN11, tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria $\pm 2,5\%$, $\pm 5\%$. se incluye también una protección con relé DGPT2.	
-----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total UD:						1,000

D0412002	Ud	Transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de 400 KVA de potencia y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 KV y tensión secundaria 380 V, grupo de conexión DyN11, tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria $\pm 2,5\%$, $\pm 5\%$. se incluye también una protección con relé DGPT2.	
----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
CT2	2				2,000	
CT3	2				2,000	
					5,000	5,000
Total UD:						5,000

D0411003	Ud	Cables AT 12/20 KV del tipo HEPRZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x95 AL, empleando 3 de 10 metros de longitud,y terminaciones elastimold de 24 KV del tipo cono difusor y modelo MSC en un extremo y del tipo enchufable y modelo K-158-IR en el otro extremo.	
----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	2				2,000	
CT2	2				2,000	
CT3	2				2,000	
					6,000	6,000
Total UD:						6,000

D0413003	Ud	Juego de puentes de cables de baja tensión, de sección y material 1x240 AI (etileno-propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 3,0 metros de longitud.	
----------	----	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	2				2,000	
CT2	2				2,000	
CT3	2				2,000	
					6,000	6,000

CAPITULO

6 ELECTRIFICACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

Total UD			6,000
----------------	--	--	-------

D0413001	Ud	Cuadro de baja tensión según norma NI 50.44.03, tipo CBT-EAS-ST 1600-8 (8 salidas acometida), módulos de 1000 mm de ancho por 1500 mm de alto por 300 mm de fondo, instalado en obra. Incluye material vario para el conjunto del equipo, totalmente montado y conexonado en perfecto estado de funcionamiento.
----------	----	---

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
CT2	1				1,000	
CT3	1				1,000	
					3,000	3,000

Total UD			3,000
----------------	--	--	-------

D0414001	Ud	Suministro e instalación de puesta a tierra de protección, debidamente montada y conexonada, empleando conductor de cobre desnudo de 50 mm2, según las normas de la compañía suministradora.
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
CT2	1				1,000	
CT3	1				1,000	
					3,000	3,000

Total UD			3,000
----------------	--	--	-------

D0414002	Ud	Suministro e instalación de tierra de servicio o neutro del transformador, realizada con cobre aislado de 95 mm2 con el mismo tipo de materiales que las de las tierras de protección, según las normas de la compañía suministradora.
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
CT2	1				1,000	
CT3	1				1,000	
					3,000	3,000

Total UD			3,000
----------------	--	--	-------

D0414003	Ud	Suministro e instalación interior de tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo grapado en la pared y conectado a las celdas y demás apartamento de este edificio, así como a una caja general de tierra de protección, según las normas de la compañía suministradora.
----------	----	---

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
CT2	1				1,000	
CT3	1				1,000	
					3,000	3,000

Total UD			3,000
----------------	--	--	-------

D0415001	Ud	Montaje de las defensas de transformadores, compuestas por rejilla metálica.
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	2				2,000	
CT2	2				2,000	
CT3	1				1,000	
					5,000	5,000

Total UD			5,000
----------------	--	--	-------

D0415002	Ud	Equipo de iluminación compuesto por: equipo de alumbrado, emergencia e instalación eléctrica que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones en las celdas de AT.
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
CT2	1				1,000	
					(Continúa...)	

CAPITULO			6 ELECTRIFICACION	
Código	Ud	Descripción	Medición	

6.2.15	Ud	EQUIPO DE ILUMINACIÓN	(Continuación...)	
CT3		1	1,000	
			3,000	3,000
Total UD:				3,000

D0145003	Ud	Equipos de operación, maniobra y seguridad. Unidad de operación para permitir la realización de las maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por: banquillo aislante, par de guantes de aislamiento y placas de peligro y primeros auxilios.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1		1				1,000	
CT2		1				1,000	
CT3		1				1,000	
						3,000	3,000
						Total UD	3,000

6.3.- BAJA TENSION

D0104012	M3	Excavación en zanja, en terrenos compactos, a máquina: mediante martillo hidráulico y retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso carga en camión.				
----------	----	--	--	--	--	--

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LSBT PAVIMENTO ACERA							
Anillo CT1.1		1	271,000	0,330		89,430	
Anillo CT1.2		1	480,000	0,330		158,400	
Anillo CT1.3		1	293,000	0,330		96,690	
Anillo CT1.4		1	460,000	0,330		151,800	
Anillo CT1.5		1	614,000	0,330		202,620	
Anillo CT2.1		1	953,000	0,330		314,490	
Anillo CT2.2		1	628,000	0,330		207,240	
Anillo CT2.3		1	644,000	0,330		212,520	
Anillo CT2.4		1	716,000	0,330		236,280	
Anillo CT2.5		1	152,000	0,330		50,160	
Anillo CT2.6		1	377,000	0,330		124,410	
Anillo CT3.1		1	429,000	0,330		141,570	
Anillo CT3.2		1	502,000	0,330		165,660	
Anillo CT3.3		1	455,000	0,330		150,150	
Anillo CT3.4		1	195,000	0,330		64,350	
LSBT PAVIMENTO CALZADA							
Anillo CT1.1		1	360,000	0,372		133,920	
Anillo CT1.2		1	435,000	0,372		161,820	
Anillo CT1.3		1	239,000	0,372		88,908	
Anillo CT1.4		1	497,000	0,372		184,884	
Anillo CT1.5		1	41,000	0,372		15,252	
Anillo CT2.1		1	40,000	0,372		14,880	
Anillo CT2.2		1	17,000	0,372		6,324	
Anillo CT2.3		1	348,000	0,372		129,456	
Anillo CT2.4		1	244,000	0,372		90,768	
Anillo CT2.5		1	165,000	0,372		61,380	
Anillo CT2.6		1	426,000	0,372		158,472	
Anillo CT3.1		1	393,000	0,372		146,196	
Anillo CT3.2		1	415,000	0,372		154,380	
Anillo CT3.3		1	440,000	0,372		163,680	
Anillo CT3.4		1	169,000	0,372		62,868	
						3.938,958	3.938,958
Total M3:							3.938,958

D0105042	M3	Arena en lecho de asiento y recubrimiento de las canalizaciones, incluso colocación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LSBT PAVIMENTO ACERA							
Anillo CT1.1		1	271,000	0,150		40,650	
Anillo CT1.2		1	480,000	0,150		72,000	
							(Continúa...)

CAPITULO

6 ELECTRIFICACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

6.3.2	M3	ARENA EN LECHO ASIENTO	(Continuación...)
-------	----	------------------------	-------------------

Anillo CT1.3	1	293,000	0,150	43,950	
Anillo CT1.4	1	460,000	0,150	69,000	
Anillo CT1.5	1	614,000	0,150	92,100	
Anillo CT2.1	1	953,000	0,150	142,950	
Anillo CT2.2	1	628,000	0,150	94,200	
Anillo CT2.3	1	644,000	0,150	96,600	
Anillo CT2.4	1	716,000	0,150	107,400	
Anillo CT2.5	1	152,000	0,150	22,800	
Anillo CT2.6	1	377,000	0,150	56,550	
Anillo CT3.1	1	429,000	0,150	64,350	
Anillo CT3.2	1	502,000	0,150	75,300	
Anillo CT3.3	1	455,000	0,150	68,250	
Anillo CT3.4	1	195,000	0,150	29,250	
				1.075,350	1.075,350
				Total M3	1.075,350

D2004007	M3	Relleno de zanjas con hormigón HM-20/P/20/IIIb, incluso transporte al tajo, bombeo, colocacion, vibrado y curado
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Anillo CT1.1	1	360,000	0,146		52,560	
Anillo CT1.2	1	435,000	0,146		63,510	
Anillo CT1.3	1	239,000	0,146		34,894	
Anillo CT1.4	1	497,000	0,146		72,562	
Anillo CT1.5	1	41,000	0,146		5,986	
Anillo CT2.1	1	40,000	0,146		5,840	
Anillo CT2.2	1	17,000	0,146		2,482	
Anillo CT2.3	1	348,000	0,146		50,808	
Anillo CT2.4	1	244,000	0,146		35,624	
Anillo CT2.5	1	165,000	0,146		24,090	
Anillo CT2.6	1	426,000	0,146		62,196	
Anillo CT3.1	1	393,000	0,146		57,378	
Anillo CT3.2	1	415,000	0,146		60,590	
Anillo CT3.3	1	440,000	0,146		64,240	
Anillo CT3.4	1	169,000	0,146		24,674	
					617,434	617,434
					Total M3	617,434

GG22TP1K	M	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada.
----------	---	---

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Anillo CT1.1	2	360,000			720,000	
Anillo CT1.2	2	435,000			870,000	
Anillo CT1.3	2	239,000			478,000	
Anillo CT1.4	2	497,000			994,000	
Anillo CT1.5	2	41,000			82,000	
Anillo CT2.1	2	40,000			80,000	
Anillo CT2.2	2	17,000			34,000	
Anillo CT2.3	2	348,000			696,000	
Anillo CT2.4	2	244,000			488,000	
Anillo CT2.5	2	165,000			330,000	
Anillo CT2.6	2	426,000			852,000	
Anillo CT3.1	2	393,000			786,000	
Anillo CT3.2	2	415,000			830,000	
Anillo CT3.3	2	440,000			880,000	
Anillo CT3.4	2	169,000			338,000	
					8.458,000	8.458,000
					Total M	8.458,000

CAPITULO

6 ELECTRIFICACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

E18CAA040 M. Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, incluyendo montaje de cables conductores, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexonado. No se incluye el movimiento de tierras, ni los lechos o rellenos de la zanja.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Anillo CT1.1	1	314,000			314,000	
Anillo CT1.2	1	505,000			505,000	
Anillo CT1.3	1	330,000			330,000	
Anillo CT1.4	1	486,000			486,000	
Anillo CT1.5	1	756,000			756,000	
Anillo CT2.1	1	1.278,000			1.278,000	
Anillo CT2.2	1	628,000			628,000	
Anillo CT2.3	1	644,000			644,000	
Anillo CT2.4	1	1.009,000			1.009,000	
Anillo CT2.5	1	221,000			221,000	
Anillo CT2.6	1	595,000			595,000	
Anillo CT3.1	1	466,000			466,000	
Anillo CT3.2	1	604,000			604,000	
Anillo CT3.3	1	600,000			600,000	
Anillo CT3.4	1	256,000			256,000	
					8.692,000	8.692,000
Total m.:						8.692,000

E18CAC040 M. Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexonado. No se incluye el movimiento de tierras, ni los lechos o rellenos de la zanja.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Anillo CT1.1	1	360,000			360,000	
Anillo CT1.2	1	460,000			460,000	
Anillo CT1.3	1	282,000			282,000	
Anillo CT1.4	1	596,000			596,000	
Anillo CT1.5	1	41,000			41,000	
Anillo CT2.1	1	40,000			40,000	
Anillo CT2.2	1	17,000			17,000	
Anillo CT2.3	1	348,000			348,000	
Anillo CT2.4	1	244,000			244,000	
Anillo CT2.5	1	234,000			234,000	
Anillo CT2.6	1	630,000			630,000	
Anillo CT3.1	1	409,000			409,000	
Anillo CT3.2	1	415,000			415,000	
Anillo CT3.3	1	485,000			485,000	
Anillo CT3.4	1	169,000			169,000	
					4.730,000	4.730,000
Total m.:						4.730,000

E02ESZ060 M3 Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LSBT PAVIMENTO ACERA						
Anillo CT1.1	1	271,000	0,180		48,780	
Anillo CT1.2	1	480,000	0,180		86,400	
Anillo CT1.3	1	293,000	0,180		52,740	
Anillo CT1.4	1	460,000	0,180		82,800	
						(Continúa...)

CAPITULO

6 ELECTRIFICACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

6.3.7 M3 RELLE.TIERR.ZANJA MANO S/APORT

(Continuación...)

Anillo CT1.5	1	614,000	0,180	110,520
Anillo CT2.1	1	953,000	0,180	171,540
Anillo CT2.2	1	628,000	0,180	113,040
Anillo CT2.3	1	644,000	0,180	115,920
Anillo CT2.4	1	716,000	0,180	128,880
Anillo CT2.5	1	152,000	0,180	27,360
Anillo CT2.6	1	377,000	0,180	67,860
Anillo CT3.1	1	429,000	0,180	77,220
Anillo CT3.2	1	502,000	0,180	90,360
Anillo CT3.3	1	455,000	0,180	81,900
Anillo CT3.4	1	195,000	0,180	35,100
LSBT PAVIMENTO CALZADA				
Anillo CT1.1	1	360,000	0,186	66,960
Anillo CT1.2	1	435,000	0,186	80,910
Anillo CT1.3	1	239,000	0,186	44,454
Anillo CT1.4	1	497,000	0,186	92,442
Anillo CT1.5	1	41,000	0,186	7,626
Anillo CT2.1	1	40,000	0,186	7,440
Anillo CT2.2	1	17,000	0,186	3,162
Anillo CT2.3	1	348,000	0,186	64,728
Anillo CT2.4	1	244,000	0,186	45,384
Anillo CT2.5	1	165,000	0,186	30,690
Anillo CT2.6	1	426,000	0,186	79,236
Anillo CT3.1	1	393,000	0,186	73,098
Anillo CT3.2	1	415,000	0,186	77,190
Anillo CT3.3	1	440,000	0,186	81,840
Anillo CT3.4	1	169,000	0,186	31,434
				2.077,014
				2.077,014
Total M3				2.077,014

D01020211 M3 Transporte de tierras sobrantes o escombros con camión a vertedero o a otro lugar de uso de la obra (distancia máxima de 10 Km).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
(EXCAVACIÓN-RELLENO DE TIERRAS EN ZANJAS DE BAJA TENSIÓN) con 1.2, de coeficiente de esponjamiento					2.234,333	
					2.234,333	2.234,333
Total M3						2.234,333

BTA9.66 U Montaje e instalación de C.G.P. tipo 10-250/buc. esquema 10, con juego de bases unipolares cerradas, instalada y montada en interior de hornacina, aceptada por iberdrola, s.a., incluso los fusibles, de acuerdo a memoria y dirección técnica. Incluso hornacina de hormigón prefabricado, muretas laterales, posterior de ladrillo hueco de 40.20.7, cubrimiento superior con bardos de 90.25.4 y enlucida con mortero de cemento 1/4, incluso excaación en roca y retirado de tierras..

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Anillo CT1.1	2				2,000	
Anillo CT1.2	12				12,000	
Anillo CT1.3	10				10,000	
Anillo CT1.4	17				17,000	
Anillo CT1.5	6				6,000	
Anillo CT2.1	3				3,000	
Anillo CT2.2	3				3,000	
Anillo CT2.3	12				12,000	
Anillo CT2.4	10				10,000	
Anillo CT2.5	4				4,000	
Anillo CT2.6	9				9,000	
Anillo CT3.1	13				13,000	
Anillo CT3.2	16				16,000	
Anillo CT3.3	15				15,000	
Anillo CT3.4	7				7,000	
					139,000	139,000

CAPITULO

6 ELECTRIFICACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

Total u:			139,000
----------------	--	--	---------

BTELEC_05	U	Protección del arranque de línea desde el cuadro de bt del ct, mediante un juego de 3 fusibles gg/gl cerámicos tipo nh1 hasta 250 a y pdc 50 ka, mas cuchilla para seccionador de neutro, terminales para conexionado de las líneas de bt a las bornas de salida del cuadro, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, funcionando de acuerdo a la normativa vigente.	
-----------	---	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Anillo CT1.1	2				2,000	
Anillo CT1.2	2				2,000	
Anillo CT1.3	2				2,000	
Anillo CT1.4	2				2,000	
Anillo CT1.5	2				2,000	
Anillo CT2.1	2				2,000	
Anillo CT2.2	2				2,000	
Anillo CT2.3	2				2,000	
Anillo CT2.4	2				2,000	
Anillo CT2.5	2				2,000	
Anillo CT2.6	2				2,000	
Anillo CT3.1	2				2,000	
Anillo CT3.2	2				2,000	
Anillo CT3.3	2				2,000	
Anillo CT3.4	2				2,000	
					30,000	30,000
					Total u:	30,000

CAPITULO

7 ALUMBRADO PUBLICO

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

D0104012 M3 Excavación en zanja, en terrenos compactos, a máquina: mediante martillo hidráulico y retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso carga en camión.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja para hasta dos líneas en acera	1	4.114,000	0,300	0,250	308,550	
Zanja para una línea en cruce (con tubo de reserva)	1	1.711,000	0,300	0,350	179,655	
Zanja para tres y cuatro líneas en acera.	1	149,000	0,400	0,250	14,900	
Zanja desde dos, hasta tres líneas en cruce (con un tubo de reserva)	1	82,000	0,400	0,350	11,480	
					514,585	514,585
Total M3:						514,585

D0105042 M3 Arena en lecho de asiento y recubrimiento de las canalizaciones, incluso colocación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja para hasta dos líneas en acera	1	4.114,000	0,300	0,150	185,130	
Zanja para tres y cuatro líneas en acera.	1	149,000	0,400	0,150	8,940	
					194,070	194,070
Total M3:						194,070

D2004007 M3 Relleno de zanjas con hormigón HM-20/P/20/IIIb, incluso transporte al tajo, bombeo, colocación, vibrado y curado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja para una línea en cruce (con tubo de reserva)	1	1.711,000	0,300	0,150	76,995	
Zanja desde dos, hasta tres líneas en cruce (con un tubo de reserva)	1	82,000	0,400	0,150	4,920	
					81,915	81,915
Total M3:						81,915

D0105031 M3 Zahorra en recubrimiento de la tubería, incluso colocación en capas de 25 cm y compactación del 95% del proctor normal

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja para hasta dos líneas en acera	1	4.114,000	0,300	0,100	123,420	
Zanja para una línea en cruce (con tubo de reserva)	1	1.711,000	0,300	0,200	102,660	
Zanja para tres y cuatro líneas en acera.	1	149,000	0,400	0,100	5,960	
Zanja desde dos, hasta tres líneas en cruce (con un tubo de reserva)	1	82,000	0,400	0,200	6,560	
					238,600	238,600
Total M3:						238,600

D01020211 M3 Transporte de tierras sobrantes o escombros con camión a vertedero o a otro lugar de uso de la obra (distancia máxima de 10 Km).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
(Excavación - relleno) ponderado con un coeficiente de esponjamiento.					331,182	
					331,182	331,182
Total M3:						331,182

GG22TCS MI CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE LA EXISTENCIA DE CABLES

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja para hasta dos líneas en acera	1	4.114,000			4.114,000	
Zanja para una línea en cruce (con tubo de reserva)	1	1.711,000			1.711,000	
						(Continúa...)

CAPITULO

7 ALUMBRADO PUBLICO

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

7.6	MI	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE LA EXISTENCIA DE CABLES	(Continuación...)
Zanja para tres y cuatro líneas en acera.	1	149,000	149,000
Zanja desde dos, hasta tres líneas en cruce (con un tubo de reserva)	1	82,000	82,000
			6.056,000
			6.056,000
Total ML:			6.056,000

GG22TH1K	M	Suministro e instalación, en zanja de cruce o en calzada, de tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 80 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja para una línea en cruce de calzada (con tubo de reserva)		1	1.711,000			1.711,000	
Zanja desde dos, hasta tres líneas en cruce de calzada (con un tubo de reserva)		1	82,000			82,000	
						1.793,000	1.793,000
						Total m:	1.793,000

D1101003	Ud	Arqueta de 30x30x60 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición dúctil B125 y cadena antirrobo, según detalle en planos					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 1 s/ proyecto técnico de iluminación exterior		94				94,000	
Zona 2 s/ proyecto técnico de iluminación exterior		95				95,000	
Zona 3 s/ proyecto técnico de iluminación exterior		96				96,000	
						285,000	285,000
						Total UD:	285,000

D08620071	Ud	Luminaria Hydro LED High Performance de Disano o equivalente, equipo de 24/27 W. Modelo 963 referencia 164763.00. Totalmente instalada					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 1 s/ proyecto técnico de iluminación exterior		94				94,000	
Zona 2 s/ proyecto técnico de iluminación exterior		95				95,000	
Zona 3 s/ proyecto técnico de iluminación exterior		96				96,000	
						285,000	285,000
						Total UD:	285,000

D0831005	Ud	Dispositivo de conexión y protección de punto de luz, con base portafusible, fusible de 2 A., carril DIN, totalmente instalado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 1 s/ proyecto técnico de iluminación exterior		94				94,000	
Zona 2 s/ proyecto técnico de iluminación exterior		95				95,000	
Zona 3 s/ proyecto técnico de iluminación exterior		96				96,000	
						285,000	285,000
						Total UD:	285,000

D0832022	Ud	Pica de toma de tierra de acero cobreado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido brida de conexión, y conductor, totalmente instalada	
-----------------	-----------	---	--

CAPITULO

7 ALUMBRADO PUBLICO

Código	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 1 s/ proyecto técnico de iluminación exterior	94				94,000	
		Zona 2 s/ proyecto técnico de iluminación exterior	95				95,000	
		Zona 3 s/ proyecto técnico de iluminación exterior	96				96,000	
							285,000	285,000
		Total UD						285,000
D0831001	MI	Suministro e instalación de conductor RV 0'6/1 KV de 4x6 mm². de cobre, colocado en canalización subterránea, totalmente instalado. Incluso tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 80 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N. Sin incluir la excavación y el posterior relleno de la zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramos con una línea	1	5.113,000			5.113,000	
		Tramos con dos líneas en paralelo	2	785,000			1.570,000	
		Tramos con tres líneas en paralelo	3	119,000			357,000	
		Tramos con cuatro líneas en paralelo	4	39,000			156,000	
							7.196,000	7.196,000
		Total ML						7.196,000
D0831002	MI	Suministro e instalación de conductor RV 0'6/1 KV de 1x6 mm². de cobre, para línea de puesta a tierra, color verde-amarillo, colocado en canalización subterránea, totalmente instalado. Sin incluir el movimiento de tierras ni el tubo de protección.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Paralela a todos los circuitos de conductor 4x6mm2	1	7.196,000			7.196,000	
							7.196,000	7.196,000
		Total ML						7.196,000
D0841007	Ud	Cuadro General de Mando y Protección de alumbrado público, montado con los elementos especificados en la memoria y según el esquema unifilar, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 1 s/ proyecto técnico de iluminación exterior	1				1,000	
		Zona 2 s/ proyecto técnico de iluminación exterior	1				1,000	
		Zona 3 s/ proyecto técnico de iluminación exterior	1				1,000	
							3,000	3,000
		Total UD						3,000
D0841008	Ud	Armario metálico para módulo de medida y protección general, con equipo de Medida de lectura directa para 15,1 KW., normalizado Iberdrola S.A., bases portafusibles 100 A., fusibles 63 A., modulo, toma de tierra y placa montaje de contadores totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 1 s/ proyecto técnico de iluminación exterior	1				1,000	
		Zona 2 s/ proyecto técnico de iluminación exterior	1				1,000	
		Zona 3 s/ proyecto técnico de iluminación exterior	1				1,000	
							3,000	3,000
		Total UD						3,000

CAPITULO

8 RED DE RIEGO, JARDINERIA Y ZONAS VERDES

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

D0104012	M3	Excavación en zanja, en terrenos compactos, a máquina: mediante martillo hidráulico y retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso carga en camión.	
----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA						
Calle 1.1	1	39,000	0,600		23,400	
Calle 1.2	1	410,000	0,600		246,000	
Calle 1.3	1	131,000	0,600		78,600	
Calle 5	1	192,000	0,600		115,200	
Calle 11	1	705,000	0,600		423,000	
BAJO CALZADA						
Calle 1.2	1	14,000	0,600		8,400	
Calle 1.3	1	40,000	0,600		24,000	
Calle 3	1	385,000	0,600		231,000	
Calle 4	1	163,000	0,600		97,800	
Calle 5	1	76,000	0,600		45,600	
Calle 6	1	230,000	0,600		138,000	
Calle 7	1	127,000	0,600		76,200	
Calle 8	1	93,000	0,600		55,800	
Calle 9	1	218,000	0,600		130,800	
Calle 10	1	234,000	0,600		140,400	
Calle 12	1	145,000	0,600		87,000	
Calle 13	1	213,000	0,600		127,800	
Calle 14	1	401,000	0,600		240,600	
Calle 15	1	266,000	0,600		159,600	
Calle 16	1	147,000	0,600		88,200	
Calle 17	1	6,000	0,600		3,600	
					2,541,000	2,541,000
					Total M3	2,541,000

D0105042	M3	Arena en lecho de asiento y recubrimiento de las canalizaciones, incluso colocación.
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA						
Calle 1.1	1	39,000	0,150		5,850	
Calle 1.2	1	410,000	0,150		61,500	
Calle 1.3	1	131,000	0,150		19,650	
Calle 5	1	192,000	0,150		28,800	
Calle 11	1	705,000	0,150		105,750	
					221,550	221,550
					Total M3	221,550

D2004007	M3	Relleno de zanjas con hormigón HM-20/P/20/IIIb, incluso transporte al tajo, bombeo, colocacion, vibrado y curado
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO CALZADA						
Calle 1.2	1	14,000	0,150		2,100	
Calle 1.3	1	40,000	0,150		6,000	
Calle 3	1	385,000	0,150		57,750	
Calle 4	1	163,000	0,150		24,450	
Calle 5	1	76,000	0,150		11,400	
Calle 6	1	230,000	0,150		34,500	
Calle 7	1	127,000	0,150		19,050	
Calle 8	1	93,000	0,150		13,950	
Calle 9	1	218,000	0,150		32,700	
Calle 10	1	234,000	0,150		35,100	
Calle 12	1	145,000	0,150		21,750	
Calle 13	1	213,000	0,150		31,950	
Calle 14	1	401,000	0,150		60,150	
Calle 15	1	266,000	0,150		39,900	
Calle 16	1	147,000	0,150		22,050	
Calle 17	1	6,000	0,150		0,900	
					413,700	413,700
					Total M3	413,700

CAPITULO

8 RED DE RIEGO, JARDINERIA Y ZONAS VERDES

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

E02ESZ060	M3	Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.	
-----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA						
Calle 1.1	1	39,000	0,150		5,850	
Calle 1.2	1	410,000	0,150		61,500	
Calle 1.3	1	131,000	0,150		19,650	
Calle 5	1	192,000	0,150		28,800	
Calle 11	1	705,000	0,150		105,750	
BAJO CALZADA						
Calle 1.2	1	14,000	0,150		2,100	
Calle 1.3	1	40,000	0,150		6,000	
Calle 3	1	385,000	0,150		57,750	
Calle 4	1	163,000	0,150		24,450	
Calle 5	1	76,000	0,150		11,400	
Calle 6	1	230,000	0,150		34,500	
Calle 7	1	127,000	0,150		19,050	
Calle 8	1	93,000	0,150		13,950	
Calle 9	1	218,000	0,150		32,700	
Calle 10	1	234,000	0,150		35,100	
Calle 12	1	145,000	0,150		21,750	
Calle 13	1	213,000	0,150		31,950	
Calle 14	1	401,000	0,150		60,150	
Calle 15	1	266,000	0,150		39,900	
Calle 16	1	147,000	0,150		22,050	
Calle 17	1	6,000	0,150		0,900	
					635,250	635,250

Total M3: 635,250

D01020211	M3	Transporte de tierras sobrantes o escombros con camión a vertedero o a otro lugar de uso de la obra (distancia máxima de 10 Km).	
-----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
(EXCAVACIÓN - RELLENO) con 1.2, de coeficiente de esponjamiento		4.507,880			1.091,983	
					1.091,983	1.091,983

Total M3: 1.091,983

D0801001R	MI	Suministro e instalación de canalización para red de riego formada por tubo de protección PVC corrugado 1ø90 mm, para protección de tuberías de riego.	
-----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA						
Calle 1.1	1	39,000			39,000	
Calle 1.2	1	410,000			410,000	
Calle 1.3	1	131,000			131,000	
Calle 5	1	192,000			192,000	
Calle 11	1	705,000			705,000	
BAJO CALZADA						
Calle 1.2	1	14,000			14,000	
Calle 1.3	1	40,000			40,000	
Calle 3	1	385,000			385,000	
Calle 4	1	163,000			163,000	
Calle 5	1	76,000			76,000	
Calle 6	1	230,000			230,000	
Calle 7	1	127,000			127,000	
Calle 8	1	93,000			93,000	
Calle 9	1	218,000			218,000	
Calle 10	1	234,000			234,000	
Calle 12	1	145,000			145,000	
Calle 13	1	213,000			213,000	
Calle 14	1	401,000			401,000	
Calle 15	1	266,000			266,000	
Calle 16	1	147,000			147,000	

(Continúa...)

CAPITULO

8 RED DE RIEGO, JARDINERIA Y ZONAS VERDES

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

8.6	MI	CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN PARA RIEGO T. CORR PVC ø 90	(Continuación...)
Calle 17		1 6,000	6,000
			4.235,000
			Total ML: 4.235,000

D1101003	Ud	Arqueta de 30x30x60 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición dúctil B125 y cadena antirrobo, según detalle en planos
----------	----	---

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.2	3				3,000	
Calle 1.3	3				3,000	
Calle 3	1				1,000	
Calle 4	1				1,000	
Calle 5	1				1,000	
Calle 6	3				3,000	
Calle 14	1				1,000	
Calle 15	1				1,000	
Calle 16	1				1,000	
Calle 17	1				1,000	
					16,000	16,000
						Total UD: 16,000

D0951103	MI.	Suministro e instalación de tubería de PE ø 32 mm BD y 6 Atm. PN, incluso p.p. de piezas especiales.
----------	-----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA						
Calle 1.1	1	39,000			39,000	
Calle 1.2	1	410,000			410,000	
Calle 1.3	1	131,000			131,000	
Calle 5	1	192,000			192,000	
Calle 11	1	705,000			705,000	
BAJO CALZADA						
Calle 1.2	1	14,000			14,000	
Calle 1.3	1	40,000			40,000	
Calle 3	1	385,000			385,000	
Calle 4	1	163,000			163,000	
Calle 5	1	76,000			76,000	
Calle 6	1	230,000			230,000	
Calle 7	1	127,000			127,000	
Calle 8	1	93,000			93,000	
Calle 9	1	218,000			218,000	
Calle 10	1	234,000			234,000	
Calle 12	1	145,000			145,000	
Calle 13	1	213,000			213,000	
Calle 14	1	401,000			401,000	
Calle 15	1	266,000			266,000	
Calle 16	1	147,000			147,000	
Calle 17	1	6,000			6,000	
					4.235,000	4.235,000
						Total ML.: 4.235,000

D1041001	M3	Suministro y extendido de tierra vegetal de préstamo en parterres y zonas verdes.
----------	----	---

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	2	0,250			0,500	
Calle 1.2	19	0,250			4,750	
Calle 1.3	5	0,250			1,250	
Calle 3	19	0,250			4,750	
Calle 4	9	0,250			2,250	
Calle 5	14	0,250			3,500	
Calle 6	10	0,250			2,500	
Calle 7	6	0,250			1,500	
					(Continúa...)	

CAPITULO

8 RED DE RIEGO, JARDINERIA Y ZONAS VERDES

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

8.9	M3	RECUBRIMIENTO TIERRA VEGETAL	(Continuación...)	
Calle 8	4	0,250	1,000	
Calle 9	12	0,250	3,000	
Calle 10	12	0,250	3,000	
Calle 11	33	0,250	8,250	
Calle 12	7	0,250	1,750	
Calle 13	11	0,250	2,750	
Calle 14	19	0,250	4,750	
Calle 15	13	0,250	3,250	
Calle 16	6	0,250	1,500	
Calle 17	1	0,250	0,250	
			50,500	50,500
			Total M3:	50,500

D0951101 Ud Punto de riego formado por aro de tubería de polietileno de baja densidad ø 17 mm color violeta, con 4 goteros integrados de 2.3 l/h, especiales para agua residual depurada e instalación enterrada, sistema uni-bioline de netafim, o similar

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	2				2,000	
Calle 1.2	19				19,000	
Calle 1.3	5				5,000	
Calle 3	19				19,000	
Calle 4	9				9,000	
Calle 5	14				14,000	
Calle 6	10				10,000	
Calle 7	6				6,000	
Calle 8	4				4,000	
Calle 9	12				12,000	
Calle 10	12				12,000	
Calle 11	33				33,000	
Calle 12	7				7,000	
Calle 13	11				11,000	
Calle 14	19				19,000	
Calle 15	13				13,000	
Calle 16	6				6,000	
Calle 17	1				1,000	
					202,000	202,000
					Total UD:	202,000

D1021001 Ud Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio, acer monspessulanum, de entre 1,5-1,75 metros de altura en cepellón, enterrado en hoyo de 60x60x60 cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego. Incluso suministro de árbol Acer Monspessulanum, o similar

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	2				2,000	
Calle 1.2	19				19,000	
Calle 1.3	5				5,000	
Calle 3	19				19,000	
Calle 4	9				9,000	
Calle 5	14				14,000	
Calle 6	10				10,000	
Calle 7	6				6,000	
Calle 8	4				4,000	
Calle 9	12				12,000	
Calle 10	12				12,000	
Calle 11	33				33,000	
Calle 12	7				7,000	
Calle 13	11				11,000	
Calle 14	19				19,000	
Calle 15	13				13,000	
Calle 16	6				6,000	
Calle 17	1				1,000	
					202,000	202,000

CAPITULO

8 RED DE RIEGO, JARDINERIA Y ZONAS VERDES

Código	Ud	Descripción						Medición
								Total UD: 202,000
ARABAUS	M2	Plantación de arbustos variados, como pittosborum tobira, nerium oleander, penisetum alopecuroides..., en contenedor del 17, incluso suministro, apertura de hoyo, abono y primeros riegos, con densidad 1 ud/m2.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 2.1			24				24,000	
Calle 2.2			6				6,000	
Zona estacionamiento			60				60,000	
							90,000	90,000
								Total M2: 90,000

CAPITULO

9 SEÑALIZACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

D1471301	Ud	Octógono reflexivo de 60 cm de apotema, de aluminio, doble cuerpo, cerrado, con reverso azul RAL-5015, colocado sobre poste, sin incluir este ni la cimentación.	
----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	2				2,000	
Calle 1.2	5				5,000	
Calle 1.3	3				3,000	
Calle 2.1	1				1,000	
Calle 2.2	1				1,000	
Calle 5	1				1,000	
Calle 6	3				3,000	
Calle 12	1				1,000	
Calle 14	1				1,000	
Calle 15	1				1,000	
Calle 16	1				1,000	
					20,000	20,000
Total UD:						20,000

D1471201	Ud	Disco reflexivo ø 60 cm, de aluminio, doble cuerpo, cerrado, con reverso azul RAL 5015, colocado sobre poste, sin incluir este ni la cimentación, colocada	
----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 2.1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total UD:						1,000

D1471102	Ud	Triángulo reflexivo de 90 cm de lado, de aluminio, doble cuerpo, cerrado, con reverso azul RAL 5015, colocado sobre poste, sin incluir este ni la cimentación, colocada.	
----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 2.1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total UD:						1,000

D1471003J	Ud	Suministro e instalación de poste de 120x60x3mm, colocado hincado, incluida excavación y poste.	
-----------	----	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Señales octogonales tipo R-2	20				20,000	
Señales circulares tipo R-301	1				1,000	
Señales triangulares tipo P-21	1				1,000	
					22,000	22,000
Total UD:						22,000

D1401001	MI	Marca vial reflexiva de 0,10 m. de ancho, en señalización horizontal, con pintura acrílica blanca. Incluso premarcaje.	
----------	----	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LÍNEA CONTINUA						
Calle 2.1	1				1,000	
LÍNEA DISCONTINUA, VM<60 KM/H						
Calle 1.1	143	0,270			38,610	
Calle 1.2	394	0,270			106,380	
Calle 1.3	90	0,270			24,300	
Calle 3	405	0,270			109,350	
Calle 4	190	0,270			51,300	
Calle 5	308	0,270			83,160	
Calle 6	197	0,270			53,190	
Calle 7	145	0,270			39,150	
Calle 8	114	0,270			30,780	
Calle 9	246	0,270			66,420	
Calle 10	243	0,270			65,610	
Calle 11	662	0,270			178,740	
Calle 12	42	0,270			11,340	
(Continúa...)						

CAPITULO

9 SEÑALIZACION

Código	Ud	Descripción	Medición
--------	----	-------------	----------

9.5	MI	BANDA 10 CM ACRILICA BLANCA REFLEXIVA	(Continuación...)
-----	----	---------------------------------------	-------------------

Calle 13	231	0,270	62,370
Calle 14	414	0,270	111,780
Calle 15	264	0,270	71,280
Calle 16	142	0,270	38,340
Calle 17	31	0,270	8,370
LÍNEA DELIMITACIÓN ESTACIONAMIENTO			
Calle 1.1	58	0,500	29,000
Calle 1.2	397	0,500	198,500
Calle 1.3	149	0,500	74,500
Calle 2.2	141	0,500	70,500
Calle 3	399	0,500	199,500
Calle 4	186	0,500	93,000
Calle 5	293	0,500	146,500
Calle 6	202	0,500	101,000
Calle 7	141	0,500	70,500
Calle 8	109	0,500	54,500
Calle 9	235	0,500	117,500
Calle 10	243	0,500	121,500
Calle 11	680	0,500	340,000
Calle 12	264	0,500	132,000
Calle 13	230	0,500	115,000
Calle 14	407	0,500	203,500
Calle 15	269	0,500	134,500
Calle 16	140	0,500	70,000
Calle 17	30	0,500	15,000
			3.437,970
			3.437,970

Total ML: 3.437,970

D1401004 MI Marca vial reflexiva de 0,40 m. de ancho, en señalización horizontal, con pintura acrílica blanca. Incluso premarcaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1.1	9	5,000			45,000	
Calle 1.2	30	5,000			150,000	
Calle 1.3	24	5,000			120,000	
Calle 3	6	5,000			30,000	
Calle 4	6	5,000			30,000	
Calle 5	12	5,000			60,000	
Calle 6	6	5,000			30,000	
Calle 7	6	5,000			30,000	
Calle 8	6	5,000			30,000	
Calle 9	6	5,000			30,000	
Calle 10	12	5,000			60,000	
Calle 11	24	5,000			120,000	
Calle 12	6	5,000			30,000	
Calle 14	6	5,000			30,000	
Calle 15	6	5,000			30,000	
Calle 17	6	5,000			30,000	
					855,000	855,000

Total ML: 855,000

D1401105 M2 Marca vial reflexiva, en señalización horizontal, con pintura acrílica blanca, en isletas y simbología. Incluso premarcaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DELIMITACIÓN PLAZA DE ESTACIONAMIENTO						
Zonas de estacionamiento	126	0,550			69,300	
FLECHA DIRECCIÓN: RECTO-DERECHA						
Calle 1.1	3	2,170			6,510	
Calle 1.2	5	2,170			10,850	
						(Continúa...)

CAPITULO			9 SEÑALIZACION	
Código	Ud	Descripción	Medición	
9.7	M2	PINTURA BLANCA REFLEXIVA	(Continuación...)	
Calle 1.3	3	2,170	6,510	
Calle 2.1	1	2,170	2,170	
Calle 2.2	1	2,170	2,170	
Calle 3	1	2,170	2,170	
Calle 5	2	2,170	4,340	
Calle 6	5	2,170	10,850	
Calle 11	1	2,170	2,170	
Calle 12	2	2,170	4,340	
Calle 13	1	2,170	2,170	
Calle 14	2	2,170	4,340	
Calle 15	3	2,170	6,510	
Calle 16	3	2,170	6,510	
Calle 17	1	2,170	2,170	
FLECHA DIRECCIÓN:				
BIDIRECCIONAL				
Calle 1.2	1	2,750	2,750	
Calle 1.3	1	2,750	2,750	
Calle 4	1	2,750	2,750	
Calle 5	1	2,750	2,750	
Calle 7	1	2,750	2,750	
Calle 8	1	2,750	2,750	
Calle 9	1	2,750	2,750	
Calle 10	2	2,750	5,500	
Calle 12	1	2,750	2,750	
Calle 14	1	2,750	2,750	
FLECHA DIRECCIÓN: RECTO				
Calle 1.2	2	1,200	2,400	
Calle 3	2	1,200	2,400	
Calle 4	2	1,200	2,400	
Calle 5	2	1,200	2,400	
Calle 6	2	1,200	2,400	
Calle 7	2	1,200	2,400	
Calle 8	2	1,200	2,400	
Calle 9	2	1,200	2,400	
Calle 10	2	1,200	2,400	
Calle 11	6	1,200	7,200	
Calle 12	2	1,200	2,400	
Calle 13	2	1,200	2,400	
Calle 14	4	1,200	4,800	
Calle 15	2	1,200	2,400	
Calle 16	2	1,200	2,400	
			216,530	216,530
			Total M2	216,530

10 VARIOS

Página 49

