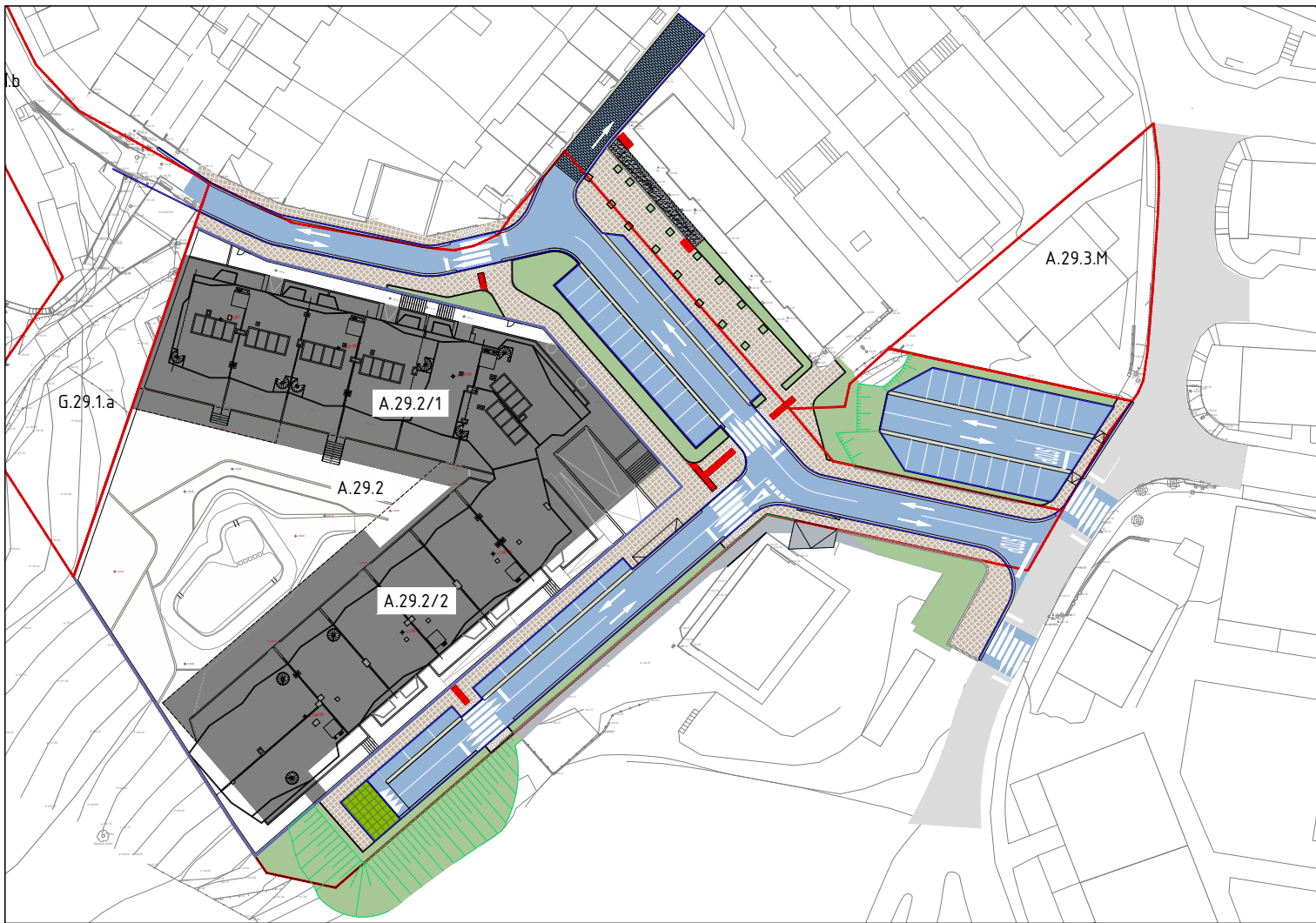


RESIDENCIAL AZKOITIA GE, S.L.

AZKOITIKO UDAL-MUGARTEKO "GURUTZEAGA 29ra" EREMUKO 2. BURUTZE-UNITATEA URBANIZATZEKO PROIEKTUA.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL AMBITO "A 29 GURUTZEAGA" EN EL TERMINO MUNICIPAL DE AZKOITIA.



DATA / FECHA:

IRUN
2023 MARTXOA
MARZO 2023

PRESUPUESTO

EGILEAK / AUTORES:

Igor Martín
IGOR MARTÍN MOLINA
Ingeniero de caminos



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN EN EL ÁMBITO GURUTZEAGA EN EL
TÉRMINO MUNICIPAL DE AZKOITIA**



Proyecto constructivo de la nueva urbanización en el ámbito Gurutzeaga en el término municipal de Azkoitia.

Código del documento: **DOC4PRE**

MEDICIONES

1 1ª FASE

1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

0 289,601 M2. De fresado de pavimentos, hasta 5 cm. de espesor; la carga y transporte a vertedero (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona de contacto	1,050	5,000	3,000		15,750
	1,050	4,000	3,000		12,600
	1,050	12,000	3,000		37,800
Paso peatones Calle Beidazar					
Pasos peatones	1,050	35,000			36,750
	1,050	48,000			50,400
Calle Joakin Egia	1,050	129,810			136,301
Total ...					289,601

0 1.099,245 M2 De despeje y desbroce en todo tipo de terreno y vegetación incluso corte de árboles y arbustos, extracción de los correspondientes tocones, así como de cierres en general, etc. incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ámbito	1,050	700,600			735,630
Caserío Gurutzeaga zona verde	1,050	42,700			44,835
Parking	1,050	18,800			19,740
Entrada a Casa	1,050	8,700			9,135
Arboleda zona verde	1,050	95,900			100,695
Actual Aparcamiento	1,050	180,200			189,210

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total ...	1.099,245

0 **227,510 M3** **De excavación de tierra vegetal o manto superficial, espesor medio 25 cm. en zona de actuación, acopio en obra que deberá estar clasificado y señalizado, para su posterior extendido y en el supuesto de no reutilizarse, carga, transporte a vertedero (gestor autorizado) y canon de vertido con aportación de la documentación pertinente (DSC),**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ámbito	1,050	700,600		0,250	183,908
Caserío Gurutzeaga zona verde	1,050	42,700		0,250	11,209
Parking	1,050	18,800		0,250	4,935
Entrada a Casa	1,050	8,700		0,250	2,284
Arboleda zona verde	1,050	95,900		0,250	25,174
				Total ...	227,510

0 **1.726,242 M3** **De excavación en cajeros y diversas zonas, por debajo de las demoliciones de pavimentos o de la retirada de la tierra vegetal en explanación y desmonte, en suelos y rellenos, con empleo de medios mecánicos, incluso carga. y transporte dentro de la obra del material necesario para su posterior terraplenado (volúmenes a rellenar con material de aportación de la propia obra), el volumen de tierras sobrantes en ambas fases deberá ser cargada a camión y retirado a vertedero homologado con la correspondiente aportación de documentación (DSC) y pago del canon., que está incluida en el anexo de Gestión de residuos**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Mediciones auxiliares					
Vial 1	1,050	269,660			283,143
Vial 2	1,050	1.311,760			1.377,348
Vial 3	1,050	62,620			65,751

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

Total ... 1.726,242

0	372,782	M3	De terraplén o pedraplén hasta cota de explanada mejorada (cota inferior de los diferentes paquetes de firme) de material seleccionado cualquiera que sea su procedencia tipo "suelo adecuado", cantera, reciclaje (RCD) o préstamo, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas no superiores a 35 cm., medido sobre perfiles de Proyecto, cumpliendo lo especificado en el artículo 330 del PG-3.		
----------	----------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Mediciones auxiliares					
Vial 2	1,050	306,600			321,930
Vial 3	1,050	48,430			50,852

Total ... 372,782

0	125,000	M3.	De terraplén de material seleccionado procedente de la excavación de la obra o de actuaciones cercanas (edificaciones, etc.), incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas, en futuras zonas verdes.		
----------	----------------	------------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

Varios 1,000 125,000 125,000

Total ... 125,000

0	833,921	M2.	Demolición de todo tipo de pavimentos en aceras (con posible recuperación de las baldosas), hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, y carga en dumper a lugar de acopio; la carga, el transporte a vertedero, así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos. Así como p.p. de desmontaje de pequeño mobiliario urbano (papeleras, pivotes, jardineras, etc y traslado al almacén municipal)		
----------	----------------	------------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Solera	1,050	274,700			288,435
Acera	1,050	60,200			63,210

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Caserío Gurutzeaga Solera	1,050	69,500			72,975
Entrada a Casa Solera	1,050	19,200			20,160
Arboleda Acera	1,050	223,500			234,675
Acera contacto edificios existentes junto Arboleda	1,050	147,110			154,466
Total ...					833,921

0 1.395,450 M2 Demolición de todo tipo de pavimentos en viales hasta un espesor de 20 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes y carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,050	1.294,000			1.358,700
Paso peatones existente Calle Beidazar	1,050	35,000			36,750
Total ...					1.395,450

0 12,000 Ud De recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, mayores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12,000				12,000
Total ...					12,000

0 107,835 MI Desmontaje de actual cerramiento y demolición de murete de apoyo, a mano o máquina, incluso carga en camión,

así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona Invernadero	1,050	67,700			71,085
Zona actual aparcamiento	1,050	35,000			36,750
				Total ...	107,835

0 **48,930 MI** **Desmontaje de actual bionda rústica, a mano o máquina, incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,050	46,600			48,930
				Total ...	48,930

0 **16,695 MI** **Desmontaje de actual barandilla de acero inoxidable con doble pasamanos a mano o máquina, incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,050	15,900			16,695
				Total ...	16,695

0 **1,000 Ud** **Demolición completa de txabola, con una superficie de 20,50 m2, parte elemento a elemento con medios manuales y resto con medios mecánicos, y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresos neumático y carga mecánica sobre camión o contenedor. Así**

mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie vista

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
					Total ... <u>1,000</u>

0 **12,000 Ud** **Reubicación de contenedores durante la ejecución de las obras, así como su situación provisional. La ubicación provisional y definitiva deberá de ser acordada con Servicios de Txingudi. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Descripción</u> Dos veces	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u> 6,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 12,000
					Total ... <u>12,000</u>

0 **2,000 Ud** **De desmontaje de papelera, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal). Así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
					Total ... <u>2,000</u>

0 **3,000 Ud** **De desmontaje de bancos existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal).**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
					Total ... <u>3,000</u>

0 **7,000 Ud** **De desmontaje de juegos infantiles de diversas formas y tamaños existentes o fuente, y retirada de pavimento caucho, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,000				6,000
Fuente	1,000				1,000
				Total ...	7,000

0 **13,000 Ud** **De desmontaje de pilonas de plástico y de fundición, incluso carga, transporte a lugar de acopio, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
De plástico	13,000				13,000
				Total ...	13,000

1.2 OBRAS DE FABRICA

0 **330,173 M3.** **De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ZAPATA H= 1.50 M	1,050	18,000	2,000	0,700	26,460

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++++MURO 2 ZAPATA MURO H=1,00/1,50 M	1,050	5,000	2,000	0,700	7,350
MURO H=1,50/2,00 M	1,050	6,000	2,250	0,900	12,758
MURO H=2,00/2,50 M	1,050	5,000	2,500	1,000	13,125
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000	3,000	1,050	99,225
+++++++MUR O 3 ZAPATA MURO H=1,00/1,50 M	1,050	4,500	2,000	0,700	6,615
MURO H=1,50/2,00 M	1,050	9,000	2,250	0,900	19,136
MURO H=2,00/2,50 M	1,050	6,500	2,500	1,000	17,063
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500	3,000	1,050	18,191
+++++APARC AMIENTO MURETE CIERRE ZAPATA H=1,00 M	1,050	35,000	2,000	0,700	51,450
+++++MUROS RAMPA AR- BOLEDA	1,050	20,000	2,000	0,700	29,400
	1,050	20,000	2,000	0,700	29,400
				Total ...	330,173

0 **39,271 M3.** De hormigón de limpieza tipo H-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ZAPATA H= 1.50 M	1,050	18,000	2,000	0,100	3,780
+++++++MURO					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RO 2 ZAPATA MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	5,000	2,000	0,100	1,050
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	6,000	2,250	0,100	1,418
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	5,000	2,500	0,100	1,313
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000	3,000	0,100	9,450
+++++++MUR O 3 ZAPATA MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	4,500	2,000	0,100	0,945
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	9,000	2,250	0,100	2,126
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	6,500	2,500	0,100	1,706
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500	3,000	0,100	1,733
+++++APARC AMIENTO MURETE CIERRE ZAPATA H=1,00 M	1,050	35,000	2,000	0,100	7,350
+++++MUROS RAMPA AR- BOLEDA	1,050	20,000	2,000	0,100	4,200
	1,050	20,000	2,000	0,100	4,200
Total ...					39,271

0 **117,812 M3.** **De enchado de piedra caliza de 200 Kg. de peso mínimo en base de cimentación o zanja, incluso colocación en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ZAPATA H= 1.50 M	1,050	18,000	2,000	0,300	11,340

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++++MURO 2 ZAPATA MURO H=1,00/1,50 M	1,050	5,000	2,000	0,300	3,150
MURO H=1,50/2,00 M	1,050	6,000	2,250	0,300	4,253
MURO H=2,00/2,50 M	1,050	5,000	2,500	0,300	3,938
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000	3,000	0,300	28,350
+++++++MUR O 3 ZAPATA MURO H=1,00/1,50 M	1,050	4,500	2,000	0,300	2,835
MURO H=1,50/2,00 M	1,050	9,000	2,250	0,300	6,379
MURO H=2,00/2,50 M	1,050	6,500	2,500	0,300	5,119
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500	3,000	0,300	5,198
+++++APARC AMIENTO MURETE CIERRE ZAPATA H=1,00 M	1,050	35,000	2,000	0,300	22,050
+++++MUROS RAMPA AR- BOLEDA	1,050	20,000	2,000	0,300	12,600
	1,050	20,000	2,000	0,300	12,600
Total ...					117,812

0 **225,819 M3** **De hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 en alzados, zapatas, soleras y losas incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA-					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SES ZAPATA H= 1.50 M	1,050	18,000	1,600	0,300	9,072
ALZADO H= 1.50 M	1,050	18,000	0,300	1,500	8,505
+++++++MU					
RO 2 ZAPATA MURO H=	1,050	5,000	1,550	0,300	2,441
1,00/1,50 M MURO H=	1,050	6,000	2,050	0,500	6,458
1,50/2,00 M MURO H=	1,050	5,000	2,300	0,600	7,245
2,00/2,50 M MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000	2,700	0,650	55,283
ALZADO MURO H=	1,050	5,000	0,300	1,500	2,363
1,00/1,50 M MURO H=	1,050	6,000	0,300	2,000	3,780
1,50/2,00 M MURO H=	1,050	5,000	0,300	2,500	3,938
2,00/2,50 M MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000	0,300	3,000	28,350
+++++++MUR					
O 3 ZAPATA MURO H=	1,050	4,500	1,300	0,300	1,843
1,00/1,50 M MURO H=	1,050	9,000	1,800	0,400	6,804
1,50/2,00 M MURO H=	1,050	6,500	2,000	0,400	5,460
2,00/2,50 M MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500	2,250	0,500	6,497
ALZADO MURO H=	1,050	4,500	0,300	1,500	2,126
1,00/1,50 M MURO H=	1,050	9,000	0,300	2,000	5,670
1,50/2,00 M MURO H=	1,050	6,500	0,300	2,500	5,119
2,00/2,50 M MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500	0,350	3,000	6,064
+++++APARC					
MIENTO MURETE CIERRE ZAPATA					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
H=1,00 M	1,050	35,000	1,300	0,300	14,333
ALZADO H=1.00 M	1,050	35,000	0,250	1,000	9,188
++++MUROS RAMPA AR- BOLEDA ZAPATA	1,050 1,050	20,000 20,000	1,300 1,300	0,300 0,300	8,190 8,190
ALZADO	1,050 1,050	20,000 20,000	1,500 1,500	0,300 0,300	9,450 9,450
Total ...					225,819

0 **14.723,375 Kg** **De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MEDICION AUXILIAR KG/ML DE MURO +++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES					
H= 1.50 M	1,050	18,000		60,000	1.134,000
+++++++MU RO 2					
MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	5,000		60,000	315,000
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	6,000		86,000	541,800
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	5,000		115,000	603,750
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000		155,000	4.882,500

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++++MUR O 3					
MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	4,500		55,000	259,875
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	9,000		81,000	765,450
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	6,500		100,000	682,500
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500		140,000	808,500
VARIOS	0,100	9.500,000			950,000
+++++APARC AMIENTO MURETE CIERRE					
H=1,00 M	1,050	35,000		40,000	1.470,000
++++MUROS RAMPA AR- BOLEDA					
	1,050	20,000		55,000	1.155,000
	1,050	20,000		55,000	1.155,000
Total ...					14.723,375

0 **503,496 M2** **De encofrado plano oculto en zapatas, alzados exteriores laterales de los muros y losas inclinadas, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ZAPATA H= 1.50 M	2,100	18,000		0,300	11,340
ALZADO H= 1.50 M	1,050	18,000		1,500	28,350
+++++++MU RO 2 ZAPATA MURO H= 1,00/1,50 M	2,100	5,000		0,300	3,150

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO H=1,50/2,00 M	2,100	6,000		0,500	6,300
MURO H=2,00/2,50 M	2,100	5,000		0,600	6,300
MURO H=2,50/3,00 M	2,100	30,000		0,650	40,950
ALZADO MURO H=1,00/1,50 M	1,050	5,000		1,500	7,875
MURO H=1,50/2,00 M	1,050	6,000		2,000	12,600
MURO H=2,00/2,50 M	1,050	5,000		2,500	13,125
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000		3,000	94,500
+++++++MUR O 3					
ZAPATA MURO H=1,00/1,50 M	2,100	4,500		0,300	2,835
MURO H=1,50/2,00 M	2,100	9,000		0,400	7,560
MURO H=2,00/2,50 M	2,100	6,500		0,400	5,460
MURO H=2,50/3,00 M	2,100	5,500		0,500	5,775
ALZADO MURO H=1,00/1,50 M	1,050	4,500		1,500	7,088
MURO H=1,50/2,00 M	1,050	9,000		2,000	18,900
MURO H=2,00/2,50 M	1,050	6,500		2,500	17,063
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500		3,000	17,325
LATERALES	1,000	50,000			50,000
+++++APARCAMIENTO MURETE CIERRE ZAPATA H=1,00 M					
	2,100	35,000		0,300	22,050
ALZADO H=1.00 M	1,050	35,000		1,000	36,750
+++++MUROS RAMPA ARBOLEDA					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZAPATA	2,100	20,000		0,300	12,600
	2,100	20,000		0,300	12,600
ALZADO	1,050	20,000		1,500	31,500
	1,050	20,000		1,500	31,500

Total ... 503,496

0 **316,576 M2** **De encofrado plano visto en alzados exteriores de muros, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ALZADO H= 1.50 M	1,050	18,000		1,500	28,350
+++++++MU RO 2 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	5,000		1,500	7,875
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	6,000		2,000	12,600
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	5,000		2,500	13,125
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000		3,000	94,500
+++++++MUR O 3 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	4,500		1,500	7,088
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	9,000		2,000	18,900

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO H=2,00/2,50 M	1,050	6,500		2,500	17,063
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500		3,000	17,325
+++++APARC AMIENTO MURETE CIERRE ALZADO H=1.00 M	1,050	35,000		1,000	36,750
++++MUROS RAMPA AR- BOLEDA					
ALZADO	1,050	20,000		1,500	31,500
	1,050	20,000		1,500	31,500
Total ...					316,576

0 **130,725** **MI** **De imposta de hormigón HM-25 de 0,40 x 0,15 m. y mallazo en coronación de muro, según planos, incluso encofrados, berenjenos, colocación, vibrado, curado y acabado de superficies.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ALZADO H= 1.50 M	1,050	18,000			18,900
+++++++MU RO 2 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	5,000			5,250
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	6,000			6,300
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	5,000			5,250
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000			31,500

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++++MUR O 3 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	4,500			4,725
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	9,000			9,450
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	6,500			6,825
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500			5,775
+++++APARC AMIENTO MURETE CIERRE H=1,00 M	1,050	35,000			36,750
Total ...					130,725

0 151,725 MI De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos de proyecto y colocación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ALZADO H= 1.50 M	1,050	18,000			18,900
+++++++MU RO 2 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	5,000			5,250
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	6,000			6,300
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	5,000			5,250

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000			31,500
+++++++MUR O 3 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	4,500			4,725
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	9,000			9,450
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	6,500			6,825
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500			5,775
+++++APARC AMIENTO MURETE CIERRE H=1,00 M	1,050	35,000			36,750
++++MUROS RAMPA AR- BOLEDA	1,050	20,000			21,000
Total ...					151,725

0 **18,587 M3** **De relleno con material granular calizo de diámetro máximo 60 mm, limpio de tierras e impurezas, colocado como drenaje en el trasdós de muros y sobre el tubo de drenaje incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico sobre planos.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ALZADO					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
H= 1.50 M	1,050	18,000	0,350	0,350	2,315
+++++++MU					
RO 2					
ALZADO					
MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	5,000	0,350	0,350	0,643
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	6,000	0,350	0,350	0,772
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	5,000	0,350	0,350	0,643
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000	0,350	0,350	3,859
+++++++MUR					
O 3					
ALZADO					
MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	4,500	0,350	0,350	0,579
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	9,000	0,350	0,350	1,158
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	6,500	0,350	0,350	0,836
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500	0,350	0,350	0,707
+++++APARC					
AMIENTO					
MURETE					
CIERRE					
H=1,00 M	1,050	35,000	0,350	0,350	4,502
++++MUROS					
RAMPA AR-					
BOLEDA					
	1,050	20,000	0,350	0,350	2,573
Total ...					18,587

0 **227,589** **M2** **De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, en formación de drenajes, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ALZADO H= 1.50 M	1,050	18,000	1,500		28,350
+++++++MU RO 2 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	5,000	1,500		7,875
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	6,000	1,500		9,450
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	5,000	1,500		7,875
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000	1,500		47,250
+++++++MUR O 3 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	4,500	1,500		7,088
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	9,000	1,500		14,175
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	6,500	1,500		10,238
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500	1,500		8,663
+++++APARC AMIENTO MURETE CIERRE H=1,00 M	1,050	35,000	1,500		55,125
++++MUROS RAMPA AR- BOLEDA	1,050	20,000	1,500		31,500
Total ...					227,589

0 **16,933 M3.** De hormigón en masa HM-20 en formación de cuñas en zonas de contacto de aceras pavimentadas con límites de edificación, y en trasdós de escolleras, incluido vertido, colocación, vibrado, extendido, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares

necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ALZADO H= 1.50 M	1,050	18,000	0,500	0,500	4,725
+++++++MU RO 2 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	5,000	0,500	0,500	1,313
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	6,000	0,500	0,500	1,575
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	5,000	0,500	0,500	1,313
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,000	0,500	0,500	1,313
+++++++MUR O 3 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	4,500	0,500	0,500	1,181
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	9,000	0,500	0,500	2,363
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	6,500	0,500	0,500	1,706
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500	0,500	0,500	1,444
Total ...					16,933

0 400,125 MI. De junta elástica impermeable de estanqueidad, de P.V.C. con núcleo tubular, de 23 cm. de ancho para colocación en paramentos verticales y horizontales, incluso empalmes soldados, colocación y grapas de sujeción cada 30 Cm.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ZAPATA H= 1.50 M	1,050	18,000			18,900
ALZADO H= 1.50 M	4,200	18,000		1,500	113,400
+++++++MU RO 2 ZAPATA MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	5,000			5,250
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	6,000			6,300
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	5,000			5,250
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000			31,500
ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	5,000		1,500	7,875
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	6,000		2,000	12,600
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	5,000		2,500	13,125
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	4,000		3,000	12,600
+++++++MUR O 3 ZAPATA MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	4,500			4,725
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	9,000			9,450
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	6,500			6,825
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500			5,775
ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	7,000		1,500	11,025
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	7,000		2,000	14,700
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	6,000		2,500	15,750
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500		3,000	17,325

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++APARC AMIENTO MURETE CIERRE H=1,00 M	1,050	35,000			36,750
++++MUROS RAMPA AR- BOLEDA	1,050	20,000			21,000
	1,050	20,000			21,000
	6,000			1,500	9,000
Total ...					400,125

0 333,166 M2 De lámina drenante tipo Delta MS o similar de polietileno de alta densidad con relieves de 5 mm. de altura y lámina adherida de fieltro no tejido de polipropileno colocada en contacto con el material de relleno, incluso puntas de acero, arandelas de PVC, perfil superior longitudinal de remate y solapes mínimos horizontales de 20 cm. y verticales de 50 cm, colocado, medida la superficie ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ALZADO H= 1.50 M	1,050	18,000		1,900	35,910
+++++++MU RO 2 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	5,000		1,900	9,975
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	6,000		2,400	15,120
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	5,000		2,900	15,225
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	30,000		3,400	107,100

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++++MUR O 3 ALZADO MURO H= 1,00/1,50 M	1,050	4,500		1,900	8,978
MURO H= 1,50/2,00 M	1,050	9,000		2,400	22,680
MURO H= 2,00/2,50 M	1,050	6,500		2,900	19,793
MURO H=2,50/3,00 M	1,050	5,500		3,400	19,635
+++++APARC AMIENTO MURETE CIERRE ALZADO H=1.00 M	1,050	35,000		1,000	36,750
++++MUROS RAMPA AR- BOLEDA					
ALZADO	1,050	20,000		1,000	21,000
	1,050	20,000		1,000	21,000
Total ...					333,166

1.3 PAVIMENTACION

0 414,146 M3. De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	1,050	1.111,950		0,250	291,887

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aparcamiento	1,050	465,750		0,250	122,259
Total ...					414,146

0 **707,089** **M3** **De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto..**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	1,050	1.111,950		0,200	233,510
Baldosa					
Aceras en general	1,050	793,400		0,200	166,614
Aceras junto edificios Arboleda	1,050	147,110		0,200	30,893
Aceras vados	1,050	17,400		0,200	3,654
Entrada casa	1,050	27,920		0,200	5,863
Zona arboleda	1,050	223,500		0,200	46,935
Solera hormigón					
Caserío Gurutzeaga	1,050	76,730		0,200	16,113
Aparcamiento	1,050	21,250		0,200	4,463
Bordillo recto	1,050	368,610	0,300	0,200	23,222
Bordillo jardín	1,050	258,090	0,150	0,200	8,130
Contracinta	1,050	326,250	0,300	0,300	30,831
Badén	1,050	67,510	0,600	0,200	8,506
Aparcamiento	1,050	465,750		0,200	97,808
Acera entrada aparcamiento	1,050	34,330		0,200	7,209
Acera en zona a casa a derribar	1,050	70,880		0,200	14,885
Rampa	1,050	40,250		0,200	8,453
Total ...					707,089

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
0	1.656,586 M2	De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	1,050	1.111,950			1.167,548
Aparcamiento	1,050	465,750			489,038
Total ...					1.656,586

0	405,865 Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.			
----------	-------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	2,450	1.167,550		0,100	286,050
Aparcamiento	2,450	489,040		0,100	119,815
Total ...					405,865

0	1.946,187 M2	De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.			
----------	---------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	1,050	1.111,950			1.167,548
Zona de contacto	1,050	5,000	3,000		15,750
	1,050	4,000	3,000		12,600
	1,050	12,000	3,000		37,800
Paso peatones Calle Beidazar					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pasos peato- nes	1,050	35,000			36,750
	1,050	48,000			50,400
Calle Joakin Egia	1,050	129,810			136,301
Aparcamiento	1,050	465,750			489,038
Total ...					1.946,187

0 **285,795 Tn** **De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 11 SURF 50/70 D (D-8), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	2,500	1.167,500		0,050	145,938
Fresado	2,500	66,150		0,050	8,269
Recrecido	2,500	4,500	4,000	0,150	6,750
Pasos de peatones	2,500	5,500	4,000	0,150	8,250
	2,500	5,500	4,000	0,150	8,250
	2,500	6,000	4,000	0,150	9,000
	2,500	6,000	4,000	0,150	9,000
Ram- pa/Triángulos	2,500	9,000	1,500	0,080	2,700
	2,500	22,000	1,500	0,080	6,600
	2,500	24,000	1,500	0,080	7,200
Paso peatones Calle Beidazar	2,500	35,000		0,150	13,125
Pasos peato- nes	2,500	48,000		0,150	18,000
Calle Joakin Egia Fresado	2,500	136,300		0,050	17,038
Aparcamiento	1,050	489,040		0,050	25,675

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total ...	285,795

0 **1.442,565** **M2** **Solera de hormigón HA-25 de 15 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Baldosa					
Aceras en general	1,050	793,400			833,070
Aceras junto edificios Arboleda	1,050	147,110			154,466
Entrada casa	1,050	27,920			29,316
Zona arboleda	1,050	223,500			234,675
Solera hormigón					
Caserío Gurutzeaga	1,050	76,730			80,567
Acera entrada aparcamiento	1,050	34,330			36,047
Acera en zona a casa a derribar	1,050	70,880			74,424
				Total ...	1.442,565

0 **42,263** **M2** **Solera de hormigón HA-25 de 15 cms. de espesor, acabado lavado, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Rampa	1,050	40,250			42,263

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total ...	42,263

0	18,270 M2	De solera de hormigón HA-25 de 20 cms. de espesor, armada con doble mallazo electrosoldado 150 x 150 x 8, colocadas con separadores, con p/p de juntas de dilatación, incluso encofrado lateral según fases de ejecución, extendido, vibrado y acabado de la superficie regleado con las pendientes señaladas en proyecto, incluso medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie útil ejecutada.			
----------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Baldosa Aceras vados	1,050	17,400			18,270
				Total ...	18,270

0	1.361,998 M2	De pavimento pétreo de 40 x 40 x 4 cm. acabado abujardado, color blanco y cenefas laterales oscuras (iguales a las existentes en ámbitos cercanos a la obra), p.p. de formación de pasos peatonales con baldosas de otro color y podotáctiles, con las formas y pendientes indicadas en los planos, p.p. de sellados con Sika en las zonas de contacto, incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silíceas lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada.			
----------	---------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Baldosa Aceras en general	1,050	793,400			833,070
Aceras junto edificios Arboleda	1,050	147,110			154,466
Entrada casa	1,050	27,920			29,316
Zona arboleda	1,050	223,500			234,675
Acera entrada aparcamiento	1,050	34,330			36,047
Acera en zona a casa a derribar	1,050	70,880			74,424
				Total ...	1.361,998

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
0	368,550 MI				
De suministro y colocación de bordillo de jardín granito en zonas verdes de 10 x 20 cm., según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 15 x 15 cm., excavación, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Bordillo jardín	1,050	351,000			368,550

Total ... 368,550

0	523,416 MI				
De suministro y colocación de bordillo de granito para calzada de 25 x 15 cm., con canto matado de 2 x 2 cm. y cantos redondeados en ángulos rectos, p.p. de formación de pasos de peatones y vados, según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 35 x 23,5 cm., excavación, encofrados, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Bordillo recto	1,050	368,610			387,041

Aparcamiento	1,050	89,090			93,545
	1,050	18,090			18,995

Zona casa a derribar	1,050	15,000			15,750
----------------------	-------	--------	--	--	--------

Calle Joakin Egia	1,050	7,700			8,085
-------------------	-------	-------	--	--	-------

Total ... 523,416

0	16,000 Ud				
De formación de alcorque en zona de La Arboleda, sustituyendo a los existente y ejecutados con bordillo de jardín granito de 10 x 20 cm., según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 15 x 15 cm., excavación, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	16,000				16,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					16,000

0 **368,573 MI.** De contracinta de hormigón HM-20 de 0,30 m. de ancho y 0,20 de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Contracinta	1,050	326,250			342,563
Zona baja Arboleda	1,050	45,000			47,250
Pasos peatonales elevados	-1,000	51,900			-51,900
Calle Beidazar	1,050	14,000			14,700
Calle Joakin Egia	2,100	7,600			15,960
Total ...					368,573

0 **134,936 MI** De badén de hormigón HM-25, de 0,60 x 0,30 m con mallazo 15.15.8. según planos, incluso excavación, vertido, vibrado, encofrados, fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas y formación de juntas, según planos de proyecto, medida la longitud realmente ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Badén	1,050	67,510			70,886
Aparcamiento	1,050	61,000			64,050
Total ...					134,936

0 **136,301 M2** De acabado impreso (estampación) sobre asfalto frío (recalentándolo) o aplicado en caliente, incluso diferentes estampaciones según las distintas zonas de actuación y sellado de las superficies, con las cotas y pendientes definidas en los planos de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido la superficie, ejecutado según las diversas fases de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calle Joakin Egia	1,050	129,810			136,301
Total ...					136,301

1.5 ALUMBRADO PUBLICO

0 9,000 Ud De desmontaje de punto de luz existente, incluso carga, transporte a lugar de acopio (almacén municipal)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,000				8,000
	1,000				1,000
Total ...					9,000

0 15,000 M2 De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	15,000	1,000		15,000
Total ...					15,000

0 188,767 M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los

planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Acera					
L-1	5,000 5,000	0,500 0,500	0,700 0,700	78,000	34,944
L-2	5,000 5,000	0,500 0,500	0,700 0,700	195,000	87,360
L-3	5,000 5,000	0,500 0,500	0,700 0,700	55,000	24,640
Salida del cuadro L-1/ L-2/L-3 4 D-110	5,000 5,000	0,500 0,500	1,000 1,000	15,000	10,500
Calzada					
L-1	5,000 5,000	0,500 0,500	0,850 0,850	10,000	5,695
L-2	5,000 5,000	0,500 0,500	0,850 0,850	30,000	17,085
Conexión	5,000 5,000	0,500 0,500	0,850 0,850	15,000	8,543
Total ...					188,767

0 70,675 M3. De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
REFUERZO CONDUCCIONES					
Acera					
L-1	5,000 5,000	0,500 0,500	0,300 0,300	78,000	13,104
L-2	5,000 5,000	0,500 0,500	0,300 0,300	195,000	32,760
L-3	5,000 5,000	0,500 0,500	0,300 0,300	55,000	9,240
Salida del cua-	5,000	0,500	0,450	15,000	3,983

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
droL-1/ L-2/L-3 4 D-110	5,000	0,500	0,450		
Calzada					
L-1	5,000 5,000	0,500 0,500	0,300 0,300	10,000	1,680
L-2	5,000 5,000	0,500 0,500	0,300 0,300	30,000	5,040
Conexión	5,000 5,000	0,500 0,500	0,300 0,300	15,000	2,520
deducción tuberías	-1,000 -1,000		1,000 1,000	4,500	-4,500
REFUERZO SUPERIOR EN CALZADA					
L-1	5,000 5,000	0,800 0,800	0,150 0,150	10,000	1,245
L-2	5,000 5,000	0,800 0,800	0,150 0,150	30,000	3,735
Conexión	5,000 5,000	0,800 0,800	0,150 0,150	15,000	1,868
Total ...					70,675

0 103,284 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Acera					
L-1	5,000 5,000	0,650 0,650	0,400 0,400	78,000	22,776
L-2	5,000 5,000	0,650 0,650	0,400 0,400	195,000	56,940

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
L-3	5,000	0,650	0,400	55,000	16,060
	5,000	0,650	0,400		
Salida del cuadroL-1/ L-2/L-3 4 D-110	5,000	0,800	0,550	15,000	7,508
	5,000	0,800	0,550		
Total ...					103,284

0 **16,060** **M3.** **De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Calzada					
L-1	5,000	0,650	0,400	10,000	2,920
	5,000	0,650	0,400		
L-2	5,000	0,650	0,400	30,000	8,760
	5,000	0,650	0,400		
Conexión	5,000	0,650	0,400	15,000	4,380
	5,000	0,650	0,400		
Total ...					16,060

0 **826,000** **MI** **De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en derivaciones a fachada en telefonía incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acera					
L-1	2,000	78,000			156,000
L-2	2,000	195,000			390,000
L-3	2,000	55,000			110,000
Salida del cuadroL-1/	4,000	15,000			60,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
L-2/L-3 4 D-110					
Calzada					
L-1	2,000	10,000			20,000
L-2	2,000	30,000			60,000
Conexión	2,000	15,000			30,000
Total ...					826,000

0 **2,000 Ud** **De base de hormigón HA-25 de 80 x 80 x 120 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

0 **15,000 Ud** **De base de hormigón HA-25 de 60 x 60 x 80 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	13,000				13,000
	2,000				2,000
Total ...					15,000

0 **5,000 Ud** **De arqueta de cruce de hormigón HA-25 de 0,60 x 0,60 x 0,75 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de fundición rellenable, según modelo municipal, totalmente rematada y con las salidas de los tubos taponados con espuma de poliuretano.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

0	19,000 Ud	De arqueta de hormigón HA-25 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de fundición rellenable, según modelo municipal, totalmente rematada y con las salidas de los tubos taponados con espuma de poliuretano.				5,000
---	-----------	---	--	--	--	--------------

	19,000				19,000
Total ...					19,000

0	428,000 MI	Suministro e instalación de Cable RV-K 0,6/1kV 4x6mm2 en canalización subterránea, incluso parte proporcional de conexiones				
---	------------	---	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acera					
L-1	1,000	78,000			78,000
L-2	1,000	195,000			195,000
L-3	1,000	55,000			55,000
Salida del cuadroL-1/ L-2/L-3 4 D-110	3,000	15,000			45,000
Calzada					
L-1	1,000	10,000			10,000
L-2	1,000	30,000			30,000
Conexión	1,000	15,000			15,000
Total ...					428,000

0	428,000 MI	Suministro e instalación de Cable de tierra de PVC 750V 1x16mm2 en canalización subterránea, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente instalado.				
---	------------	--	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acera					
L-1	1,000	78,000			78,000
L-2	1,000	195,000			195,000
L-3	1,000	55,000			55,000
Salida del cuadroL-1/ L-2/L-3 4 D-110	3,000	15,000			45,000
Calzada					
L-1	1,000	10,000			10,000
L-2	1,000	30,000			30,000
Conexión	1,000	15,000			15,000
Total ...					428,000

0 **17,000 Ud** **Suministro y colocación de pica de acero cobrizado de hasta 2m de longitud y 14mm de diámetro, grapa y conexiones incluidas, incluso rabo de cable de pvc de 16mm de tierra desde arqueta a columna.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	17,000				17,000
Total ...					17,000

0 **2,000 Ud** **Conjunto Cur20 Doble – Luminaria LUMA médium gen2 BGP713 LED80/730 40 leds I DRW50 Clase I IP66 IK10 Vida útil L90F10 100.000 horas de 8.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K con óptica DRW50 y consumo 52W. Luminaria LUMA mini gen2 BGP713 LED50/730 40 leds I DRX50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida útil L90F10 100.000 horas de 5.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K, con óptica DRX50. Consumo 34W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación coded mains.**

Columna Curve20 de 7 metros de altura total con doble acoplamiento lateral. Fabricada en acero galvanizado de 4mm de espesor según norma UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento medio de 65 micras, según la norma UNE-EN1761. Aplicación de una capa de pintura en poliéster al horno, acabado medio de 50 micras, en color a determinar por el Ayuntamiento.

Así como todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Totalmente instalada y probada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

0	13,000 Ud	Conjunto Cur20 Simple – Luminaria LUMA médium gen2 BGP713 LED80/730 40 leds I DRM50/DRW50/DRX50 Clase I IP66 IK10 Vida útil L90F10 100.000 horas de 8.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K con ópticas DRM50/DRW50 y consumo 52W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación coded mains.			
----------	------------------	--	--	--	--

Columna Curve20 de 7 metros de altura total con acoplamiento lateral. Fabricada en acero galvanizado de 4mm de espesor según norma UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento medio de 65 micras, según la norma UNE-EN1761. Aplicación de una capa de pintura en poliéster al horno, acabado medio de 50 micras, en color a determinar por el Ayuntamiento

Así como todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Totalmente instalada y probada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	13,000				13,000
				Total ...	13,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
0	2,000 Ud	<p>Conjunto TOWNTUNE 4 metros – Luminaria Towntune BGP270 LED59/730 30 leds I DRS50 Clase I IP66 IK 10 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. protección contra sobretensiones de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 5900 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K, con óptica DRS50. Consumo 38W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según coded mains.</p> <p>Columna CONIC-DR de 3.5 metros troncocónico de acero carbono S-235-JR o superior de 3mm de espesor, según norma UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento medio de 65 micras, según la norma UNE-EN-1761. Aplicación de una capa de pintura en poliéster al horno, acabado medio de 50 micras, en color a determinar por el Ayuntamiento. Montaje post top 60mm</p> <p>Así como todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Totalmente instalada y probada</p>			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000
0	40,000 MI	<p>Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 kV 4x50mm² Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado.</p>			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 40,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 40,000
Total ...					40,000
0	4,000 Ud	<p>Realización de 3 terminales bimetálico (fases + neutro) de conexión de línea de BT, mano de obra y material</p>			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000				4,000
Total ...					4,000

0 **4,000 Ud** **Confección derivación trifásica con neutro según normas Iberdrola y aislamiento termoretractil RV 3x240/150mm² Al con RV 4x50mm² Al o Al incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000				4,000
Total ...					4,000

0 **1,000 Ud** **Conectar caja general de protección sin tubo con puesta a tierra, pica de 2m de longitud, grapa y cable de cobre desnudo de 50mm**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **De suministro y colocación de centro de mando para alumbrado montado en armario de acero inoxidable IP55 de 1000*1200*350 mm en total con tejadillo 2 puertas una con cerradura de Iberdrola norte para albergar:**
- equipo de medida de la Cía. Eléctrica Iberdrola
En la puerta de 700:
- cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 3 salidas, protegidas con diferenciales reenganchables circuito WR-U10, automáticos de corte omnipolar, según esquema unifilar conteniendo:
-1 Automático general 4P/10A curva D
-1 descargador de sobretensiones OVRT23N40-275PQS
-1 Conmutador de 2 posiciones
- 1 Interruptor carril
- 1 Ud Interruptor diferencial 2P/25A/30mA
-1 Ud Magnetotérmicos curva C, 16A, 2P
-1 base chuko de carril 16A F+N
-1 portalámparas con lámpara
-1 Contador de horas
-3Ud salidas protegidas con interruptor magnetotérmico 4P/16A
- 1 Ud Contactor general 32A/4P

-3 Ud contactor salidas 25A/4P

En la puerta de 500:

Módulo BIR-E equipado con bases BUC y fusibles de 63 A

Todo cableado, punteras, bornas, pequeño material, sistema de encendido mediante reloj astronómico. Mano de obra y material, incluye la programación y puesta en marcha.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

0	1,000 Ud	HARDWARE de control para equipamiento del cuadro para Telegestión Interact City Cabinet. Incluye Controlador de segmento, módulo de batería, antena, transformador, analizador de redes, medidor de corriente, alarmas y todos aquellos elementos para realizar la correcta Telegestión y control del cuadro. Servicio de conectividad 10 años a la plataforma Interact City Cabinet. Puesta en marcha de los elementos de control.			
----------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

1.6 SANEAMIENTO DE PLUVIALES

0	390,800 M2	De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.			
----------	-------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++++ CO-LECTOR A ++ PVC 500 *de A3 a A0 zona todo uno Resto reposición					
De A3 a A4	1,000	53,000	2,200		116,600
De A4 a A5	1,000	45,000	2,200		99,000
De A5 a A6	1,000	11,000	2,200		24,200
De A6 a A7	1,000	16,000	2,200		35,200
De A7 a A8	1,000	26,000	2,200		57,200
Pozos	10,000	2,000	2,000		40,000
Varios	0,050	372,000			18,600
				Total ...	390,800

0 1.906,513 M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
++++ COLECTOR A ++ PVC 500					
De A0 a A2'	5,000 5,000	1,400 1,400	1,650 2,000	55,000	177,499
De A2' a A3	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	2,000 3,970	30,000	143,310
De A3 a A4	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	1,650 4,700	53,000	269,306
De A4 a A5	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	1,650 3,500	45,000	185,434
De A5 a A6	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	1,650 2,320	11,000	34,940
De A6 a A7	10.000,000	1,600	1,650	16,000	48,518

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	10.000,000	1,600	2,140		
De A7 a A8	5,000 5,000	1,400 1,400	1,650 1,650	26,000	74,217
De A8 a A9	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	1,650 3,330	29,000	115,556
De A9 a A10	5,000 5,000	1,400 1,400	1,650 2,000	12,000	38,727
++PVC 400 De A10 a A11	10.000,000 10.000,000	1,400 1,400	2,000 2,000	16,000	44,806
++ PVC 315 De A11 a A13	5,000 5,000	1,000 1,000	1,650 1,650	26,000	57,057
De A13 a A15 (acera)	5,000 5,000	1,000 1,000	1,650 1,650	16,000	35,112
De A15 a A16 (acera)	5,000 5,000	1,000 1,000	1,650 1,790	16,000	37,003
De A16 a A19	5,000 5,000	1,000 1,000	1,700 1,700	30,000	68,340
De A19 a A20	5,000 5,000	1,000 1,000	1,700 2,250	10,000	27,703
+++ CONEXIO- NES COLECT. A +PVC 400 A8	5,000 5,000	1,200 1,200	1,500 1,500	8,000	18,000
+ PVC 315 A5	5,000 5,000	1,000 1,000	1,600 1,600	12,000	25,344
A7	5,000 5,000	1,000 1,000	1,500 1,500	3,000	5,850
A9	5,000 5,000	1,000 1,000	1,500 1,500	12,000	23,400
+ PVC 250 A16	5,000 5,000	0,800 0,800	1,000 1,000	32,000	32,000
A17	5,000 5,000	0,800 0,800	1,000 1,000	6,000	6,000
A18	5,000 5,000	0,800 0,800	1,000 1,000	6,000	6,000
A19	5,000 5,000	0,800 0,800	1,000 1,000	6,000	6,000

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+ PVC 200					
A8	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	20,000	13,760
A9	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	7,000	4,816
A10	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	11,000	7,568
A12,13,14,15	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	8,000	5,504
A16	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	15,000	10,320
A20	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	6,000	4,128

++++ COLECTOR					
B					
+ PVC 315					
De A11 a B4	5,000 5,000	1,000 1,000	1,700 1,700	48,000	109,344
++CONEXIONES					
C. B					
+ PVC 250					
B4	5,000 5,000	0,800 0,800	1,000 1,000	27,000	27,000
+ PVC 200					
B1	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	8,000	5,504
B2	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	8,000	5,504
B3	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	3,000	2,064
B4	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	11,000	7,568

++++ COLECTOR					
C					
+PVC 400					
De A10 a C2	5,000 5,000	1,200 1,200	1,650 2,000	18,000	51,521
++ CONEXIONES					
+PVC 200					
C1	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	7,000	4,816
Zona Baja	1,000 1,000	0,700 0,700	0,800 0,800	15,000	18,000
Varios	1,000		1,000	86,000	86,000

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u> 1,000	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u> 1,000	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Aparcamiento D-315	5,000 5,000	1,000 1,000	1,250 1,250	16,000	25,000
D-200	5,000 5,000	0,700 0,700	1,000 1,000	21,000	18,900
Calle Joakin Egia Ampliación D-250	5,000 5,000	0,800 0,800	1,100 1,100	17,000	19,074
Total ...					1.906,513

0 **1.157,550** **M2.** De entibación especial en zanjas hasta 3,50 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostamiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde las plataformas de trabajo (superior e inferior).

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++++ CO- LECTOR A ++ PVC 500 De A2' a A3	2,000	30,000		3,500	210,000
De A3 a A4	2,000	53,000		3,250	344,500
De A4 a A5	2,000	45,000		2,600	234,000
De A5 a A6	2,000	11,000		2,000	44,000
De A6 a A7	2,000	16,000		1,900	60,800
De A8 a A9	2,000	29,000		2,500	145,000
++PVC 400 De A10 a A11	2,000	16,000		2,000	64,000
Varios	0,050	1.105,000			55,250
Total ...					1.157,550

0 **729,260** **M3** De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compacta-

ción, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
++++ COLECTOR A					
++ PVC 500 De A0 a A2'	5,000 5,000	1,400 1,400	1,100 1,100	55,000	98,010
De A2' a A3	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	1,100 1,100	30,000	52,804
De A3 a A4	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	1,100 1,100	53,000	93,286
De A4 a A5	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	1,100 1,100	45,000	79,205
De A5 a A6	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	1,100 1,100	11,000	19,361
De A6 a A7	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	1,100 1,100	16,000	28,162
De A7 a A8	5,000 5,000	1,400 1,400	1,100 1,100	26,000	46,332
De A8 a A9	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	1,100 1,100	29,000	51,044
De A9 a A10	5,000 5,000	1,400 1,400	1,100 1,000	12,000	20,292
++PVC 400 De A10 a A11	10.000,000 10.000,000	1,400 1,400	1,000 1,000	16,000	22,402
++ PVC 315 De A11 a A13	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	26,000	25,857
De A13 a A15 (acera)	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	16,000	15,912
De A15 a A16 (acera)	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	16,000	15,912
De A16 a A19	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	30,000	29,835
De A19 a A20	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	10,000	9,945
+++ CONEXIO-					

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
NES COLECT. A +PVC 400					
A8	5,000 5,000	1,200 1,200	1,000 1,000	8,000	11,200
+ PVC 315					
A5	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	12,000	11,934
A7	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	3,000	2,984
A9	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	12,000	11,934

++++ COLECTOR B					
+ PVC 315					
De A11 a B4	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	48,000	47,736

++++ COLECTOR C					
+PVC 400					
De A10 a C2	5,000 5,000	1,200 1,200	1,000 1,000	18,000	25,200
-deducción tubería PVC 315	-1,000		1,000	12,000	-12,000
	-1,000		1,000		
-deducción tubería PVC 400	-1,000		1,000	4,270	-4,270
	-1,000		1,000		
-deducción tubería PVC 500	-1,000		1,000	34,700	-34,700
	-1,000		1,000		
Varios	1,000 1,000		1,000 1,000	32,850	32,850
Aparcamiento D-315	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	16,000	15,912
Calle Joakin Egia Ampliación D-250	5,000 5,000	0,800 0,800	0,700 0,800	17,000	12,121
				Total ...	729,260

0 180,237 M3. De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conduccio-

nes, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++++ ENVOLVENTE DE TUBOS					
++++ COLECTOR A					
+++ CONEXIONES COLECT. A					
+ PVC 250					
A16	5,000 5,000	0,550 0,550	0,400 0,400	32,000	8,064
A17	5,000 5,000	0,550 0,550	0,400 0,400	6,000	1,512
A18	5,000 5,000	0,550 0,550	0,400 0,400	6,000	1,512
A19	5,000 5,000	0,550 0,550	0,400 0,400	6,000	1,512
+ PVC 200					
A8	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	13,000	2,594
A9	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	7,000	1,397
A10	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	11,000	2,195
A12,13,14,15	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	8,000	1,596
A16	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	15,000	2,993
A20	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	6,000	1,197

++++ COLECTOR B					
++CONEXIONES C. B					
+ PVC 250					
B4	5,000 5,000	0,550 0,550	0,400 0,400	27,000	6,804
+ PVC 200					
B1	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	8,000	1,596
B2	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	8,000	1,596

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
B3	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	3,000	0,599
B4	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	11,000	2,195

++++ COLECTOR C					
++ CONEXIONES +PVC 200					
C1	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	7,000	1,397
-deducción tubería PVC 200	-1,000		1,000	3,000	-3,000
	-1,000		1,000		
-deducción tubería PVC 250	-1,000		1,000	3,800	-3,800
	-1,000		1,000		
+++++ REFUER- ZO HORMIGÓN					
++++ COLECTOR A					
++ PVC 500					
De A0 a A2´	5,000 5,000	1,400 1,400	0,150 0,150	55,000	11,798
De A2´a A3	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	0,150 0,150	30,000	7,200
De A3 a A4	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	0,150 0,150	53,000	12,720
De A4 a A5	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	0,150 0,150	45,000	10,800
De A5 a A6	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	0,150 0,150	11,000	2,640
De A6 a A7	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	0,150 0,150	16,000	3,840
De A7 a A8	5,000 5,000	2,000 2,000	0,150 0,150	26,000	7,917
De A8 a A9	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	0,150 0,150	29,000	6,960
De A9 a A10	5,000 5,000	2,000 2,000	0,150 0,150	12,000	3,654
++PVC 400					
De A10 a A11	10.000,000 10.000,000	1,400 1,400	0,150 0,150	16,000	3,360
++ PVC 315					
De A11 a A13	5,000	1,600	0,150	26,000	6,357

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,000	1,600	0,150		
De A16 a A19	5,000 5,000	1,600 1,600	0,150 0,150	30,000	7,335
De A19 a A20	5,000 5,000	1,600 1,600	0,150 0,150	10,000	2,445
+++ CONEXIONES COLECT. A +PVC 400					
A8	5,000 5,000	1,740 1,740	0,150 0,150	8,000	2,124
+ PVC 315					
A5	5,000 5,000	1,600 1,600	0,150 0,150	12,000	2,934
A7	5,000 5,000	1,600 1,600	0,150 0,150	3,000	0,734
A9	5,000 5,000	1,600 1,600	0,150 0,150	12,000	2,934

++++ COLECTOR B + PVC 315					
De A11 a B4	5,000 5,000	1,600 1,600	0,150 0,150	48,000	11,736

++++ COLECTOR C +PVC 400					
De A10 a C2	5,000 5,000	1,800 1,800	0,150 0,150	18,000	4,941
Zona Baja	5,000 5,000	0,500 0,500	0,300 0,300	15,000	2,520
Varios	1,000 1,000		1,000 1,000	21,330	21,330
Aparcamiento D-315	5,000 5,000	1,250 1,250	0,150 0,150	16,000	3,072
D-200	5,000 5,000	0,500 0,500	0,500 0,500	21,000	6,300
Calle Joakin Egia Ampliación D-250	5,000 5,000	1,000 1,000	0,150 0,150	17,000	2,627
Total ...					180,237

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
0	41,744	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
++++ COLECTOR A					
++ PVC 315 De A13 a A15 (acera)	5,000	1,340	0,800	16,000	19,200
	5,000	1,340	0,800		
De A15 a A16 (acera)	5,000	1,340	0,800	16,000	20,544
	5,000	1,340	0,900		
Varios	1,000		1,000	2,000	2,000
	1,000		1,000		
				Total ...	41,744

0	917,184	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		
----------	----------------	------------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
++++ COLECTOR A					
++ PVC 500 De A0 a A2'	5,000	1,850	0,400	55,000	62,480
	5,000	1,850	0,750		
De A2'a A3	10.000,000	1,600	0,750	30,000	84,012
	10.000,000	1,600	2,750		
De A3 a A4	10.000,000	1,600	0,400	53,000	163,272
	10.000,000	1,600	3,450		
De A4 a A5	10.000,000	1,600	0,400	45,000	95,412

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	10.000,000	1,600	2,250		
De A5 a A6	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	0,400 1,070	11,000	12,937
De A6 a A7	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	0,400 0,900	16,000	16,641
De A7 a A8	5,000 5,000	1,850 1,850	0,400 0,400	26,000	20,072
De A8 a A9	10.000,000 10.000,000	1,600 1,600	0,400 2,100	29,000	58,007
De A9 a A10	5,000 5,000	1,400 1,400	0,400 0,750	12,000	10,527
++PVC 400 De A10 a A11	10.000,000 10.000,000	1,400 1,400	0,850 0,850	16,000	19,041
++ PVC 315 De A11 a A13	5,000 5,000	1,340 1,340	0,650 0,650	26,000	24,843
De A16 a A19	5,000 5,000	1,340 1,340	0,700 0,700	30,000	31,080
De A19 a A20	5,000 5,000	1,340 1,340	0,700 1,250	10,000	15,118
+++ CONEXIO- NES COLECT. A +PVC 400 A8	5,000 5,000	1,600 1,600	0,350 0,350	8,000	4,676
+ PVC 315 A5	5,000 5,000	1,340 1,340	0,600 0,600	12,000	10,512
A7	5,000 5,000	1,340 1,340	0,500 0,500	3,000	2,160
A9	5,000 5,000	1,340 1,340	0,500 0,500	12,000	8,640
+ PVC 250 A16	5,000 5,000	1,200 1,200	0,600 0,600	32,000	25,344
A17	5,000 5,000	1,200 1,200	0,600 0,600	6,000	4,752
A18	5,000 5,000	1,200 1,200	0,600 0,600	6,000	4,752
A19	5,000 5,000	1,200 1,200	0,600 0,600	6,000	4,752

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+ PVC 200					
A8	5,000 5,000	1,000 1,000	0,450 0,450	20,000	9,810
A9	5,000 5,000	1,000 1,000	0,450 0,450	7,000	3,434
A10	5,000 5,000	1,000 1,000	0,450 0,450	11,000	5,396
A12,13,14,15	5,000 5,000	1,000 1,000	0,450 0,450	8,000	3,924
A16	5,000 5,000	1,000 1,000	0,450 0,450	15,000	7,358
A20	5,000 5,000	1,000 1,000	0,450 0,450	6,000	2,943

++++ COLECTOR					
B					
+ PVC 315					
De A11 a B4	5,000 5,000	1,340 1,340	0,700 0,700	48,000	49,728
++CONEXIONES					
C. B					
+ PVC 250					
B4	5,000 5,000	1,200 1,200	0,600 0,600	27,000	21,384
+ PVC 200					
B1	5,000 5,000	1,000 1,000	0,450 0,450	8,000	3,924
B2	5,000 5,000	1,000 1,000	0,450 0,450	8,000	3,924
B3	5,000 5,000	1,000 1,000	0,450 0,450	3,000	1,472
B4	5,000 5,000	1,000 1,000	0,450 0,450	11,000	5,396

++++ COLECTOR					
C					
+PVC 400					
De A10 a C2	5,000 5,000	1,580 1,580	0,500 0,850	18,000	20,948
++ CONEXIONES					
+PVC 200					
C1	5,000 5,000	1,000 1,000	0,450 0,450	7,000	3,434
Laterales envolvente hormigón	1,000		1,000	30,000	30,000
PVC 200 y 250	1,000		1,000		

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Varios	1,000 1,000		1,000 1,000	42,200	42,200
Aparcamiento D-315	5,000 5,000	1,340 1,340	0,250 0,250	16,000	5,560
D-200	5,000 5,000	0,850 0,850	0,500 0,500	21,000	9,975
Calle Joakin Egia Ampliación D-250	5,000 5,000	1,000 1,000	0,400 0,400	17,000	7,344
Total ...					917,184

0 **145,600 MI** **De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 200 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++++ CO-LECTOR A +++ CONEXIONES CO-LECT. A + PVC 200 A8	1,000	20,000			20,000
A9	1,000	7,000			7,000
A10	1,000	11,000			11,000
A12,13,14,15	1,000	8,000			8,000
A16	1,000	15,000			15,000
A20	1,000	6,000			6,000
----- ++++ CO-LECTOR B ++CONEXION					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ES C. B + PVC 200 B1	1,000	8,000			8,000
B2	1,000	8,000			8,000
B3	1,000	3,000			3,000
B4	1,000	11,000			11,000
----- ++++ CO- LECTOR C ++ CONE- XIONES +PVC 200 C1	1,000	7,000			7,000
----- Zona Baja Varios	1,000 0,050	15,000 112,000			15,000 5,600
D-200	1,000	21,000			21,000
Total ...					145,600

**0 80,850 MI De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica es-
tanca de neopreno, de diámetro 250 mm. y presión de ser-
vicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de
hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructu-
ras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako
Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++++ CO- LECTOR A +++ CONE- XIONES CO-					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LECT. A + PVC 250 A16	1,000	32,000			32,000
A17	1,000	6,000			6,000
A18	1,000	6,000			6,000
A19	1,000	6,000			6,000
----- ++++ CO- LECTOR B ++CONEXION ES C. B + PVC 250 B4	1,000	27,000			27,000
Varios	0,050	77,000			3,850
				Total ...	80,850

0 **197,650** **MI** **De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++++ CO- LECTOR A ++ PVC 315 De A11 a A13	1,000	26,000			26,000
De A13 a A15 (acera)	1,000	16,000			16,000
De A15 a A16 (acera)	1,000	16,000			16,000
De A16 a A19	1,000	30,000			30,000
De A19 a A20	1,000	10,000			10,000
+++ CONE- XIONES CO- LECT. A + PVC 315 A5	1,000	12,000			12,000
A7	1,000	3,000			3,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A9	1,000	12,000			12,000
----- ++++ CO- LECTOR B + PVC 315 De A11 a B4	1,000	48,000			48,000
Varios	0,050	173,000			8,650
Aparcamiento	1,000	16,000			16,000

Total ... 197,650

0 **44,100 MI** **De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 400 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++++ CO- LECTOR A ++PVC 400 De A10 a A11	1,000	16,000			16,000
++CONEXION ES COLECT. A +PVC 400 A8	1,000	8,000			8,000
----- ++++ CO- LECTOR C +PVC 400 De A10 a C2	1,000	18,000			18,000
Varios	0,050	42,000			2,100

Total ... 44,100

0 **290,850 MI** **De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 500 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++++ CO-LECTOR A ++ PVC 500 De A0 a A2'	1,000	55,000			55,000
De A2' a A3	1,000	30,000			30,000
De A3 a A4	1,000	53,000			53,000
De A4 a A5	1,000	45,000			45,000
De A5 a A6	1,000	11,000			11,000
De A6 a A7	1,000	16,000			16,000
De A7 a A8	1,000	26,000			26,000
De A8 a A9	1,000	29,000			29,000
De A9 a A10	1,000	12,000			12,000
Varios	0,050	277,000			13,850
				Total ...	290,850

0 **44,460 MI.** **De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera , medias cañas interiores y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR A					
A1	1,000	1,700			1,700
A2	1,000	1,700			1,700
A8	1,000	1,800			1,800
A10	1,000	2,000			2,000
A11	1,000	2,000			2,000
A12	1,000	1,800			1,800
A13	1,000	1,900			1,900
A14	1,000	1,800			1,800
A15	1,000	1,800			1,800
A16	1,000	1,900			1,900
A17	1,000	1,900			1,900
A18	1,000	1,900			1,900

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A19	1,000	1,900			1,900
Pozos	3,000	1,000			3,000
Conexión A8	1,000	1,500			1,500
+++ COLEC-					
TOR B					
B1	1,000	1,800			1,800
B2	1,000	1,800			1,800
B3	1,000	1,800			1,800
B4	1,000	1,800			1,800
Pozos	2,000	1,000			2,000
+++ CLEC-					
TOR C					
C1	1,000	1,850			1,850
Varios	0,050	38,200			1,910
Aparcamiento	2,000	1,450			2,900
Total ...					44,460

0 **12,078 MI.** **De pozo de registro 1,20 x 1,20 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera, medias cañas interiores, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLEC-					
TOR A					
A2'	1,000	2,500			2,500
A6	1,000	2,400			2,400
A7	1,000	2,200			2,200
A20	1,000	2,300			2,300
+++ CLEC-					
TOR C					
C2	1,000	2,100			2,100
Varios	0,050	11,550			0,578
Total ...					12,078

0 **16,750 MI.** **De pozo de registro 1,50 x 1,50 m. de hormigón armado**

HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera, medias cañas, pates plastificados y conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, según criterios de Gipuzkoako Urak,, totalmente terminado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR A					
A3	1,000	4,000			4,000
A4	1,000	4,850			4,850
A5	1,000	3,600			3,600
A9	1,000	3,500			3,500
Varios	0,050	16,000			0,800
Total ...					16,750

0 **14,000 Ud** De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 60 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-600 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR A					
A1	1,000				1,000
A2	1,000				1,000
A2'	1,000				1,000
A3	1,000				1,000
A4	1,000				1,000
A5	1,000				1,000
A6	1,000				1,000
A7	1,000				1,000
A8	1,000				1,000
A9	1,000				1,000
A10	1,000				1,000
Varios	1,000				1,000
Aparcamiento	2,000				2,000
Total ...					14,000

0 **33,000 Ud** **De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR A					
A11	1,000				1,000
A12	1,000				1,000
A13	1,000				1,000
A14	1,000				1,000
A15	1,000				1,000
A16	1,000				1,000
A17	1,000				1,000
A18	1,000				1,000
A19	1,000				1,000
A20	1,000				1,000
Pozos	3,000				3,000
Conexión A8	1,000				1,000
+++ COLECTOR B					
B1	1,000				1,000
B2	1,000				1,000
B3	1,000				1,000
B4	1,000				1,000
Pozos	2,000				2,000
+++ COLECTOR C					
C1	1,000				1,000
C2	1,000				1,000
Arqueta 0,75x0,75	7,000				7,000
Varios	4,000				4,000
Total ...					33,000

0 **7,000 Ud** **De sumidero en acera de 0,30 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 30 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000				4,000
Zona baja	3,000				3,000
Arboleda					
Total ...					7,000

0 **24,000 Ud** **De sumidero en contracinta de 0,50 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 50 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Colector A	15,000				15,000
Colector B	6,000				6,000
Colector C	2,000				2,000
	1,000				1,000
Total ...					24,000

0 **9,000 Ud** **De sumidero en badén de 0,60 x 0,60 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 40 x 40 cm. clase C-400 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Colector B	4,000				4,000
Varios	1,000				1,000
Aparcamiento	4,000				4,000
Total ...					9,000

0 **5,000 Ud.** **De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de Gipuzkoako Urak, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000				4,000
	1,000				1,000
				Total ...	5,000

0 **7,000 MI** **De arqueta para colocación de rejilla sumidero 0,75 x 0,75 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso p.p. solera y losa superior, conexión de acometidas, encofrados, armaduras, suministro, vertido y vibrado de hormigón, totalmente terminada, medida la longitud ejecutada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	7,000	1,000			7,000
				Total ...	7,000

0 **45,050 MI** **De canaleta prefabricada de hormigón polímero de Ulma tipo R150G20R altura 27 cm. y salida lateral, con rejilla nervada antideslizante de 17.7 cm. tipo FNHX 150 RGCM clase C 250, con fijación atornillada y con ranuras de protección para tacones y bastones, incluso dado de hormigón HA-25, según planos de proyecto, con los criterios de Gipuzkoako Urak, encofrados, colocación, vibrado y acabado de superficies.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000	4,000			12,000
	1,000	5,000			5,000
	1,000	3,000			3,000
	3,000	3,000			9,000
	1,000	6,000			6,000
	1,000	6,000			6,000
Varios	0,050	41,000			2,050
Rampa	1,000	2,000			2,000
				Total ...	45,050

0 **13,000 Ud.** **De arqueta en canaleta de 0,35 x 0,35 x 0,40 m. interior, de hormigón armado HA-25 de 15 cm. de espesor, incluso marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn., clase C-250 (UNE EN-124) con los criterios de Gipuzkoako Urak y recibido de tuberías, totalmente rematada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,000				10,000
Varios	3,000				3,000
					Total ... 13,000

0 **5,000 Ud** **De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior o igual a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
	3,000				3,000
					Total ... 5,000

0 **1,000 Ud** **De obra de conexión a regata Txalon que incluye, protecciones laterales mediante pequeñas escolleras.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
					Total ... 1,000

0 **220,500 MI** **De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos de proyecto y colocación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONAS VERDES	1,050	130,000			136,500
APARCAMIENTO	1,050	80,000			84,000
					Total ... 220,500

0 **119,621 M3** **De relleno con material granular calizo de diámetro máxi-**

mo 60 mm, limpio de tierras e impurezas, colocado como drenaje en el trasdós de muros y sobre el tubo de drenaje incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico sobre planos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONAS VERDES	1,050	130,000	0,350	0,350	16,721
APARCAMIENTO	1,050	80,000	3,500	0,350	102,900
Total ...					119,621

0 330,750 M2 De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, en formación de drenajes, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONAS VERDES	1,050	130,000	1,500		204,750
APARCAMIENTO	1,050	80,000	1,500		126,000
Total ...					330,750

1.7 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

0 16,000 M2 De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxi-

liares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona a de conexión	1,000	4,000	4,000		16,000
Total ...					16,000

0 **281,592** **M3.** De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
FD-150 Calzada	5,000 5,000	0,650 0,650	1,250 1,250	28,000	31,500
Acera	5,000 5,000	0,650 0,650	1,250 1,250	156,000	175,500
FD-100 Calzada	5,000 5,000	0,600 0,600	1,200 1,200	64,000	64,512
Acera	5,000 5,000	0,600 0,600	1,200 1,200	10,000	10,080
Total ...					281,592

0 **79,400** **M3** De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento de agua potable, incluso colocación y compactación.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
FD-150 Calzada	5,000 5,000	0,650 0,650	0,450 0,450	28,000	9,324

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Acera	5,000	0,650	0,450	156,000	51,948
	5,000	0,650	0,450		
FD-100					
Calzada	5,000	0,600	0,400	64,000	17,408
	5,000	0,600	0,400		
Acera	5,000	0,600	0,400	10,000	2,720
	5,000	0,600	0,400		
Deducir tuberías	-1,000		1,000	2,000	-2,000
	-1,000		1,000		
				Total ...	79,400

0 **50,000** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
varios	50,000				50,000
				Total ...	50,000

0 **120,328** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
FD-150					
Calzada	5,000	0,850	0,650	28,000	17,836
	5,000	0,850	0,650		
Acera	5,000	0,850	0,700	156,000	108,108
	5,000	0,850	0,700		
FD-100					
Calzada	5,000	0,760	0,650	64,000	37,024
	5,000	0,760	0,650		

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Acera	5,000	0,760	0,800	10,000	7,360
	5,000	0,760	0,800		
Deducir relleno seleccionado	-1,000		1,000	50,000	-50,000
	-1,000		1,000		
				Total ...	120,328

0 **24,634** **M3.** **De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
FD-150 Calzada	5,000	1,100	0,150	28,000	4,746
	5,000	1,100	0,150		
FD-100 Calzada	5,000	1,000	0,150	64,000	9,888
	5,000	1,000	0,150		
Dados	1,000	1,000	1,000	10,000	10,000
				Total ...	24,634

0 **74,000** **MI** **De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección de las tuberías, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
FD-100 Calzada	1,000	64,000			64,000
Acera	1,000	10,000			10,000
				Total ...	74,000

0 3,000 Ud De empalme de fundición dúctil brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 100 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
				Total ...	3,000

0 3,000 Ud De manguito de fundición dúctil enchufe (UNE EN 545), de 100 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
				Total ...	3,000

0 1,000 Ud De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 100/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
				Total ...	1,000

0 1,000 Ud De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 100/40 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
--------------------	--------------------------	--------------	--------------	-------------	-------------------------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
0	3,000 Ud				1,000
De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90º) (UNE EN 545) y 100 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

0	3,000 Ud				
De empalme de fundición dúctil brida - brida (UNE EN 545) de diámetro 100 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

0	1,000 Ud				
De brida ciega de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según nomas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

0	1,000 Ud				
De adaptador universal de fundición dúctil de diámetro 100 mm., tornillería protegida con teflón, incluso protección en nylon y piezas elastómeras E.P.D.M., colocación y pruebas					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **184,000** **MI** **De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de DO, p.p. de bandas señalizadora, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
FD-150 Calzada	1,000	28,000			28,000
Acera	1,000	156,000			156,000
Total ...					184,000

0 **3,000** **Ud** **De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 150/150 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

0 **4,000** **Ud** **De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 150/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,000
Total ...					4,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
0	6,000 Ud	De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) (UNE EN 545) y 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de la DO, incluso juntas, montaje y pruebas.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,000				6,000
Total ...					6,000

0	12,000 Ud	De manguito de fundición dúctil enchufe (UNE EN 545), de 150 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas			
---	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12,000				12,000
Total ...					12,000

0	10,000 Ud	De empalme de fundición dúctil brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas.			
---	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,000				10,000
Total ...					10,000

0	10,000 Ud	De empalme de fundición dúctil brida - liso (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas			
---	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
Total ...					10,000

0 **1,000 Ud** **De brida ciega de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según nomas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **4,000 Ud** **De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 100 mm. de diámetro, según normas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
hidrante	3,000				3,000
Total ...					4,000

0 **7,000 Ud** **De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, según normas y criterios del Consorcio de Aguas incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 7,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 7,000
Total ...					7,000

0 **11,000 Ud.** De arqueta para llaves 1,00 x 1,00 x 1,50 m. (de altura libre) de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, según normas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso solera con caída y desagüe de fondo y losa, pates plastificados y conexión de tuberías y dados de anclaje, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 11,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 11,000
Total ...					11,000

0 **11,000 Ud** De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 11,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 11,000
Total ...					11,000

0 **7,000 Ud** De acometida a vivienda/edificio, según criterios del Consorcio de Aguas, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2" Greiner, codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2" Greiner, collarín en carga " Hawle " de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.) , incluso registro de fundición con tapa, pruebas, totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 7,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 7,000
Total ...					7,000

0 **50,000 MI** De tubería de polietileno de alta densidad, diámetro 63 mm. y presión de servicio 16 atmósferas, incluso p.p. de juntas, montaje, conexiones a las actuales redes, colocación y pruebas, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	50,000			50,000
				Total ...	50,000

0 **1,000 Ud** **De boca de riego, modelo BR 41 Consorcio de Aguas, con salida de enchufe rápido a 45 mm. con arqueta de fundición, incluso conexión a tubería (pinchazo), tapa, llave de paso, derivación en T, valonas y bridas de acoplamiento, colocada y probada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

0 **3,000 Ud** **De hidrante elevado modelo IZARO 100 con una boca de 100 mm. de diámetro con racor tipo Storz y dos bocas de 70 mm. con racores tipo Barcelona, según nomas y criterios municipales, accesorios de unión a la red, anclajes, totalmente instalado y probado en taller y obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
	1,000				1,000
				Total ...	3,000

0 **1,000 Ud** **De contador de agua de 40mm., modelo Sappel/Dihel, para la instalación fuente o riego, según criterios municipales, con tele lectura módulo R3, con dos llaves de corte, válvula de retención, accesorios de conexión desde ramal de acometida, incluida esta, arqueta de 60 x 60 cm. y tapa de aluminio estanca; totalmente colocado y probado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

1.8 SANEAMIENTO DE FECALES

0 262,500 M2 De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,050	125,000	2,000		262,500
Total ...					262,500

0 806,889 M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++ COLECTOR A ++PVC 315 De A1 a A2	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,650 2,900	27,000	73,725
De A2 a A3	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,650 3,000	35,000	97,671
De A3 a A4	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,650 3,250	20,000	58,813
De A4 a A5	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,650 3,400	21,000	63,645
De A5 a A6	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,650 2,500	26,000	64,752
De A6 a A7	10.000,000	1,200	2,500	10,000	30,907

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	10.000,000	1,200	2,650		
De A7 a A8	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,650 2,500	13,000	32,376
De A8 a A9	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,650 2,500	13,000	32,376
De A9 a A10	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,750 2,400	12,000	29,885
Conexión A10	5,000 5,000	1,000 1,000	1,000 1,500	15,000	23,625
De A10 a A11	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	2,400 2,400	16,000	46,089
De A11 a A12	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,700 1,650	19,000	38,195
De A12 a A16	5,000 5,000	1,000 1,000	1,650 1,650	63,000	138,254
+++ COLECTOR B ++ PVC 315 De A11 a B1	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,700 2,150	17,000	39,276
Varios 5%	1,000 1,000		1,000 1,000	37,300	37,300
Total ...					806,889

0 1.100,300 M2. De entibación especial en zanjas hasta 3,50 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostramiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde las plataformas de trabajo (superior e inferior).

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR A ++PVC 315 De A1 a A2	2,000	27,000		2,250	121,500
De A2 a A3	2,000	35,000		2,500	175,000
De A3 a A4	2,000	20,000		2,450	98,000
De A4 a A5	2,000	21,000		2,600	109,200

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
De A5 a A6	2,000	26,000		2,200	114,400
De A6 a A7	2,000	10,000		2,600	52,000
De A7 a A8	2,000	13,000		2,250	58,500
De A8 a A9	2,000	13,000		2,250	58,500
De A9 a A10	2,000	12,000		2,150	51,600
De A10 a A11	2,000	16,000		2,400	76,800
De A11 a A12	2,000	19,000		1,650	62,700
+++ COLECTOR B ++ PVC 315 De A11 a B1	2,000	17,000		2,050	69,700
Varios 5%	0,050	1.048,000			52,400
Total ...					1.100,300

0 304,769 M3 De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++ COLECTOR A ++PVC 315 De A1 a A2	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	27,000	27,542
De A2 a A3	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	35,000	35,703
De A3 a A4	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	20,000	20,401
De A4 a A5	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	21,000	21,422
De A5 a A6	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	26,000	26,522
De A6 a A7	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	10,000	10,201
De A7 a A8	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	13,000	13,261

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
De A8 a A9	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	13,000	13,261
De A9 a A10	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	12,000	12,241
De A10 a A11	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	16,000	16,321
Conexión A10	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	15,000	14,918
De A11 a A12	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	19,000	19,381
De A12 a A16	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	63,000	62,654
+++ COLECTOR B					
++ PVC 315					
De A11 a B1	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,850	17,000	17,341
-deducción tubería	-1,000 -1,000		1,000 1,000	20,200	-20,200
Varios 5%	1,000 1,000		1,000 1,000	13,800	13,800
Total ...					304,769

0 49,048 M3. De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++ COLECTOR A					
++PVC 315					
De A1 a A2	10.000,000 10.000,000	1,500 1,500	0,150 0,150	27,000	6,075
De A2 a A3	10.000,000 10.000,000	1,500 1,500	0,150 0,150	35,000	7,875
De A3 a A4	10.000,000 10.000,000	1,500 1,500	0,150 0,150	20,000	4,500
De A4 a A5	10.000,000 10.000,000	1,500 1,500	0,150 0,150	21,000	4,725
De A5 a A6	10.000,000 10.000,000	1,500 1,500	0,150 0,150	26,000	5,850

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
De A6 a A7	10.000,000 10.000,000	1,500 1,500	0,150 0,150	10,000	2,250
De A7 a A8	10.000,000 10.000,000	1,500 1,500	0,150 0,150	13,000	2,925
De A8 a A9	10.000,000 10.000,000	1,500 1,500	0,150 0,150	13,000	2,925
De A9 a A10	10.000,000 10.000,000	1,500 1,500	0,150 0,150	12,000	2,700
De A10 a A11	10.000,000 10.000,000	1,500 1,500	0,150 0,150	16,000	3,600
Conexión A10	5,000 5,000	1,500 1,500	0,150 0,150	15,000	3,443
Varios 5%	1,000 1,000		1,000 1,000	2,180	2,180
Total ...					49,048

0 320,439 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++ COLECTOR A ++PVC 315 De A1 a A2	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,650 1,900	27,000	41,315
De A2 a A3	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,650 2,000	35,000	55,658
De A3 a A4	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,650 2,250	20,000	34,805
De A4 a A5	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,650 2,400	21,000	38,436
De A5 a A6	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,650 1,500	26,000	33,543
De A6 a A7	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,500 1,650	10,000	18,902

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
De A7 a A8	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,650 1,500	13,000	16,772
De A8 a A9	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,650 1,500	13,000	16,772
De A9 a A10	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,750 1,400	12,000	15,482
De A10 a A11	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,400 1,400	16,000	26,883
Conexión A10	5,000 5,000	1,340 1,340	0,150 0,500	15,000	6,941
Varios 5%	1,000 1,000		1,000 1,000	14,930	14,930
Total ...					320,439

0 **122,243** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++ COLECTOR A ++PVC 315 De A11 a A12	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 0,800	19,000	18,811
De A12 a A16	5,000 5,000	1,340 1,340	0,800 0,800	63,000	75,600
+++ COLECTOR B ++ PVC 315 De A11 a B1	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	0,850 1,300	17,000	21,932
Varios 5%	1,000 1,000		1,000 1,000	5,900	5,900
Total ...					122,243

0 **321,600** **MI** De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6

(UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR A ++PVC 315 De A1 a A2	1,000	27,000			27,000
De A2 a A3	1,000	35,000			35,000
De A3 a A4	1,000	20,000			20,000
De A4 a A5	1,000	21,000			21,000
De A5 a A6	1,000	26,000			26,000
De A6 a A7	1,000	10,000			10,000
De A7 a A8	1,000	13,000			13,000
De A8 a A9	1,000	13,000			13,000
De A9 a A10	1,000	12,000			12,000
De A10 a A11	1,000	16,000			16,000
Conexión A10	1,000	15,000			15,000
De A11 a A12	1,000	19,000			19,000
De A12 a A16	1,000	63,000			63,000
+++ COLECTOR B ++ PVC 315 De A11 a B1	1,000	17,000			17,000
Varios 5%	0,050	292,000			14,600
Total ...					321,600

0 27,645 MI. De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera, medias cañas interiores y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente

terminado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR A					
A1	1,000	1,600			1,600
A6	1,000	2,500			2,500
A7	1,000	2,600			2,600
A8	1,000	2,500			2,500
A9	1,000	2,500			2,500
A10	1,000	2,400			2,400
Conexión A10	1,000	1,500			1,500
A12	1,000	1,600			1,600
A13	1,000	1,600			1,600
A14	1,000	1,800			1,800
A15	1,000	1,800			1,800
A16	1,000	1,800			1,800
+++ COLECTOR B					
B1	1,000	2,200			2,200
Varios	0,050	24,900			1,245
				Total ...	27,645

0 **15,435 MI.** **De pozo de registro 1,20 x 1,20 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera, medias cañas interiores, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR A					
A2	1,000	3,000			3,000
A3	1,000	3,000			3,000
A4	1,000	3,100			3,100
A5	1,000	3,300			3,300
A11	1,000	2,300			2,300
Varios	0,050	14,700			0,735
				Total ...	15,435

0 **11,000 Ud** **De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 60 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-600 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR A	11,000				11,000
Total ...					11,000

0 **7,000 Ud** **De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR A	5,000				5,000
Conexión A10	1,000				1,000
+++ COLLECTOR B	1,000				1,000
Total ...					7,000

0 **4,000 Ud.** **De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de Gipuzkoako Urak, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000				4,000
Total ...					4,000

0 **12,000** **MI** De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 250 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000	3,000			12,000
				Total ...	12,000

0 **3,000** **Ud** De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior o igual a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Colector A	3,000				3,000
				Total ...	3,000

1.9 ENERGIA ELECTRICA

1.9.1 OBRA CIVIL

0 **15,000** **M2** De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 15,000	<u>Ancho</u> 1,000	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 15,000
Total ...					15,000

0 **173,482** **M3.** De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Calzada 3-160+triturbo	5,000 5,000	0,600 0,600	1,200 1,200	61,000	61,488
Acera 10-160	5,000 5,000	0,800 0,800	1,500 1,500	5,000	8,250
5-160	5,000 5,000	0,600 0,600	1,300 1,300	48,000	53,664
4-160	5,000 5,000	0,600 0,600	1,200 1,200	10,000	10,080
3-160	5,000 5,000	0,600 0,600	1,000 1,000	15,000	12,000
2-160	5,000 5,000	0,500 0,500	1,000 1,000	40,000	28,000
Total ...					173,482

0 **49,373** **M3.** De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
++REFUERZO CANALIZACIONES					

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Calzada					
3-160+tritubo	5,000	0,600	0,450	61,000	18,941
	5,000	0,600	0,450		
Acera					
10-160	5,000	0,800	0,450	5,000	2,003
	5,000	0,800	0,450		
5-160	5,000	0,600	0,450	48,000	14,904
	5,000	0,600	0,450		
4-160	5,000	0,600	0,450	10,000	3,105
	5,000	0,600	0,450		
3-160	5,000	0,600	0,300	15,000	2,970
	5,000	0,600	0,300		
2-160	5,000	0,500	0,300	40,000	6,720
	5,000	0,500	0,300		
Deducción cana- lizaciones	-1,000		1,000	13,270	-13,270
	-1,000		1,000		
+++REFUERZO CALZADA					
Calzada					
3-160+tritubo	5,000	1,500	0,150	61,000	14,000
	5,000	1,500	0,150		
Total ...					49,373

0 83,364 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Acera					
10-160	5,000	1,000	1,050	5,000	6,353
	5,000	1,000	1,050		
5-160	5,000	0,800	0,850	48,000	39,576
	5,000	0,800	0,850		
4-160	5,000	0,800	0,750	10,000	7,125
	5,000	0,800	0,750		
3-160	5,000	0,720	0,700	15,000	9,030
	5,000	0,720	0,700		
2-160	5,000	0,620	0,700	40,000	21,280

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,000	0,620	0,700		
Total ...					83,364

0 **46,848 M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Calzada 3-160+tritubo	5,000 5,000	0,800 0,800	0,800 0,800	61,000	46,848
Total ...					46,848

0 **638,000 MI** De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 160 mm., para conducción de cables de energía eléctrica, incluso p.p. de banda señalizadora, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calzada 3-160+tritubo	3,000	61,000			183,000
Acera 10-160	10,000	5,000			50,000
5-160	5,000	48,000			240,000
4-160	4,000	10,000			40,000
3-160	3,000	15,000			45,000
2-160	2,000	40,000			80,000
Total ...					638,000

0 **61,000 MI** De conducto tritubo de 40 mm. de PE de 3 mm. de espesor, incluso p.p. de bridas de unión, para conducción de cables, incluso cintas de señalización juntas, colocación y

alambres guías de 3 mm.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calzada 3-160+tritubo	1,000	61,000			61,000
Total ...					61,000

0	2,000 Ud	<p>De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.</p>			
----------	-----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

0	7,000 Ud	<p>De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado prefabricado de HA-25 de 1,00 x 1,00 x 1,50 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil rellenable de 60 cm. de paso útil, p.p. de sellado de conductos, totalmente terminada.</p>			
----------	-----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	7,000				7,000
Total ...					7,000

0	1,000 Ud	<p>De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado HA-25, de 1,20 x 1,20 x 1,50 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil rellenable de 60</p>			
----------	-----------------	--	--	--	--

cm. de paso útil, p.p. de sellado de conductos, totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **De obra de entrada en arqueta existente, de las nuevas conducciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos protectores y reposiciones varias.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado HA-25 ejecutada in situ, de dimensiones interiores mínimas de 1,00 x 1,00 x 1,50 m.. Deberá adecuarse a las canalizaciones existentes interceptándolas y deberá de recoger las nuevas canalizaciones proyectadas donde las hubiere. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil rellenable tipo Iberdrola de 40 Tn, p.p. de sellado de conductos, unidad totalmente terminada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **De arqueta de registro de entrada de los cables y salida del CT, ubicada junto al Centro de Transformación de hormigón armado de HA-25 de 1,60 x 1,20 x 0,70 m dimensiones interiores según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil, p.p. de sellado de conductos, totalmente terminada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
0	81,550 M2.	De entibación especial deslizante de doble guía en ejecución de vaciado para instalación de centro de transformación sencillo soterrado hasta 4,00 m. de altura, de dimensiones exteriores 6,23 x 2,50 m., generando un sobrecancho perimetral de 1,00, luego la entibación deberá generar un espacio de 8.5 x 4,50 m. con la altura necesaria incluidos encachados, hormigón de limpieza y arena, con cajones de blindaje metálico y doble arriostamiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde la plataforma superior de la excavación hasta la cota inferior de la misma.				

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	7,150		3,500	50,050
	2,000	4,500		3,500	31,500
Total ...					81,550

0	104,569 M3.	De excavación máxima interior hasta una profundidad de 4,00 metros desde la explanada de trabajo y hasta el fondo de la excavación, en el interior de la entibación, en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, pequeña maquinaria (miniexcavadora con cazo, cuchara y puntero) para excavación y carga en el recipiente desde el interior del pozo y grúas en el exterior para la elevación del material excavado y maquinaria auxiliar para los acopios y ayudas en general, incluso agotamiento del recinto mediante bombas de achique, carga del material acopiado y retirada de los productos sobrantes a vertedero (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y pago del canon de vertido, según planos de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el volumen teórico de la excavación.				
---	-------------	---	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	7,150	4,500	3,250	104,569
Total ...					104,569

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
0	11,261 M3.	De encachado de piedra caliza de 200 Kg. de peso mínimo en base de cimentación o zanja, incluso colocación en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.				

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	7,150	4,500	0,350	11,261
Total ...					11,261

0	3,218 M3.	De hormigón de limpieza tipo HM-12,5, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.				
---	-----------	---	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	7,150	4,500	0,100	3,218
Total ...					3,218

0	4,826 M3	De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.				
---	----------	--	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	7,150	4,500	0,150	4,826
Total ...					4,826

1.9.2 CENTRO TRANSFORMACION SENCILLO SOTERRADO

0	1,000 Ud	Envolvente prefabricada de hormigón para centro de transformación prefabricado sencillo subterráneo, con ventilación horizontal, según ubicación, para 13,2 kV de				
---	----------	---	--	--	--	--

Ormazábal de 1 transformador y homologado por Iberdrola. Suministro, transporte y emplazamiento.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
				Total ...	1,000

0	1,000 Ud	<p>Conjunto de apartamento para Centro de Transformación Telemando según indicaciones de Iberdrola formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Celda compacta 3L1P para Telemando según norma Iberdrola 3L1P-SF6 -24-TELE, 3 funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6. <p>Conteniendo:</p> <p>3L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / lcc=16kA.</p> <p>Con mando motor (Clase M2, 5000 maniobras). 1 posición relé ekorRCI+ con 3xTI.</p> <p>Incluye indicador presencia tensión.</p> <p>1P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / lcc=16kA.</p> <p>Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras) tipo BR, con bobina de disparo.</p> <p>Incluye indicador presencia tensión y contactos auxiliares.</p> <p>Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, batería, cajón de control y conexionado.</p> <p>Mano de obra programación BD, unifilar , pruebas en fábrica</p> <p>Interconexión telemando armario-celda 10m. BUS RS485</p> <p>Unidad de equipo de automatización a instalar según detalles e indicaciones de Iberdrola, que consta de Armario comunicaciones IB tipo ACOM-I-GPRS y configuración Modem.</p> <p>Suministro, transporte, y ensamblaje.</p> <p>Totalmente instalado incluidos fusibles 63A (16/24kV)</p>			
----------	-----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
				Total ...	1,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
0	1,000 Ud				
<p>Ud. Transformador 400 KVA 13,2KV/400V (Condiciones Iberdrola) cumpliendo la norma UNE 21.538, con dispositivo de conmutación + 2,5 + 5 + 7,5 + 10% refrigerado por aceite con llenado integral. Suministro, transporte y emplazamiento.</p>					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

0	1,000 Ud				
<p>Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, tipo CBTO-8 NI Ed.3 1600A-TELEGESTION, Acometida superior, normalizado por Iberdrola, de 8 salidas de 400 A equipado con 8 bases III porta y cartuchos fusibles de alto poder de ruptura, incluyendo equipo de protección para alumbrado y toma de corriente. Totalmente montado e instalado</p>					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

0	1,000 Ud				
<p>Suministro e instalación de interconexión de media tensión entre transformador y celda de protecciones con cable HEPRZ 12/20kV 3x1x50mm AL, incluso parte proporcional de terminales 3 acodados y 3 Terminales Rectos.</p>					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

0	1,000 Ud				
<p>Interconexión completa en B.T. trifásica de transformador a cuadro de Baja Tensión compuesta por cables unipolares de 0,6/1 KV tipo XZ1 (3 circuitos en paralelo para las fases y 2 para el neutro) de 240mm² de sección en aluminio e incluyendo bandeja, sujeciones, terminales, etc. Totalmente instalado.</p>					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de Protección (Herrajes), comprende la instalación de 8 picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas. Según planos**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de servicio, comprende la instalación de picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **Suministro e instalación de material de seguridad en centro de transformación de 24kV según MIE RAT:
-Caja Portaguantes
-Guantes MT
-Banquillo de 24Kv
-Letreros de peligro, primeros auxilios, etc.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **Instalación de alumbrado del centro de transformación con**

2 puntos de luz según normas Iberdrola completas, instalados con cable PVC 750V bajo tubo Fergondur, interruptor, etc. Totalmente instalado

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **Medida de Tensión de Paso y Contacto y Medida de Resistencia de Puesta a Tierra según Normas Iberdrola, Incluso emisión de certificado**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **Ud. Equipo de Telegestión y automatización a instalar según detalles e indicaciones de Iberdrola, que consta de Armario comunicaciones de Ormazabal formado por:**
 - Cuadro ATG-I-BT-
 - Cuadro ACOM-I-BAT
 - cuadro ACOM-I-CARG
 - Cuadro ACOM-I-Vcc
 - Cargador CN-CT1-PB
 - CD/NOD/ SPVBT
 - SWITCH CONTINUA DC Bajo Consumo
 - Acoplamiento PLCMT CELDA GAS 24kV
 Conexiones y puesta en marcha incluidas

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **Documentación y gestiones necesaria para la legalización del centro de transformación ante Iberdrola e industria, Certificado materiales, certificado de dirección, proyectos, certificado de pruebas, etc.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
--------------------	--------------------------	--------------	--------------	-------------	-------------------------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

0 2,000 Ud **Suministro e instalación de acoplo capacitivo PLC SA/SV24, incluso cable coaxial y conectores a armario de control y/o Comunicación, mano de obra e instalación**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

1.9.3 LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION

0 190,000 MI **Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1*240 mm2 Al+H16, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 190,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 190,000
Total ...					190,000

0 6,000 Ud **Terminal enchufable CSA2R/24/240S de 24KV, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 6,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 6,000
Total ...					6,000

0 2,000 Ud **Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 13,2 KV.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
--------------------	--------------------------	--------------	--------------	-------------	-------------------------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

0 **1,000 Ud** **Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos a Iberdrola**

	1,000				1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **Proyecto, entrega de documentación, certificados CE, homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización. CDO, PR**

	1,000				1,000
Total ...					1,000

1.9.4 LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSION

0 **302,000 MI** **Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 3x240/150 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.**

	1,000	302,000			302,000
Total ...					302,000

0 **116,000 MI** **Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 3x95/50 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.**

	1,000	116,000			116,000
--	-------	---------	--	--	---------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
					Total ...
					116,000

0 **5,000 Ud** **Confección derivación trifásica con neutro según normas Iberdrola y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 AI con RV 4x50mm2 AI o 3x150/95mm2 AI incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000
					Total ...
					5,000

0 **7,000 Ud** **Conexión trifásica con neutro de cables XZ1 y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 AI en CT mediante terminales bimetalicos, incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	7,000				7,000
					Total ...
					7,000

0 **5,000 Ud** **Conexión trifásica con neutro de cables XZ1 y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 AI en CGP mediante terminales bimetalicos, incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000
					Total ...
					5,000

0 **5,000 Ud** **Toma de tierra de protección en CGP compuesta por cable aislado de cobre de 50 mm2 de sección con una pica cilíndrica de acero cobre de 1,5 m de longitud tipo PL-14-1.500 de conexión normalizada, totalmente instalada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
					Total ...
					5,000

0 **5,000 Ud** **Conexión trifásica con neutro de cable XZ1 (S) 0,6/1KV 4*50 mm2 Al en CGP mediante terminales bimetálicos incluyendo material y mano de obra, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000
					Total ...
					5,000

0 **1,000 Ud** **Toma de datos croquización de las líneas BT**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
					Total ...
					1,000

0 **20,000 MI** **Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 4x50 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	20,000			20,000
					Total ...
					20,000

1.10 EUSKALTEL

0 **130,392 M3.** **De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los**

diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CANALIZACION PRINCIPAL 4-125 CALZADA	5,000 5,000	0,500 0,500	1,300 1,300	12,000	11,856
ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	1,300 1,300	52,000	51,376
CANALIZACION SECUNDARIA 2-125 CALZADA	5,000 5,000	0,500 0,500	1,150 1,150	42,000	35,259
ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	1,150 1,150	38,000	31,901
				Total ...	130,392

0 43,211 M3. De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++++refuerzo canalizaciones CANALIZACION PRINCIPAL 4-125 CALZADA	5,000 5,000	0,500 0,500	0,600 0,600	12,000	4,464
ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	0,600 0,600	52,000	19,344
CANALIZACION SECUNDARIA 2-125 CALZADA	5,000 5,000	0,500 0,500	0,400 0,400	42,000	9,744
ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	0,400 0,400	38,000	8,816
deducción conducciones	-1,000		1,000	7,500	-7,500

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++++++Refuerz o Calzada CANALIZACION PRINCIPAL 4-125 CALZADA	-1,000 5,000 5,000	1,000 1,000	0,150 0,150	12,000	1,854
CANALIZACION SECUNDARIA 2-125 CALZADA	5,000 5,000	1,000 1,000	0,150 0,150	42,000	6,489
Total ...					43,211

0 **77,312** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CANALIZACION PRINCIPAL 4-125 CALZADA	5,000 5,000	0,750 0,750	0,550 0,550	12,000	5,676
ACERA	5,000 5,000	0,750 0,750	0,550 0,550	52,000	24,596
CANALIZACION SECUNDARIA 2-125 CALZADA	5,000 5,000	0,700 0,700	0,700 0,700	42,000	24,696
ACERA	5,000 5,000	0,700 0,700	0,700 0,700	38,000	22,344
Total ...					77,312

0 **25,000** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la co-

recta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	25,000				25,000
Total ...					25,000

0 **416,000** **MI** De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 125 mm., para conducción de cables en comunicaciones, incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CANALIZACION PRINCIPAL 4-125 CALZADA	4,000	12,000			48,000
ACERA	4,000	52,000			208,000
CANALIZACION SECUNDARIA 2-125 CALZADA	2,000	42,000			84,000
ACERA	2,000	38,000			76,000
Total ...					416,000

0 **1,000** **Ud** De arqueta registro para comunicaciones, de hormigón armado HA-25 ejecutada in situ, de dimensiones interiores mínimas de 1,09 x 0,90 x 1,00 m. Deberá adecuarse a las canalizaciones existentes interceptándolas y deberá recoger las nuevas canalizaciones proyectadas donde las hubiere. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil de 40Tn, unidad totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
0	1,000 Ud	De arqueta para comunicaciones de 1,09 x 0,90 x 1,00 de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos de proyecto, incluso solera y losa, pates plastificados y conexión de tuberías, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, marco y tapa de fundición, totalmente terminada..			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

0	7,000 Ud	De arqueta tipo H de 0,70 x 0,80 x 0,82 de hormigón HA-25, solera, encofrado, marco y tapa de fundición 40 Tn, totalmente terminado.			
---	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000				4,000
ICT	3,000				3,000
Total ...					7,000

0	1,000 Ud	De obra de entrada en arqueta existente, de nuevo conjunto de conducciones de comunicaciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos, protectores y reposiciones varias.			
---	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

1.11 TELEFONICA

0	30,000 M2	De demolición y reposición de los diferentes pavimentos			
---	-----------	---	--	--	--

de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CRUCE CO-NEXIÓN	1,000	15,000	2,000		30,000
Total ...					30,000

0 **279,961 M3.** De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Alto</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CANALIZACION PRINCIPAL 4-PVC 110 CALZADA	5,000 5,000	0,500 0,500	1,300 1,300	73,000	72,124
ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	1,300 1,300	153,000	151,164
CANALIZACION SECUNDARIA 2- PVC 110 CALZADA	5,000 5,000	0,500 0,500	1,150 1,150	25,000	20,988
ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	1,150 1,150	30,000	25,185
CONEXIONES A ICT 2-TPC 110	5,000 5,000	0,500 0,500	1,000 1,000	15,000	10,500

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
				Total ...	279,961

0 **105,954 M3.** De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++++Refuerzo canalizaciones CANALIZACION PRINCIPAL 4-PVC 110 CALZADA	5,000 5,000	0,500 0,500	0,600 0,600	73,000	27,156
ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	0,600 0,600	153,000	56,916
CANALIZACION SECUNDARIA 2- PVC 110 CALZADA	5,000 5,000	0,500 0,500	0,400 0,400	25,000	5,800
ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	0,400 0,400	30,000	6,960
CONEXIONES A ICT 2-TPC 110	5,000 5,000	0,500 0,500	0,400 0,400	15,000	3,480
deducción conducciones	-1,000 -1,000		1,000 1,000	9,500	-9,500
+++++++Refuerzo calzada CANALIZACION PRINCIPAL 4-PVC 110 CALZADA	5,000 5,000	1,000 1,000	0,150 0,150	73,000	11,279
CANALIZACION SECUNDARIA 2- PVC 110 CALZADA	5,000 5,000	1,000 1,000	0,150 0,150	25,000	3,863

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Total ...					105,954

0 **146,618** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CANALIZACION PRINCIPAL 4-PVC 110 CALZADA	5,000 5,000	0,750 0,750	0,550 0,550	73,000	34,529
ACERA	5,000 5,000	0,750 0,750	0,550 0,550	153,000	72,369
CANALIZACION SECUNDARIA 2- PVC 110 CALZADA	5,000 5,000	0,700 0,700	0,700 0,700	25,000	14,700
ACERA	5,000 5,000	0,700 0,700	0,700 0,700	30,000	17,640
CONEXIONES A ICT 2-TPC 110	5,000 5,000	0,700 0,700	0,600 0,600	15,000	7,380
Total ...					146,618

0 **25,000** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	25,000				25,000
Total ...					25,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
0	1.014,000	MI	De canalización con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro y 3,2 mm. de espesor, en telefonía incluso colocación, p.p. cinta de señalización y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.		

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CANALIZA- CION PRIN- CIPAL 4-PVC 110 CALZADA	4,000	73,000			292,000
ACERA	4,000	153,000			612,000
CANALIZA- CION SE- CUNDARIA 2- PVC 110 CALZADA	2,000	25,000			50,000
ACERA	2,000	30,000			60,000
Total ...					1.014,000

0	30,000	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en derivaciones a fachada en telefonía incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.		
----------	---------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CONEXIONES A ICT 2-TPC 110	2,000	15,000			30,000
Total ...					30,000

0	3,000	Ud	De arqueta tipo H de 0,70 x 0,80 x 0,82 de hormigón		
----------	--------------	-----------	--	--	--

HA-25, solera, encofrado, marco y tapa de fundición 40 Tn, totalmente terminado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

0 **10,000 Ud** De arqueta para comunicaciones de 1,09 x 0,90 x 1,00 de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos de proyecto, incluso solera y losa, pates plastificados y conexión de tuberías, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, marco y tapa de fundición, totalmente terminada..

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
Total ...					10,000

0 **1,000 Ud** De obra de entrada en arqueta existente, de nuevo conjunto de conducciones de comunicaciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos, protectores y reposiciones varias.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **2,000 Ud** Derivación a fachada mediante subida desde el suelo por pared con 2,50 mts de tubo de acero galvanizado o de PVC de M50, incluso protección entrada de agua, desde arqueta hasta caja, montado sobre pared. Se incluye puesta a tierra del conducto galvanizado. Incluso todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

0 **1,000 Ud** **De partida alzada a justificar en obra, en diferentes afectaciones a la actual red aérea de telefonía, según precios convenidos con la Dirección de Obra**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

1.12 GAS

0 **2,000 Ud** **De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 2,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

0 **135,000 M3.** **De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a**

un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CRUCE DE CALZADA Y ACCESO A GARAJE	5,000	0,500	1,250	28,000	26,250
	5,000	0,500	1,250		
ACERA	5,000	0,500	1,250	116,000	108,750
	5,000	0,500	1,250		
				Total ...	135,000

0 **43,200** **M3** **De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CRUCE DE CALZADA Y ACCESO A GARAJE	5,000	0,500	0,500	28,000	8,400
	5,000	0,500	0,500		
ACERA	5,000	0,500	0,500	116,000	34,800
	5,000	0,500	0,500		
				Total ...	43,200

0 **68,272** **M3.** **De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CRUCE DE CALZADA Y ACCESO A GARAJE	5,000	0,700	0,500	28,000	11,200
	5,000	0,700	0,500		
ACERA	5,000	0,700	0,600	116,000	57,072

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,000	0,700	0,600		
Total ...					68,272

0 **26,142 M3.** De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CRUCE DE CALZADA Y ACCESO A GARAJE	5,000	1,000	0,250	28,000	7,350
	5,000	1,000	0,250		
ACERA	5,000	1,050	0,150	116,000	18,792
	5,000	1,050	0,150		
Total ...					26,142

0 **6,000 Ud** De suministro y colocación de chapa de señalización de conducción de gas. De iguales características a las existentes. Cumpliendo la normativa de Naturgas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,000				6,000
Total ...					6,000

0 **1,000 Ud** De arqueta de seccionamiento de hormigón armado HA-25 de 1,50 x 1,50 x 1.40 metros, según planos, incluso pates plastificados, tapa y marco de fundición de 60 cm. de diámetro y llave de cuadradillo, totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

0 **4,000 Ud** **De obra civil de acometida de gas a viviendas, formado por tubo de PVC 250 mm., sombrerete de fundición, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,000
Total ...					4,000

0 **4,000 Ud** **De acometida de gas a edificio, formada por llave de paso tipo acugas de 11/2", Te de 90/32 mm., piezas de unión, manguitos, incluso tapa registro de fundición**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,000
Total ...					4,000

0 **1,000 Ud** **De tapón en tubería de polietileno (PEAD) de diámetro 63 mm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **De conexión a red existente (diferentes diámetros hasta 110 mm.), incluso pinzamiento y p.p. de accesorios, totalmente terminada la unidad de obra y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **144,000 MI** **De tubería de polietileno PE 100 de alta densidad, SDR**

17,6, de diámetro 63 mm., suministro y colocación según normas de la compañía suministradora, incluso juntas, colocación y pruebas, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CRUCE DE CALZADA Y ACCESO A GARAJE	1,000	28,000			28,000
ACERA	1,000	116,000			116,000
Total ...					144,000

0 **1,000 Ud** **De válvula de mariposa marca Fiorentini, modelo BF 10, DN-63, PN 10/16, con juntas de vitón, totalmente instalada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

0 **1,000 Ud** **Partida alzada a justificar en obra en ayudas a la instalación de la tubería de gas en la zona de conexión (interferencias con otras infraestructuras).**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

1.14 MOBILIARIO, SEÑALIZACION y JARDINERIA

0 **1,000 Ud** **Suministro y colocación de fuente de Urban 21 modelo By Pass o similar y equivalente aprobada por la Dirección de Obra, de 0,80 m. con cuerpo de acero inoxidable AISI 316. Se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **75,602 M3** **De extendido de tierra natural/vegetal con un espesor medio de 20 cm., a mezclar con el compost, procedente de la obra, incluso carga y transporte desde lugar de acopio en el caso de la existente en obra o desde el exterior (préstamo), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 30 cm. de espesor medio.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona verde	1,050	213,140		0,200	44,759
Zona parking	1,050	21,250		0,200	4,463
Caserío Gurutzeaga	1,050	29,720		0,200	6,241
Zona Arboleda	1,050	95,900		0,200	20,139
Total ...					75,602

0 **37,802 M3** **De aportación y extendido de compost con un espesor medio de 15 cm., a mezclar con la tierra vegetas, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 15 cm. de espesor medio.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona verde	1,050	213,140		0,100	22,380
Zona parking	1,050	21,250		0,100	2,231
Caserío Gurutzeaga	1,050	29,720		0,100	3,121
Zona Arboleda	1,050	95,900		0,100	10,070
Total ...					37,802

0 **378,011 M2** **Implantación de césped, incluyendo despedregado, rotabateado, abonado, rastrillado, siembra con una densidad de 25 gr./m² y mezcla de semillas 5% Poatrivalis, 40% Ray**

grass inglés, 35% Festuca ovina, 5% Agrostis tennuis, rulado, riegos necesarios y primer corte, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie realmente ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona verde	1,050	213,140			223,797
Zona parking	1,050	21,250			22,313
Caserío Gurutzzeaga	1,050	29,720			31,206
Zona Arboleda	1,050	95,900			100,695
Total ...					378,011

0 **58,380 MI** De cerramiento de 2,00 metros de altura, realizado con malla de simple torsión galvanizada y plastificada en verde de 50/2,1/2,3 mm., con tres hileras de alambre 2,1/3,1 mm. para tensar, así como postes de 2,30 metros de altura galvanizados y plastificados en color verde, incluso zapata de hormigón HM-20, excavación, vertido, colocación del poste, con una distancia entre ellos de 2,00 metros, con p.p. de dobles tornapuntas cada cinco poste, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aparcamiento	1,050	21,900			22,995
	1,050	33,700			35,385
Total ...					58,380

0 **35,637 MI** Suministro y colocación de barandilla de 1,05 m (en tramos horizontales e inclinados) en protección de caídas, con tratamiento de galvanizado en caliente y pintado al horno RAL a determinar por la DO, en módulos de 1,20 m de largo formados, piezas de verticales de 50x15 mm y por doble pletina superior de 50x15 mm e inferior de 50x5 mm. (la inferior estará a 8 cm. del pavimento acabado, con barrotes intermedios formados por varilla de diámetro 10 mm y separadas entre sí menos de 10 cm, con las formas y dimensiones señaladas en proyecto. El precio incluye elementos de sujeción, anclajes, montaje, remates de pavimento y limpieza, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución., medida la

longitud terminada y rematada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Rampa	1,050	18,200			19,110
Parte superior aparcamiento	1,050	15,740			16,527
Total ...					35,637

0 **71,757 MI** **Suministro y colocación de barandilla de 1,05 m con doble pasamanos (en tramos horizontales e inclinados) en protección de caídas, con tratamiento de galvanizado en caliente y pintado al horno RAL a determinar por la DO, en módulos de 1,20 m de largo formados, piezas de verticales de 50x15 mm. en cada extremo del módulo de suelo(placa de anclaje) a pasamanos superior, que estará retranqueado 27º sobre la vertical y con una sección de 45 mm. y pasamanos intermedio de iguales características situado a 75 cm. del pavimento y doble pletina superior de 50x15 mm e inferior de 50x5 mm. (la inferior estará a 8 cm. del pavimento acabado, con barrotes intermedios formados por varilla de diámetro 10 mm y separadas entre sí menos de 10 cm, con las formas y dimensiones señaladas en proyecto. El precio incluye elementos de sujeción, anclajes, montaje, remates de pavimento y limpieza, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución., medida la longitud terminada y rematada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Subida lado aparcamiento	1,050	34,600			36,330
Lateral rampa	1,050	19,700			20,685
Lateral Joakin Egia	1,050	14,040			14,742
Total ...					71,757

0 **3,000 Ud** **De suministro y colocación de jardinera modelo Terra-Screen galvanizada de dimensiones 101x54x51 cm., rellena de tierra vegetal con compost, para posterior plantación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calle Joakin Legia	3,000				3,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total ...	3,000
0	1,000 Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm., color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

0	2,000 Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante octogonal de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm., color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.			
----------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

0	1,000 Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 70 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm., color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.			
----------	-----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total ...	1,000
0	15,000 Ud				
<p>De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.</p>					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,000				15,000
				Total ...	15,000

0	1,000 Ud				
<p>De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante rectangular S-28 (calle residencial), de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm., color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.</p>					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

0	386,505 MI				
<p>MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 15 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.</p>					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Medición Auxiliar	1,050	368,100			386,505
				Total ...	386,505

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
0	9,000 Ud	De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.				

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	9,000				9,000
Total ...					9,000

0	15,000 Ud	De ejecución de señalización horizontal en rótulos, símbolos y palabras, con pintura termoplástica reflectante, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.				
---	-----------	---	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,000				15,000
Total ...					15,000

0	61,750 M2	De pintado de paso de cebra con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.				
---	-----------	--	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,500	4,000	4,500		9,000
	0,500	5,000	5,500		13,750
	0,500	4,000	5,500		11,000
	0,500	4,000	7,000		14,000
	0,500	4,000	7,000		14,000
Total ...					61,750

0	10,125 M2	De pintado de triángulos en rampas de acceso o salida, a zonas de rodadura elevadas en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido pre-				
---	-----------	---	--	--	--	--

vio, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	27,000	0,375			10,125
Total ...					10,125

0	19,635 M2	De pintado con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.			
----------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Diversas	1,050	18,700			19,635
Total ...					19,635

0	3,000 Ud	De suministro y colocación de banco modelo Neoromántico de 1,75 m. de longitud de Santa&Cole. Estructura de fundición de aluminio AG3 y acabado anodizado o con recubrimiento plástico de color gris claro. Asiento y respaldo formados por listones de madera maciza de 30 mm de grosor y longitudes y secciones variables, de madera tropical o de madera de robinia ambas con certificado FSC® y protegidas con aceite de monocapa. Tornillería de anclaje de los listones en acero inoxidable y dados de cimentación. Totalmente instalado.			
----------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

0	3,000 Ud	Suministro y colocación de papelera selectiva modelo ENEA formada por dos conjuntos de dos recipientes cada uno de ellos, con soportes y contenedores de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado, colocada según instrucciones del fabricante y la DF. Medida la unidad de papelera colocada en grupos de 4. Colores por definir por la DF. También se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta instalación.			
----------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

0	25,000 Ud	De plantación de árbol tipo Acer Palmatum en zonas verdes y nuevos alcorques de 16-18 cm., apertura manual de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m., previo desfonde, extracción de tierras, carga, transporte de las mismas a vertedero incluso pago del canon, plantación y relleno del hoyo (capa inferior de mantillo, tierra vegetal fertilizada y abono mineral), dos tutores de madera de pino norte de 5 x 5 x 200 cm., incluso conservación y riegos, así como la correspondiente reposición de las unidades no prendidas, totalmente terminada la unidad de obra.			
----------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	25,000				25,000
Total ...					25,000

2 2ª FASE

2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

0	1.036,035 M2	De despeje y desbroce en todo tipo de terreno y vegetación incluso corte de árboles y arbustos, extracción de los correspondientes tocones, así como de cierres en general, etc. incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.			
----------	---------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,050	986,700			1.036,035
Total ...					1.036,035

0	259,009 M3	De excavación de tierra vegetal o manto superficial, espesor medio 25 cm. en zona de actuación, acopio en obra que deberá estar clasificado y señalizado, para su posterior extendido y en el supuesto de no reutilizarse, carga,			
----------	-------------------	--	--	--	--

transporte a vertedero (gestor autorizado) y canon de vertido con aportación de la documentación pertinente (DSC),

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,050	986,700		0,250	259,009
Total ...					259,009

0	152,660	M3	De excavación en cajeros y diversas zonas, por debajo de las demoliciones de pavimentos o de la retirada de la tierra vegetal en explanación y desmonte, en suelos y rellenos, con empleo de medios mecánicos, incluso carga. y transporte dentro de la obra del material necesario para su posterior terraplenado (volúmenes a rellenar con material de aportación de la propia obra), el volumen de tierras sobrantes en ambas fases deberá ser cargado a camión y retirado a vertedero homologado con la correspondiente aportación de documentación (DSC) y pago del canon., que está incluida en el anexo de Gestión de residuos		
----------	----------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Mediciones auxiliares Vial 3	1,050	145,390			152,660
Total ...					152,660

0	261,500	M3	De terraplén o pedraplén hasta cota de explanada mejorada (cota inferior de los diferentes paquetes de firme) de material seleccionado cualquiera que sea su procedencia tipo "suelo adecuado", cantera, reciclaje (RCD) o préstamo, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas no superiores a 35 cm., medido sobre perfiles de Proyecto, cumpliendo lo especificado en el artículo 330 del PG-3.		
----------	----------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Mediciones auxiliares Vial 3 zonas de rodaduras y aceras	1,050	250,000			262,500
	-1,000				-1,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

0	798,117	M3.	De terraplén de material seleccionado procedente de la excavación de la obra o de actuaciones cercanas (edificaciones, etc.), incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas, en futuras zonas verdes.			261,500
----------	----------------	------------	--	--	--	----------------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Mediciones auxiliares					
Vial 3	1,050	1.008,730			1.059,167
	-1,000	261,050			-261,050
Total ...					798,117

0	147,210	M2.	Demolición de todo tipo de pavimentos en aceras (con posible recuperación de las baldosas), hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, y carga en dumper a lugar de acopio; la carga, el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos. Así como p.p. de desmontaje de pequeño mobiliario urbano (papeleras, pivotes, jardineras, etc y traslado al almacén municipal)			
----------	----------------	------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,050	111,800			117,390
Caserío Gurutzeaga	1,050	28,400			29,820
Total ...					147,210

0	1,000	Ud	Demolición completa de caseta, con una superficie de 2 m2, parte elemento a elemento con medios manuales y resto con medios mecánicos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie vista			
----------	--------------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **25,200 MI** **De demolición de murete existente ejecutado de diferentes alturas vistas, con medios mecánicos y/o manuales. La carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,050	<u>Largo</u> 24,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 25,200
Total ...					25,200

2.2 OBRAS DE FABRICA

0 **62,153 M3.** **De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ZAPATA H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000	2,500	0,700	55,125
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500	2,550	0,750	7,028
Total ...					62,153

0 **8,812 M3.** De hormigón de limpieza tipo H-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ZAPATA H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000	2,500	0,100	7,875
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500	2,550	0,100	0,937
Total ...					8,812

0 **26,436 M3.** De enchado de piedra caliza de 200 Kg. de peso mínimo en base de cimentación o zanja, incluso colocación en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ZAPATA H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000	2,500	0,300	23,625
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500	2,550	0,300	2,811
Total ...					26,436

0 **42,119 M3** De hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 en alzados, zapatas, soleras y losas incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ZAPATA H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000	1,900	0,300	17,955
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500	1,950	0,350	2,508
ALZADO H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000	0,300	2,000	18,900
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500	0,300	2,500	2,756
Total ...					42,119

0 **2.982,625** **Kg** **De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MEDICION AUXILIAR KG/ML DE MURO +++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000		75,000	2.362,500
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500		95,000	349,125
VARIOS	0,100	2.710,000			271,000
Total ...					2.982,625

0 **103,661** **M2** **De encofrado plano oculto en zapatas, alzados exteriores laterales de los muros y losas inclinadas, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, des-**

encofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ZAPATA H= 1.50/2,00 M	2,100	30,000		0,300	18,900
H= 2,00/2,50 M	2,100	3,500		0,350	2,573
ALZADO H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000		2,000	63,000
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500		2,500	9,188
LATERALES	1,000	10,000			10,000
Total ...					103,661

0 **72,188 M2** **De encofrado plano visto en alzados exteriores de muros, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ALZADO H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000		2,000	63,000
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500		2,500	9,188
Total ...					72,188

0 **35,175** **MI** **De imposta de hormigón HM-25 de 0,40 x 0,15 m. y mallazo en coronación de muro, según planos, incluso encofrados, berenjenos, colocación, vibrado, curado y acabado de superficies.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ALZADO H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000			31,500
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500			3,675
Total ...					35,175

0 **35,175** **MI** **De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos de proyecto y colocación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ALZADO H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000			31,500
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500			3,675
Total ...					35,175

0 **4,309** **M3** **De relleno con material granular calizo de diámetro máximo 60 mm, limpio de tierras e impurezas, colocado como drenaje en el trasdós de muros y sobre el tubo de drenaje incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico sobre planos.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI-					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MITE DE FASES ALZADO H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000	0,350	0,350	3,859
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500	0,350	0,350	0,450
Total ...					4,309

0 52,763 M2 De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, en formación de drenajes, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LIMITE DE FASES ALZADO H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000	1,500		47,250
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500	1,500		5,513
Total ...					52,763

0 8,794 M3. De hormigón en masa HM-20 en formación de cuñas en zonas de contacto de aceras pavimentadas con límites de edificación, y en trasdós de escolleras, incluido vertido, colocación, vibrado, extendido, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LIMITE DE FA-					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SES ALZADO H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000	0,500	0,500	7,875
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500	0,500	0,500	0,919
Total ...					8,794

0 296,363 MI. De junta elástica impermeable de estanqueidad, de P.V.C. con núcleo tubular, de 23 cm. de ancho para colocación en paramentos verticales y horizontales, incluso empalmes soldados, colocación y grapas de sujeción cada 30 Cm.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ZAPATA H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000			31,500
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500			3,675
ALZADO H= 1.50/2,00 M	4,200	30,000		2,000	252,000
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500		2,500	9,188
Total ...					296,363

0 86,258 M2 De lámina drenante tipo Delta MS o similar de polietileno de alta densidad con relieves de 5 mm. de altura y lámina adherida de fieltro no tejido de polipropileno colocada en contacto con el material de relleno, incluso puntas de acero, arandelas de PVC, perfil superior longitudinal de remate y solapas mínimos horizontales de 20 cm. y verticales de 50 cm, colocado, medida la superficie ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++++MURO 1 HASTA LI- MITE DE FA- SES ALZADO H= 1.50/2,00 M	1,050	30,000		2,400	75,600
H= 2,00/2,50 M	1,050	3,500		2,900	10,658
Total ...					86,258

2.3 PAVIMENTACION

- 0 88,302 M3. De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	1,050	336,390		0,250	88,302
Total ...					88,302

- 0 140,368 M3 De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto..**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	1,050	336,390		0,200	70,642
Baldosa Aceras en general	1,050	162,820		0,200	34,192
Solera hormi- gón Caserío Guru- tzeaga	1,050	36,120		0,200	7,585
Pavicesped	1,050	38,910		0,200	8,171

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Bordillo recto	1,050	133,500	0,300	0,200	8,411
Bordillo jardín	1,050	19,840	0,150	0,200	0,625
Contracinta	1,050	55,000	0,300	0,300	5,198
Badén	1,050	44,000	0,600	0,200	5,544
Total ...					140,368

0 353,210 M2 De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	1,050	336,390			353,210
Total ...					353,210

0 86,536 Tn De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	2,450	353,210		0,100	86,536
Total ...					86,536

0 353,210 M2 De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	1,050	336,390			353,210

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total ...	353,210

0 **57,851 Tn** **De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 11 SURF 50/70 D (D-8), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aglomerado	2,500	353,210		0,050	44,151
Recrecido Pasos de peatones	2,500	5,000	4,000	0,150	7,500
Rampa	2,500	10,000	1,500	0,080	3,000
Fondo de sa-co/rampa	2,500	8,000	2,000	0,080	3,200
				Total ...	57,851

0 **208,900 M2** **Solera de hormigón HA-25 de 15 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Baldosa					
Aceras en general	1,050	162,820			170,961
Solera hormigón					
Caserío Gurutzeaga	1,050	36,132			37,939
				Total ...	208,900

0 **170,993** **M2** De pavimento pétreo de 40 x 40 x 4 cm. acabado abujardado, color blanco y cenefas laterales oscuras (iguales a las existentes en ámbitos cercanos a la obra), p.p. de formación de pasos peatonales con baldosas de otro color y podotáctiles, con las formas y pendientes indicadas en los planos, p.p. de sellados con Sika en las zonas de contacto, incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silíceo lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Baldosa Aceras en general	1,050	162,850			170,993
Total ...					170,993

0 **20,832** **MI** De suministro y colocación de bordillo de jardín granito en zonas verdes de 10 x 20 cm., según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 15 x 15 cm., excavación, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Bordillo jardín	1,050	19,840			20,832
Total ...					20,832

0 **138,075** **MI** De suministro y colocación de bordillo de granito para calzada de 25 x 15 cm., con canto matado de 2 x 2 cm. y cantos redondeados en ángulos rectos, p.p. de formación de pasos de peatones y vados, según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 35 x 23,5 cm., excavación, encofrados, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Bordillo recto	1,050	131,500			138,075

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					138,075

0 **50,750 MI.** **De contracinta de hormigón HM-20 de 0,30 m. de ancho y 0,20 de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Contracinta	1,050	55,000			57,750
Paso de peatones	-1,000	7,000			-7,000
Total ...					50,750

0 **43,050 MI** **De badén de hormigón HM-25, de 0,60 x 0,30 m con malla-zo 15.15.8. según planos, incluso excavación, vertido, vibrado, encofrados, fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas y formación de juntas, según planos de proyecto, medida la longitud realmente ejecutada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Badén	1,050	41,000			43,050
Total ...					43,050

0 **40,856 M2** **De pavimento de celosías prefabricadas en piezas modulares de hormigón prefabricado de alta resistencia con juntas verdes para césped que crean superficies verdes y drenantes, permitiendo carga de vehículos, tipo ECOGRANIC o similar, de dimensiones la celosía de 50x33x11 cm para colocar en zona trasera color a definir por la Dirección de Obra, incluso varios colores dentro de un mismo formato. Su cara vista tiene la capacidad de descontaminar el aire de óxidos nitrosos y otros contaminantes siendo de clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013. Todo ello, según las formas, pendientes y dibujos indicados por la Dirección de Obra, clase 3 (UNE 127197 - 1:2013). Dentro de la partida se incluye la p.p. de 5 cm de gravillín de diámetro 6-12 mm, previa la colocación del gravillín se colocará un geotextil permeable medido en otra partida, incluso p.p**

tierra y arena (50% de cada elemento) para rellenar los huecos y el compactado ligero mediante bandeja vibratoria; todo ello según especificaciones del fabricante. Se deberán realizar juntas de dilatación según indicaciones de la Dirección de Obra, así como una limpieza superficial. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Instalación manual o mediante máquinas de ayuda. Medida la superficie realmente ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,050	38,910			40,856
				Total ...	40,856

0	40,856	M2	De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, a colocar bajo el material granular, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.		
----------	---------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,050	38,910			40,856
				Total ...	40,856

2.5 ALUMBRADO PUBLICO

0	26,432	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.		
----------	---------------	------------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Acera L-1	5,000	0,500	0,700	59,000	26,432

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,000	0,500	0,700		
Total ...					26,432

0 **9,912** **M3.** De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
REFUERZO CONDUCCIONES Acera L-1	5,000	0,500	0,300	59,000	9,912
	5,000	0,500	0,300		
Total ...					9,912

0 **17,228** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Acera L-1	5,000	0,650	0,400	59,000	17,228
	5,000	0,650	0,400		
Total ...					17,228

0 **118,000** **MI** De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en derivaciones a fachada en telefonía incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acera					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
L-1	2,000	59,000			118,000
Total ...					118,000

0 **3,000 Ud** **De base de hormigón HA-25 de 60 x 60 x 80 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

0 **3,000 Ud** **De arqueta de cruce de hormigón HA-25 de 0,60 x 0,60 x 0,75 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de fundición rellenable, según modelo municipal, totalmente rematada y con las salidas de los tubos taponados con espuma de poliuretano.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

0 **1,000 Ud** **De arqueta de hormigón HA-25 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de fundición rellenable, según modelo municipal, totalmente rematada y con las salidas de los tubos taponados con espuma de poliuretano.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

0 **59,000 MI** **Suministro e instalación de Cable RV-K 0,6/1kV 4x6mm2 en canalización subterránea, incluso parte proporcional de conexiones**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acera L-1	1,000	59,000			59,000
Total ...					59,000

0 **59,000** **MI** **Suministro e instalación de Cable de tierra de PVC 750V 1x16mm2 en canalización subterránea, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acera L-1	1,000	59,000			59,000
Total ...					59,000

0 **3,000** **Ud** **Suministro y colocación de pica de acero cobrizado de hasta 2m de longitud y 14mm de diámetro, grapa y conexiones incluidas, incluso rabo de cable de pvc de 16mm de tierra desde arqueta a columna.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

0 **3,000** **Ud** **Conjunto Cur20 Simple – Luminaria LUMA médium gen2 BGP713 LED80/730 40 leds I DRM50/DRW50/DRX50 Clase I IP66 IK10 Vida útil L90F10 100.000 horas de 8.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K con ópticas DRM50/DRW50 y consumo 52W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación coded mains.**

Columna Curve20 de 7 metros de altura total con acoplamiento lateral. Fabricada en acero galvanizado de 4mm de espesor según norma UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento

medio de 65 micras, según la norma UNE-EN1761. Aplicación de una capa de pintura en poliéster al horno, acabado medio de 50 micras, en color a determinar por el Ayuntamiento

Así como todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Totalmente instalada y probada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
				Total ...	3,000

2.6 SANEAMIENTO DE PLUVIALES

0 226,605 M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++ COLECTOR C +PVC 315 De C2 a C4	5,000 5,000	1,000 1,000	2,000 1,650	55,000	137,349
Acometidas	5,000 5,000	1,000 1,000	1,500 1,500	36,000	70,200
+PVC 200 Conexiones sumideros	5,000 5,000	0,700 0,700	0,800 0,800	12,000	8,256
Varios	1,000 1,000		1,000 1,000	10,800	10,800
				Total ...	226,605

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
0	95,050	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++ COLECTOR C +PVC 315 De C2 a C4	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	55,000	54,698
Acometidas	5,000 5,000	1,000 1,000	0,850 0,850	36,000	35,802
Varios	1,000 1,000		1,000 1,000	4,550	4,550
Total ...					95,050

0	26,129	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.		
----------	---------------	------------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
++++ ENVOLVENTE DE TUBOS +++ COLECTOR C +PVC 200 Conexiones sumideros	5,000 5,000	0,500 0,500	0,350 0,350	12,000	2,394
-deducción tubería	-1,000 -1,000		1,000 1,000	0,380	-0,380
+++++ REFUERZO SUPERIOR +++ COLECTOR C +PVC 315 De C2 a C4	5,000 5,000	1,740 1,740	0,150 0,150	55,000	14,603
Acometidas	5,000 5,000	1,500 1,500	0,150 0,150	36,000	8,262

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Varios	1,000		1,000	1,250	1,250
	1,000		1,000		
Total ...					26,129

0 50,000 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Varios	1,000		1,000	50,000	50,000
	1,000		1,000		
Total ...					50,000

0 103,772 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++ COLECTOR C					
+PVC 315					
De C2 a C4	5,000	1,340	1,000	55,000	68,626
	5,000	1,340	0,650		
Acometidas	5,000	1,340	0,500	36,000	25,920
	5,000	1,340	0,500		
+PVC 200					
Conexiones sumideros	5,000	0,600	0,450	12,000	3,726
	5,000	0,600	0,450		
Varios	1,000		1,000	5,500	5,500
	1,000		1,000		
Total ...					103,772

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
0	12,600	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 200 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.		

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR C +PVC 200					
Conexiones sumideros	1,000	12,000			12,000
Varios	0,050	12,000			0,600
Total ...					12,600

0	95,550	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.		
---	--------	----	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR C +PVC 315					
De C2 a C4	1,000	55,000			55,000
Acometidas	1,000	36,000			36,000
Varios	0,050	91,000			4,550
Total ...					95,550

0 **7,300** **MI.** **De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera, medias cañas interiores y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C3	1,000	2,150			2,150
C2	1,000	1,800			1,800
	3,000	1,000			3,000
Varios	0,050	7,000			0,350
				Total ...	7,300

0 **7,000** **Ud** **De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C3	1,000				1,000
C2	1,000				1,000
	3,000				3,000
Varios	2,000				2,000
				Total ...	7,000

0 **3,000** **Ud** **De sumidero en contracinta de 0,50 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 50 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

0 **3,000 Ud** De sumidero en badén de 0,60 x 0,60 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 40 x 40 cm. clase C-400 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

0 **3,000 Ud.** De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de Gipuzkoako Urak, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

0 **2,000 MI** De arqueta para colocación de rejilla sumidero 0,75 x 0,75 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso p.p. solera y losa superior, conexión de acometidas, encofrados, armaduras, suministro, vertido y vibrado de hormigón, totalmente terminada, medida la longitud ejecutada.

<u>Descripción</u> Varios	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u> 1,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

0 **1,000 Ud** **De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior o igual a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **89,250 MI** **De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos de proyecto y colocación.**

<u>Descripción</u> ZONAS VERDES	<u>Unidades</u> 1,050	<u>Largo</u> 85,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 89,250
Total ...					89,250

0 **10,933 M3** **De relleno con material granular calizo de diámetro máximo 60 mm, limpio de tierras e impurezas, colocado como drenaje en el trasdós de muros y sobre el tubo de drenaje incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico sobre planos.**

<u>Descripción</u> ZONAS VERDES	<u>Unidades</u> 1,050	<u>Largo</u> 85,000	<u>Ancho</u> 0,350	<u>Alto</u> 0,350	<u>Parcial</u> 10,933
Total ...					10,933

0 **133,875 M2** **De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, en formación de drenajes, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONAS VERDES	1,050	85,000	1,500		133,875
Total ...					133,875

2.7 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

- 0 105,750 M3.** De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
FD-150					
Acera	5,000 5,000	0,650 0,650	1,250 1,250	65,000	73,125
Afección	5,000 5,000	0,650 0,650	1,250 1,250	29,000	32,625
Total ...					105,750

- 0 31,052 M3** De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento de agua potable, incluso colocación y compactación.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
FD-150					
Acera	5,000 5,000	0,650 0,650	0,450 0,450	65,000	21,645
Afección	5,000 5,000	0,650 0,650	0,450 0,450	29,000	9,657
Deducir tuberías	-1,000 -1,000		1,000 1,000	0,250	-0,250

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Total ...					31,052

0 **25,000** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u> varios	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	25,000				25,000
Total ...					25,000

0 **65,142** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u> FD-150	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Acera	5,000 5,000	0,850 0,850	0,700 0,700	65,000	45,045
Afección	5,000 5,000	0,850 0,850	0,700 0,700	29,000	20,097
Total ...					65,142

0 **4,916** **M3.** De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u> FD-150	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Afección	5,000	1,100	0,150	29,000	4,916

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u> 5,000	<u>Anc. Inf.</u> 1,100	<u>Altura</u> 0,150	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Total ...					4,916

0 **94,000 MI** **De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de DO, p.p. de bandas señalizadora, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección**

<u>Descripción</u> FD-150	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acera	1,000	65,000			65,000
Afección	1,000	29,000			29,000
Total ...					94,000

0 **2,000 Ud** **De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90º) (UNE EN 545) y 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de la DO, incluso juntas, montaje y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

0 **4,000 Ud** **De manguito de fundición dúctil enchufe (UNE EN 545), de 150 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,000
Total ...					4,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
0	2,000 Ud				
De empalme de fundición dúctil brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

0	2,000 Ud				
De empalme de fundición dúctil brida - liso (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

0	1,000 Ud				
De brida ciega de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según nomas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

0	3,000 Ud				
De acometida a vivienda/edificio, según criterios del Consorcio de Aguas, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2" Greiner, codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2" Greiner, collarín en carga " Hawle " de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16					

hasta conexión (máximo 8 m.) , incluso registro de fundición con tapa, pruebas, totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

0 **20,000** **MI** **De tubería de polietileno de alta densidad, diámetro 63 mm. y presión de servicio 16 atmósferas, incluso p.p. de juntas, montaje, conexiones a las actuales redes, colocación y pruebas, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 20,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 20,000
Total ...					20,000

2.8 SANEAMIENTO DE FECALES

0 **130,674** **M3.** **De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++ COLECTOR B					
++ PVC 315					
De B5 a B3	5,000 5,000	1,000 1,000	1,800 2,000	26,000	68,224
B-3 a B-1	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	2,000 2,200	22,000	55,450
Varios 5%	1,000 1,000		1,000 1,000	7,000	7,000

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
				Total ...	130,674

0	102,400	M2.	De entibación especial en zanjas hasta 3,50 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostramiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde las plataformas de trabajo (superior e inferior).		
----------	----------------	------------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR B					
++ PVC 315					
B-3 a B-1	2,000	22,000	2,100		92,400
Varios 5%	10,000				10,000
Total ...					102,400

0	47,149	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		
----------	---------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++ COLECTOR B					
++ PVC 315					
De B5 a B3	5,000	1,000	0,850	26,000	25,857
	5,000	1,000	0,850		
B-3 a B-1	10.000,000	1,200	0,850	22,000	22,442
	10.000,000	1,200	0,850		
-deducción tubería	-1,000		1,000	3,300	-3,300
	-1,000		1,000		
Varios 5%	1,000		1,000	2,150	2,150
	1,000		1,000		
Total ...					47,149

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
0	77,287	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++ COLECTOR B ++ PVC 315 De B5 a B3	5,000 5,000	1,340 1,000	0,950 1,150	26,000	37,284
B-3 a B-1	10.000,000 10.000,000	1,200 1,200	1,150 1,350	22,000	33,003
Varios 5%	1,000 1,000		1,000 1,000	7,000	7,000
Total ...					77,287

0	50,400	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.		
----------	---------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR B ++ PVC 315 De B5 a B1	1,000	48,000			48,000
Varios 5%	0,050	48,000			2,400
Total ...					50,400

0 **8,400 MI.** **De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera, medias cañas interiores y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLECTOR B					
++ PVC 315					
De B5 a B1	1,000	2,200			2,200
	1,000	2,000			2,000
	1,000	2,000			2,000
	1,000	1,800			1,800
Varios 5%	0,050	8,000			0,400
Total ...					8,400

0 **4,000 Ud** **De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ COLLECTOR B	4,000				4,000
Total ...					4,000

0 **3,000 Ud.** **De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de Gipuzkoako Urak, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

0	9,000	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 250 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.		
----------	--------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u> 3,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 9,000
Total ...					9,000

0	1,000	Ud	De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior o igual a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.		
----------	--------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

2.9 ENERGIA ELECTRICA

2.9.1 OBRA CIVIL

0	51,280	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los		
----------	---------------	------------	--	--	--

diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Acera					
4-160	5,000	0,600	1,200	10,000	10,080
	5,000	0,600	1,200		
3-160	5,000	0,600	1,000	27,000	21,600
	5,000	0,600	1,000		
2-160	5,000	0,500	1,000	28,000	19,600
	5,000	0,500	1,000		
Total ...					51,280

0 **11,655** **M3. De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
++REFUERZO CANALIZACIONES					
Acera					
4-160	5,000	0,600	0,450	10,000	3,105
	5,000	0,600	0,450		
3-160	5,000	0,600	0,300	27,000	5,346
	5,000	0,600	0,300		
2-160	5,000	0,500	0,300	28,000	4,704
	5,000	0,500	0,300		
Deducción canalizaciones	-1,000		1,000	1,500	-1,500
	-1,000		1,000		
Total ...					11,655

0 **38,275** **M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Acera					
4-160	5,000	0,800	0,750	10,000	7,125
	5,000	0,800	0,750		
3-160	5,000	0,720	0,700	27,000	16,254
	5,000	0,720	0,700		
2-160	5,000	0,620	0,700	28,000	14,896
	5,000	0,620	0,700		
Total ...					38,275

0 **177,000** **MI** **De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 160 mm., para conducción de cables de energía eléctrica, incluso p.p. de banda señalizadora, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acera					
4-160	4,000	10,000			40,000
3-160	3,000	27,000			81,000
2-160	2,000	28,000			56,000
Total ...					177,000

0 **3,000** **Ud** **De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado prefabricado de HA-25 de 1,00 x 1,00 x 1,50 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil rellenable de 60 cm. de paso útil, p.p. de sellado de conductos, totalmente terminada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

0 **1,000** **Ud** **De obra de entrada en arqueta existente, de las nuevas conducciones, incluyendo picado de muro, colocación de**

tubos protectores y reposiciones varias.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

2.9.2 LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSION

0 198,000 MI Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 3x240/150 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	198,000			198,000
Total ...					198,000

0 101,000 MI Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 3x95/50 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	101,000			101,000
Total ...					101,000

0 3,000 Ud Confección derivación trifásica con neutro según normas Iberdrola y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 Al con RV 4x50mm2 Al o 3x150/95mm2 Al incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

0 **3,000 Ud** **Conexión trifásica con neutro de cables XZ1 y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 AI en CT mediante terminales bimetálicos, incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

0 **3,000 Ud** **Conexión trifásica con neutro de cables XZ1 y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 AI en CGP mediante terminales bimetálicos, incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

0 **3,000 Ud** **Toma de tierra de protección en CGP compuesta por cable aislado de cobre de 50 mm2 de sección con una pica cilíndrica de acero cobre de 1,5 m de longitud tipo PL-14-1.500 de conexión normalizada, totalmente instalada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

0 **3,000 Ud** **Conexión trifásica con neutro de cable XZ1 (S) 0,6/1KV 4*50 mm2 AI en CGP mediante terminales bimetálicos incluyendo material y mano de obra, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

0 1,000 Ud Toma de datos croquización de las líneas BT

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

2.10 EUSKALTEL

0 61,284 M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CANALIZACION SECUNDARIA 2-125 ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	1,150 1,150	73,000	61,284
Total ...					61,284

0 15,136 M3. De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++++refuerzo canalizaciones CANALIZACION SECUNDARIA 2-125 ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	0,400 0,400	73,000	16,936
deducción conduc- ciones	-1,000		1,000	1,800	-1,800

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	-1,000		1,000		
Total ...					15,136

0 42,924 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CANALIZACION SECUNDARIA 2-125 ACERA					
	5,000	0,700	0,700	73,000	42,924
	5,000	0,700	0,700		
Total ...					42,924

0 25,000 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	25,000				25,000
Total ...					25,000

0 146,000 MI De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 125 mm., para conducción de cables en comunicaciones, incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CANALIZA- CION SE- CUNDARIA 2-125 ACERA	2,000	73,000			146,000
Total ...					146,000

0 **6,000 Ud** **De arqueta tipo H de 0,70 x 0,80 x 0,82 de hormigón HA-25, solera, encofrado, marco y tapa de fundición 40 Tn, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ICT	3,000				3,000
Total ...					6,000

0 **1,000 Ud** **De obra de entrada en arqueta existente, de nuevo conjunto de conducciones de comunicaciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos, protectores y repeticiones varias.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

2.11 TELEFONICA

0 **56,673 M3.** **De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CANALIZACION SECUNDARIA 2- PVC 110					
ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	1,150 1,150	55,000	46,173
CONEXIONES A ICT 2-TPC 110	5,000 5,000	0,500 0,500	1,000 1,000	15,000	10,500
Total ...					56,673

0 15,390 M3. De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++++Refuerzo canalizaciones CANALIZACION SECUNDARIA 2- PVC 110					
ACERA	5,000 5,000	0,500 0,500	0,400 0,400	55,000	12,760
CONEXIONES A ICT 2-TPC 110	5,000 5,000	0,500 0,500	0,400 0,400	15,000	3,480
deducción conducciones	-1,000 -1,000		1,000 1,000	0,850	-0,850
Total ...					15,390

0 39,720 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
CANALIZACION SECUNDARIA					

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
2- PVC 110 ACERA	5,000 5,000	0,700 0,700	0,700 0,700	55,000	32,340
CONEXIONES A ICT 2-TPC 110	5,000 5,000	0,700 0,700	0,600 0,600	15,000	7,380
Total ...					39,720

0 **15,000** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	15,000				15,000
Total ...					15,000

0 **110,000** **MI** De canalización con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro y 3,2 mm. de espesor, en telefonía incluso colocación, p.p. cinta de señalización y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CANALIZA- CION SE- CUNDARIA 2- PVC 110 ACERA	2,000	55,000			110,000
Total ...					110,000

0 **30,000** **MI** De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en derivaciones a fachada en telefonía incluso p.p. de banda de señaliza-

ción, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CONEXIONES A ICT 2-TPC 110	2,000	15,000			30,000
Total ...					30,000

0 **3,000 Ud** De arqueta tipo H de 0,70 x 0,80 x 0,82 de hormigón HA-25, solera, encofrado, marco y tapa de fundición 40 Tn, totalmente terminado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

0 **1,000 Ud** De obra de entrada en arqueta existente, de nuevo conjunto de conducciones de comunicaciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos, protectores y reposiciones varias.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

2.12 GAS

0 **1,000 Ud** De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 2,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, pa-

quetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 **48,750** **M3.** De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
ACERA	5,000	0,500	1,250	52,000	48,750
	5,000	0,500	1,250		
Total ...					48,750

0 **15,600** **M3** De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
ACERA	5,000	0,500	0,500	52,000	15,600
	5,000	0,500	0,500		
Total ...					15,600

0 **25,584** **M3.** De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2,

incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
ACERA	5,000	0,700	0,600	52,000	25,584
	5,000	0,700	0,600		
Total ...					25,584

0 **8,424 M3.** De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
ACERA	5,000	1,050	0,150	52,000	8,424
	5,000	1,050	0,150		
Total ...					8,424

0 **3,000 Ud** De suministro y colocación de chapa de señalización de conducción de gas. De iguales características a las existentes. Cumpliendo la normativa de Naturgas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

0 **3,000 Ud** De obra civil de acometida de gas a viviendas, formado por tubo de PVC 250 mm., sombrerete de fundición, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
				Total ...	3,000

0 **3,000 Ud** **De acometida de gas a edificio, formada por llave de paso tipo acugas de 11/2", Te de 90/32 mm., piezas de unión, manguitos, incluso tapa registro de fundición**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
				Total ...	3,000

0 **1,000 Ud** **De tapón en tubería de polietileno (PEAD) de diámetro 63 mm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

0 **1,000 Ud** **De conexión a red existente (diferentes diámetros hasta 110 mm.), incluso pinzamiento y p.p. de accesorios, totalmente terminada la unidad de obra y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

0 **52,000 MI** **De tubería de polietileno PE 100 de alta densidad, SDR 17,6, de diámetro 63 mm., suministro y colocación según normas de la compañía suministradora, incluso juntas, colocación y pruebas, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	52,000			52,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
					Total ...
					52,000

2.14 MOBILIARIO y JARDINERIA

0 102,986 M3 De extendido de tierra natural/vegetal con un espesor medio de 20 cm., a mezclar con el compost, procedente de la obra, incluso carga y transporte desde lugar de acopio en el caso de la existente en obra o desde el exterior (préstamo), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 30 cm. de espesor medio.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona verde	1,050	490,410		0,200	102,986
					Total ...
					102,986

0 51,493 M3 De aportación y extendido de compost con un espesor medio de 15 cm., a mezclar con la tierra vegetas, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 15 cm. de espesor medio.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona verde	1,050	490,410		0,100	51,493
					Total ...
					51,493

0 514,931 M2 Implantación de césped, incluyendo despedregado, rotabateado, abonado, rastrillado, siembra con una densidad de 25 gr./m² y mezcla de semillas 5% Poatrivialis, 40% Ray grass inglés, 35% Festuca ovina, 5% Agrostis tennuis, rulado, riegos necesarios y primer corte, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie realmente ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona verde	1,050	490,410			514,931
Total ...					514,931

0 **73,668** **MI** **De cerramiento de 2,00 metros de altura, realizado con malla de simple torsión galvanizada y plastificada en verde de 50/2,1/2,3 mm., con tres hileras de alambre 2,1/3,1 mm. para tensar, así como postes de 2,30 metros de altura galvanizados y plastificados en color verde, incluso zapata de hormigón HM-20, excavación, vertido, colocación del poste, con una distancia entre ellos de 2,00 metros, con p.p. de dobles tornapuntas cada cinco poste, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,050	70,160			73,668
Total ...					73,668

0 **12,375** **M2** **De pintado de paso de cebra con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,500	4,500	5,500		12,375
Total ...					12,375

0 **3,375** **M2** **De pintado de triángulos en rampas de acceso o salida, a zonas de rodadura elevadas en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	9,000	0,375			3,375

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
					Total ...
					3,375

0	66,780	MI	MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 15 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.		
----------	---------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Medición Auxiliar	1,050	63,600			66,780
					Total ...
					66,780

0	2,000	Ud	De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.		
----------	--------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
					Total ...
					2,000

0	2,058	M2	De pintado con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.		
----------	--------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Diversas	1,050	1,960			2,058
					Total ...
					2,058

0	2,000	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón,		
----------	--------------	-----------	---	--	--

modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

0	17,000 Ud	De plantación de árbol tipo Acer Palmatum en zonas verdes y nuevos alcorques de 16-18 cm., apertura manual de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m., previo desfonde, extracción de tierras, carga, transporte de las mismas a vertedero incluso pago del canon, plantación y relleno del hoyo (capa inferior de mantillo, tierra vegetal fertilizada y abono mineral), dos tutores de madera de pino norte de 5 x 5 x 200 cm., incluso conservación y riegos, así como la correspondiente reposición de las unidades no prendidas, totalmente terminada la unidad de obra.			
----------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	17,000				17,000
Total ...					17,000

3 ESTUDIO DE SEGURIDAD

0	1,000 Ud	De estudio de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, según anexo.			
----------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

4 PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

0	1,000 Ud	De Programa de Control de Calidad, según anexo			
----------	-----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

5 GESTION DE RESIDUOS

0 1,000 Ud De resto de la gestión de residuos, según anexo,

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

0 294,300 Tn De carga y transporte de residuos autorizado del hormigón procedente de la demolición a gestor autorizado y canon de residuo, con aportación de la documentación pertinente (DSC)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,500	<u>Largo</u> 981,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u> 0,120	<u>Parcial</u> 294,300
aceras					
Total ...					294,300

0 213,600 M3 Carga, transporte y reciclaje en gestor de residuos autorizado del material excedente del desbroce, así como el canon de residuos de estos con aportación de la documentación pertinente (DSC).

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 2.136,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u> 0,100	<u>Parcial</u> 213,600
Total ...					213,600

0 384,953 Tn De carga y transporte del material bituminoso procedente

de la demolición a gestor autorizado y canon de residuo,
con aportación de la documentación pertinente (DSC)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fresado	2,500	289,620		0,050	36,203
Demoliciones Viales	2,500	1.395,000		0,100	348,750
Total ...					384,953

0 5.510,040 M3 Carga, transporte y canon del material excedente de la excavación a gestor autorizado de tierras, con aportación de la documentación pertinente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Movimiento de tierras/cajeos	1,000	1.726,000			1.726,000
	1,000	125,000			125,000
	-1,000	125,000			-125,000
	-1,000	798,000			-798,000
Zanja Obrad de fabricas	1,000	331,000			331,000
	1,000	62,000			62,000
Alumbrado	1,000	85,000			85,000
	1,000	26,000			26,000
Pluviales	1,000	1.906,000			1.906,000
	1,000	226,000			226,000
Agua	1,000	230,000			230,000
	1,000	105,000			105,000
Fecales	1,000	680,000			680,000
	1,000	50,000			50,000
EE	1,000	91,000			91,000
	1,000	105,320			105,320
	1,000	29,360			29,360
Euskaltel	1,000	106,000			106,000
	1,000	59,360			59,360
Telefónica	1,000	251,000			251,000
	1,000	57,000			57,000
Gas	1,000	134,000			134,000
	1,000	48,000			48,000
Total ...					5.510,040

0 1,060 Tn Carga y transporte y reciclaje en gestor de residuos autorizado de elementos metálicos varios, así como el canon de residuos de estos, con aportación de la documentación pertinente (DSC)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,060				1,060
				Total ...	1,060

CUADRO DE PRECIOS Nº1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
1	MI	Suministro y colocación de barandilla de 1,05 m con doble pasamanos (en tramos horizontales e inclinados) en protección de caídas, con tratamiento de galvanizado en caliente y pintado al horno RAL a determinar por la DO, en módulos de 1,20 m de largo formados, piezas de verticales de 50x15 mm. en cada extremo del módulo de suelo(placa de anclaje) a pasamanos superior, que estará retranqueado 27° sobre la vertical y con una sección de 45 mm. y pasamanos intermedio de iguales características situado a 75 cm. del pavimento y doble pletina superior de 50x15 mm e inferior de 50x5 mm. (la inferior estará a 8 cm. del pavimento acabado, con barrotos intermedios formados por varilla de diámetro 10 mm y separadas entre sí menos de 10 cm, con las formas y dimensiones señaladas en proyecto. El precio incluye elementos de sujeción, anclajes, montaje, remates de pavimento y limpieza, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución., medida la longitud terminada y rematada.	Trescientos cinco euros con treinta y seis cents.	305,36
2	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 160 mm., para conducción de cables de energía eléctrica, incluso p.p. de banda señalizadora, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.	Seis euros con treinta y seis cents.	6,36
3	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 125 mm., para conducción de cables en comunicaciones, incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	Cinco euros con sesenta y seis cents.	5,66
4	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa inte-		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		riormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en derivaciones a fachada en telefonía incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	Cinco euros con cincuenta y cuatro cents.	5,54
5	MI	De conducto tritubo de 40 mm. de PE de 3 mm. de espesor, incluso p.p. de bridas de unión, para conducción de cables, incluso cintas de señalización juntas, colocación y alambres guías de 3 mm.	Cinco euros con cuarenta y dos cents.	5,42
6	Ud	De arqueta de hormigón HA-25 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de fundición rellenable, según modelo municipal, totalmente rematada y con las salidas de los tubos taponados con espuma de poliuretano.	Doscientos veintinueve euros con diecisiete cents.	229,17
7	Ud	De arqueta de cruce de hormigón HA-25 de 0,60 x 0,60 x 0,75 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de fundición rellenable, según modelo municipal, totalmente rematada y con las salidas de los tubos taponados con espuma de poliuretano.	Trescientos cincuenta y siete euros con sesenta y cinco cents.	357,65
8	MI	Suministro e instalación de Cable RV-K 0,6/1kV 4x6mm ² en canalización subterránea, incluso parte proporcional de conexiones	Cinco euros con un cent.	5,01
9	MI	Suministro e instalación de Cable de tierra de PVC 750V 1x16mm ² en canalización subterránea, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente instalado.	Tres euros con un cent.	3,01
10	Ud	Suministro y colocación de pica de acero cobrizado de hasta 2m de		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		longitud y 14mm de diámetro, grapa y conexiones incluidas, incluso rabo de cable de pvc de 16mm de tierra desde arqueta a columna.	Diecinueve euros con veinticinco cents.	19,25
11	Ud	De desmontaje de papelera, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal). Así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.	Treinta y seis euros con treinta y ocho cents.	36,38
12	Ud	Reubicación de contenedores durante la ejecución de las obras, así como su situación provisional. La ubicación provisional y definitiva deberá de ser acordada con Servicios de Txingudi. Unidad totalmente ejecutada.	Cuarenta y cinco euros con veintitrés cents.	45,23
13	Ud	De desmontaje de punto de luz existente, incluso carga, transporte a lugar de acopio (almacén municipal)	Ciento cuarenta y nueve euros con treinta y seis cents.	149,36
14	Ud	De desmontaje de pilonas de plástico y de fundición, incluso carga, transporte a lugar de acopio, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Veintiocho euros con noventa y cuatro cents.	28,94
15	Ud	De desmontaje de bancos existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal).	Noventa y dos euros con veintitrés cents.	92,23
16	Ud	De desmontaje de juegos infantiles de diversas formas y tamaños existentes o fuente, y retirada de pavimento caucho, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución	Ciento dieciséis euros	

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> con cuarenta y dos cents.	<u>Importe en cifras</u>
				116,42
17	Ud	Derivación a fachada mediante subida desde el suelo por pared con 2,50 mts de tubo de acero galvanizado o de PVC de M50, incluso protección entrada de agua, desde arqueta hasta caja, montado sobre pared. Se incluye puesta a tierra del conducto galvanizado. Incluso todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente terminada.	Ciento ochenta y cinco euros con veintitrés cents.	185,23
18	Ud	De base de hormigón HA-25 de 60 x 60 x 80 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.	Ciento noventa y siete euros con ochenta cents.	197,80
19	Ud	De base de hormigón HA-25 de 80 x 80 x 120 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.	Trescientos diecisiete euros con diecinueve cents.	317,19
20	MI	Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 kV 4x50mm ² Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado.	Siete euros con quince cents.	7,15
21	Ud	Realización de 3 terminales bimetálico (fases + neutro) de conexión de línea de BT, mano de obra y material	Treinta y dos euros con cincuenta y tres cents.	32,53
22	Ud	Confección derivación trifásica con neutro según normas Iberdrola y aislamiento termoretractil RV 3x240/150mm ² Al con RV 4x50mm ² Al o Al incluyendo mate-		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		rial y mano de obra. Totalmente terminado	Ciento dos euros con trece cents.	102,13
23	Ud	Conectar caja general de protección sin tubo con puesta a tierra, pica de 2m de longitud, grapa y cable de cobre desnudo de 50mm	Ciento cinco euros con treinta y un cents.	105,31
24	Ud	<p>Conjunto Cur20 Doble – Luminaria LUMA médium gen2 BGP713 LED80/730 40 leds I DRW50 Clase I IP66 IK10 Vida útil L90F10 100.000 horas de 8.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K con óptica DRW50 y consumo 52W. Luminaria LUMA mini gen2 BGP713 LED50/730 40 leds I DRX50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida útil L90F10 100.000 horas de 5.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K, con óptica DRX50. Consumo 34W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación coded mains.</p> <p>Columna Curve20 de 7 metros de altura total con doble acoplamiento lateral. Fabricada en acero galvanizado de 4mm de espesor según norma UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento medio de 65 micras, según la norma UNE-EN1761. Aplicación de una capa de pintura en poliéster al horno, acabado medio de 50 micras, en color a determinar por el Ayuntamiento.</p> <p>Así como todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Totalmente instalada y probada</p>	Dos mil setecientos euros.	2.700,00

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
25	Ud	<p>Conjunto Cur20 Simple – Luminaria LUMA médium gen2 BGP713 LED80/730 40 leds I DRM50/DRW50/DRX50 Clase I IP66 IK10 Vida útil L90F10 100.000 horas de 8.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K con ópticas DRM50/DRW50 y consumo 52W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación coded mains.</p> <p>Columna Curve20 de 7 metros de altura total con acoplamiento lateral. Fabricada en acero galvanizado de 4mm de espesor según norma UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento medio de 65 micras, según la norma UNE-EN1761. Aplicación de una capa de pintura en poliéster al horno, acabado medio de 50 micras, en color a determinar por el Ayuntamiento</p> <p>Así como todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Totalmente instalada y probada</p>	Dos mil cien euros.	2.100,00
26	Ud	<p>Conjunto TOWNTUNE 4 metros – Luminaria Towntune BGP270 LED59/730 30 leds I DRS50 Clase I IP66 IK 10 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Protección contra sobretensiones de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 5900 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K, con óptica DRS50. Consumo 38W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según coded mains.</p>		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		<p>Columna CONIC-DR de 3.5 metros troncocónico de acero carbono S-235-JR o superior de 3mm de espesor, según norma UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento medio de 65 micras, según la norma UNE-EN-1761. Aplicación de una capa de pintura en poliéster al horno, acabado medio de 50 micras, en color a determinar por el Ayuntamiento. Montaje post top 60mm</p> <p>Así como todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Totalmente instalada y probada</p>	Novecientos noventa euros.	990,00
27	Ud	<p>De suministro y colocación de centro de mando para alumbrado montado en armario de acero inoxidable IP55 de 1000*1200*350 mm en total con tejadillo 2 puertas una con cerradura de Iberdrola norte para albergar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - equipo de medida de la Cía. Eléctrica Iberdrola <p>En la puerta de 700:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 3 salidas, protegidas con diferenciales reenganchables circuitutor WR-U10, automáticos de corte omnipolar, según esquema unifilar conteniendo: -1 Automático general 4P/10A curva D -1 descargador de sobretensiones OVRT23N40-275PQS -1 Conmutador de 2 posiciones <ul style="list-style-type: none"> - 1 Interruptor carril - 1 Ud Interruptor diferencial 2P/25A/30mA -1 Ud Magnetotérmicos curva C, 16A, 2P -1 base chuko de carril 16A F+N -1 portalámparas con lámpara -1 Contador de horas -3Ud salidas protegidas con interruptor magnetotérmico 4P/16A 		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
-	1	Ud Contactor general 32A/4P -3 Ud con- tactor salidas 25A/4P En la puerta de 500: Módulo BIR-E equipado con bases BUC y fusibles de 63 A Todo cableado, punteras, bornas, pequeño material, sistema de en- cendido mediante reloj astronómi- co. Mano de obra y material, in- cluye la programación y puesta en marcha.	Cuatro mil setecientos cuarenta y nueve euros con treinta y seis cents.	4.749,36
28	Ud	HARDWARE de control para equipamiento del cuadro para Telegestión Interact City Cabinet. Incluye Controlador de segmento, módulo de batería, antena, trans- formador, analizador de redes, medidor de corriente, alarmas y todos aquellos elementos para realizar la correcta Telegestión y control del cuadro. Servicio de conectividad 10 años a la plataforma Interact City Cabinet. Puesta en marcha de los elemen- tos de control.	Cinco mil euros.	5.000,00
29	Ud	Suministro y colocación de pape- lera selectiva modelo ENEA for- mada por dos conjuntos de dos recipientes cada uno de ellos, con soportes y contenedores de acero de 50 litros de capacidad, galva- nizado y pintado, colocada según instrucciones del fabricante y la DF. Medida la unidad de papelera colocada en grupos de 4. Colores por definir por la DF. También se incluyen todos los medios y ele- mentos auxiliares necesarios para su correcta instalación.	Seiscientos doce euros con treinta y ocho cents.	612,38
30	Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia, incluso betún, extendido, compactación y nivela- ción de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecu- ción, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indi- cado en el mismo, ejecutado se- gún las diversas fases de obra.		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
			Ochenta y ocho euros con cincuenta y tres cents.	88,53
31	Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 11 SURF 50/70 D (D-8), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	Noventa y siete euros con ochenta y seis cents.	97,86
32	M2	De pintado con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	Veintiocho euros con sesenta y nueve cents.	28,69
33	Ud	De ejecución de señalización horizontal en rótulos, símbolos y palabras, con pintura termoplástica reflectante, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.	Cincuenta euros con veintiséis cents.	50,26
34	Ud	De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.	Cuarenta y dos euros con ochenta y nueve cents.	42,89
35	MI	MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 15 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.	Dos euros con doce	

<u>Nú</u> <u>m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> cents.	<u>Importe en cifras</u> 2,12
36	M2	De pintado de triángulos en rampas de acceso o salida, a zonas de rodadura elevadas en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	Cuarenta y cinco euros con sesenta y ocho cents.	45,68
37	M2	De pintado de paso de cebra con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	Treinta y seis euros con noventa y siete cents.	36,97
38	Ud	De Programa de Control de Calidad, según anexo	Siete mil doscientos sesenta y un euros con cincuenta y cuatro cents.	7.261,54
39	MI	De suministro y colocación de bordillo de granito para calzada de 25 x 15 cm., con canto matado de 2 x 2 cm. y cantos redondeados en ángulos rectos, p.p. de formación de pasos de peatones y vados, según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 35 x 23,5 cm., excavación, encofrados, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.	Cincuenta y dos euros con cuarenta y nueve cents.	52,49
40	MI	De suministro y colocación de bordillo de jardín granito en zonas verdes de 10 x 20 cm., según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 15 x 15 cm., excavación, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.	Treinta y cuatro euros con once cents.	34,11

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
41	Ud	De formación de alcorque en zona de La Arboleda, sustituyendo a los existente y ejecutados con bordillo de jardín granito de 10 x 20 cm., según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 15 x 15 cm., excavación, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.	Ciento cincuenta y seis euros con ochenta y seis cents.	156,86
42	Ud	Demolición completa de txabola, con una superficie de 20,50 m2 , parte elemento a elemento con medios manuales y resto con medios mecánicos, y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresos neumático y carga mecánica sobre camión o contenedor. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie vista	Mil doscientos cincuenta euros.	1.250,00
43	Ud	Demolición completa de caseta, con una superficie de 2 m2, parte elemento a elemento con medios manuales y resto con medios mecánicos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie vista	Trescientos veinticinco euros.	325,00

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
44	M2	De pavimento de celosías prefabricadas en piezas modulares de hormigón prefabricado de alta resistencia con juntas verdes para césped que crean superficies verdes y drenantes, permitiendo carga de vehículos, tipo ECOGRANIC o similar, de dimensiones la celosía de 50x33x11 cm para colocar en zona trasera color a definir por la Dirección de Obra, incluso varios colores dentro de un mismo formato. Su cara vista tiene la capacidad de descontaminar el aire de óxidos nitrosos y otros contaminantes siendo de clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013. Todo ello, según las formas, pendientes y dibujos indicados por la Dirección de Obra, clase 3 (UNE 127197 - 1:2013). Dentro de la partida se incluye la p.p. de 5 cm de gravillín de diámetro 6-12 mm, previa la colocación del gravillín se colocará un geotextil permeable medido en otra partida, incluso p.p tierra y arena (50% de cada elemento) para rellenar los huecos y el compactado ligero mediante bandeja vibratoria; todo ello según especificaciones del fabricante. Se deberán realizar juntas de dilatación según indicaciones de la Dirección de Obra, así como una limpieza superficial. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Instalación manual o mediante máquinas de ayuda. Medida la superficie realmente ejecutada.	Cincuenta euros con quince cents.	50,15
45	MI	De demolición de murete existente ejecutado de diferentes alturas vistas, con medios mecánicos y/o manuales. La carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos.	Veintiséis euros con setenta y siete cents.	26,77
46	M2	De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	Sesenta y un euros.	61,00
47	MI	De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección de las tuberías, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	Cincuenta y un euros con treinta y cinco cents.	51,35
48	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 100 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas.	Noventa y nueve euros con treinta cents.	99,30
49	Ud	De manguito de fundición dúctil enchufe (UNE EN 545), de 100 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje		

<u>Nú</u> <u>m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		y pruebas	Ciento cuarenta y ocho euros con dieciocho cents.	148,18
50	Ud	De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) (UNE EN 545) y 100 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas.	Ciento treinta y seis euros con setenta y siete cents.	136,77
51	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - brida (UNE EN 545) de diámetro 100 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	Ciento treinta y nueve euros con ochenta y dos cents.	139,82
52	Ud	De brida ciega de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según nomas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	Setenta y nueve euros con sesenta y tres cents.	79,63
53	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 100/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.	Ciento noventa y dos euros con veintinueve cents.	192,29
54	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 100/40 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.	Ciento noventa y dos euros con veintinueve cents.	192,29
55	MI	De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de DO, p.p. de bandas señalizadora, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección	Sesenta y tres euros con treinta y seis cents.	63,36
56	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas.	Ciento sesenta y tres euros con cincuenta cents.	163,50
57	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - liso (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	Ciento treinta y tres euros con cuarenta cents.	133,40
58	Ud	De manguito de fundición dúctil enchufe (UNE EN 545), de 150 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	Ciento noventa y seis euros con cuarenta y dos cents.	196,42
59	Ud	De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) (UNE EN 545) y 150 mm. de		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de la DO, incluso juntas, montaje y pruebas.	Ciento ochenta y nueve euros con ochenta y cuatro cents.	189,84
60	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 150/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.	Doscientos cincuenta y tres euros.	253,00
61	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 150/150 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.	Trescientos diecinueve euros con treinta y cuatro cents.	319,34
62	Ud	De adaptador universal de fundición dúctil de diámetro 100 mm., tornillería protegida con teflón, incluso protección en nylon y piezas elastómeras E.P.D.M., colocación y pruebas	Ciento setenta y cuatro euros con sesenta y tres cents.	174,63
63	Ud	De brida ciega de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según nomas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	Ciento un euros con tres cents.	101,03
64	MI	De tubería de polietileno de alta densidad, diámetro 63 mm. y presión de servicio 16 atmósferas, incluso p.p. de juntas, montaje, conexiones a las actuales redes, colocación y pruebas, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	Trece euros con treinta	

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> y dos cents.	<u>Importe en cifras</u> 13,32
65	Ud	De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 100 mm. de diámetro, según normas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	Doscientos ochenta euros con ochenta y ocho cents.	280,88
66	Ud	De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, según normas y criterios del Consorcio de Aguas incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	Cuatrocientos sesenta y nueve euros con cincuenta y ocho cents.	469,58
67	Ud	De hidrante elevado modelo IZARO 100 con una boca de 100 mm. de diámetro con racor tipo Storz y dos bocas de 70 mm. con racores tipo Barcelona, según normas y criterios municipales, accesorios de unión a la red, anclajes, totalmente instalado y probado en taller y obra.	Mil novecientos ochenta y siete euros con treinta y seis cents.	1.987,36
68	Ud	De boca de riego, modelo BR 41 Consorcio de Aguas, con salida de enchufe rápido a 45 mm. con arqueta de fundición, incluso conexión a tubería (pinchazo), tapa, llave de paso, derivación en T, valonas y bridas de acoplamiento, colocada y probada.	Trescientos diez euros con setenta y tres cents.	310,73
69	Ud	De acometida a vivienda/edificio, según criterios del Consorcio de Aguas, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2" Greiner, codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2" Greiner, collarín en carga " Hawle " de diámetro menor de 250/63 mm., pie-		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		zas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.) , incluso registro de fundición con tapa, pruebas, totalmente terminada.	Cuatrocientos ochenta y tres euros con sesenta y cuatro cents.	483,64
70	Ud.	De arqueta para llaves 1,00 x 1,00 x 1,50 m. (de altura libre) de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, según normas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso solera con caída y desagüe de fondo y losa, pates plastificados y conexión de tuberías y dados de anclaje, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, totalmente terminada.	Setecientos ochenta y tres euros con cuarenta y cinco cents.	783,45
71	M2	Demolición de todo tipo de pavimentos en viales hasta un espesor de 20 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes y carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.	Ocho euros con sesenta y cinco cents.	8,65
72	MI	Desmontaje de actual cerramiento y demolición de murete de apoyo, a mano o máquina, incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.	Doce euros con treinta y nueve cents.	12,39
73	MI	Desmontaje de actual bionda rústica, a mano o máquina, incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.	Diez euros con treinta y cinco cents.	10,35
74	MI	Desmontaje de actual barandilla de acero inoxidable con doble pasamanos a mano o máquina, incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.	Doce euros con treinta y ocho cents.	12,38
75	M3	De terraplén o pedraplén hasta cota de explanada mejorada (cota inferior de los diferentes paquetes de firme) de material seleccionado cualquiera que sea su procedencia tipo "suelo adecuado", cantera, reciclaje (RCD) o préstamo, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas no superiores a 35 cm., medido sobre perfiles de Proyecto, cumpliendo lo especificado en el artículo 330 del PG-3.	Dieciocho euros con setenta y cinco cents.	18,75
76	M3	De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento de agua potable, incluso colocación y compactación.	Veintiocho euros con cuarenta y siete cents.	28,47
77	MI	De canalización con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro y 3,2 mm. de espesor, en telefonía incluso colocación, p.p. cinta de señalización y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	Seis euros con cuarenta cents.	6,40
78	Ud	De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado HA-25, de 1,20 x 1,20 x 1,50		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil relle- nable de 60 cm. de paso útil, p.p. de sellado de conductos, total- mente terminada.	Setecientos noventa y nueve euros con treinta y seis cents.	799,36
79	Ud	De arqueta de registro de entrada de los cables y salida del CT, ubi- cada junto al Centro de Transfor- mación de hormigón armado de HA-25 de 1,60 x 1,20 x 0,70 m dimensiones interiores según pla- nos, incluso marco y tapa de fun- dición dúctil de 60 cm. de paso útil, p.p. de sellado de conductos, to- talmente terminada.	Mil ciento ochenta y siete euros con veinte cents.	1.187,20
80	Ud	De arqueta registro para comu- nicaciones, de hormigón armado HA-25 ejecutada in situ, de dimen- siones interiores mínimas de 1,09 x 0,90 x 1,00 m. Deberá adecuar- se a las canalizaciones existentes interceptándolas y deberá de re- coger las nuevas canalizaciones proyectadas donde las hubiere. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil de 40Tn, unidad totalmente termina- da.	Novecientos treinta y ocho euros con treinta y nueve cents.	938,39
81	Ud	Proyecto, entrega de documenta- ción, certificados CE, homologa- ciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legaliza- ción. CDO, PR	Ochocientos cincuenta euros.	850,00
82	Ud	Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 13,2 KV.	Cuatrocientos setenta y seis euros con treinta y cinco cents.	476,35
83	Ud	Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos a Iber- drola	Ciento sesenta y nueve euros con trece cents.	169,13
84	Ud	Confección derivación trifásica con		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		neutro según normas Iberdrola y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 Al con RV 4x50mm2 Al o 3x150/95mm2 Al incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado	Ciento dos euros con setenta y ocho cents.	102,78
85	Ud	Conexión trifásica con neutro de cables XZ1 y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 Al en CT mediante terminales bimetálicos, incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado	Treinta y dos euros con treinta y seis cents.	32,36
86	Ud	Conexión trifásica con neutro de cables XZ1 y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 Al en CGP mediante terminales bimetálicos, incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado	Ochenta y nueve euros.	89,00
87	Ud	Toma de datos croquización de las líneas BT	Ciento treinta y cinco euros con sesenta y nueve cents.	135,69
88	MI	Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1*240 mm2 Al+H16, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	Cuarenta y ocho euros con cuatro cents.	48,04
89	MI	Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 3x240/150 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	Cuarenta y ocho euros con cuatro cents.	48,04
90	MI	Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 3x95/50 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	Doce euros con cin-	

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> cuenta y cuatro cents.	<u>Importe en cifras</u> 12,54
91	Ml	Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 4x50 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	Nueve euros con cuarenta y cuatro cents.	9,44
92	Ud	Terminal enchufable CSA2R/24/240S de 24KV, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.	Ciento setenta y cuatro euros con sesenta y siete cents.	174,67
93	Ud	Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de Protección (Herrajes), comprende la instalación de 8 picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas. Según planos	Cuatrocientos veinticinco euros con treinta y seis cents.	425,36
94	Ud	Documentación y gestiones necesaria para la legalización del centro de transformación ante Iberdrola e industria, Certificado materiales , certificado de dirección, proyectos, certificado de pruebas, etc.	Ochocientos setenta y siete euros con treinta y ocho cents.	877,38
95	Ud	Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, tipo CBTO-8 NI Ed.3 1600A-TELEGESTION, Acometida superior, normalizado por Iberdrola, de 8 salidas de 400 A equipado con 8 bases III porta fusibles y cartuchos fusibles de alto poder de ruptura, incluyendo equipo de protección para alumbrado y toma de corriente. Totalmente montado e instalado	Cinco mil ciento noventa y seis euros con treinta y nueve cents.	5.196,39

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
96	Ud	Toma de tierra de protección en CGP compuesta por cable aislado de cobre de 50 mm ² de sección con una pica cilíndrica de acero cobre de 1,5 m de longitud tipo PL-14-1.500 de conexión normalizada, totalmente instalada.	Ciento seis euros con noventa cents.	106,90
97	Ud	Conexión trifásica con neutro de cable XZ1 (S) 0,6/1KV 4*50 mm ² Al en CGP mediante terminales bimetálicos incluyendo material y mano de obra, totalmente terminado.	Ciento seis euros con treinta y ocho cents.	106,38
98	Ud	Ud. Transformador 400 KVA 13,2KV/400V (Condiciones Iberdrola) cumpliendo la norma UNE 21.538, con dispositivo de conmutación + 2,5 + 5 + 7,5 + 10% refrigerado por aceite con llenado integral. Suministro, transporte y emplazamiento.	Diecisiete mil quinientos sesenta y dos euros con cincuenta y un cents.	17.562,51
99	Ud	Ud. Equipo de Telegestión y automatización a instalar según detalles e indicaciones de Iberdrola, que consta de Armario comunicaciones de Ormazabal formado por: - Cuadro ATG-I-BT- - Cuadro ACOM-I-BAT - cuadro ACOM-I-CARG - Cuadro ACOM-I-Vcc - Cargador CN-CT1-PB - CD/NOD/ SPVBT - SWITCH CONTINUA DC Bajo Consumo - Acoplamiento PLCMT CELDA GAS 24kV Conexiones y puesta en marcha incluidas	Seis mil quinientos veinte euros con cuarenta y cinco cents.	6.520,45
100	Ud	Suministro e instalación de acoplo capacitivo PLC SA/SV24, incluso cable coaxial y conectores a armario de control y/o Comunicación, mano de obra e instalación	Seiscientos cincuenta y tres euros con veintio-	

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> cho cents.	<u>Importe en cifras</u> 653,28
101	Ud	Instalación de alumbrado del centro de transformación con 2 puntos de luz según normas Iberdrola completas, instalados con cable PVC 750V bajo tubo Fergondur, interruptor, etc. Totalmente instalado	Ciento setenta y cuatro euros con sesenta y dos cents.	174,62
102	Ud	Suministro e instalación de material de seguridad en centro de transformación de 24kV según MIE RAT: -Caja Portaguantes -Guantes MT -Banquillo de 24Kv -Letreros de peligro, primeros auxilios, etc.	Sesenta y cinco euros.	65,00
103	Ud	Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de servicio, comprende la instalación de picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas	Trescientos dieciocho euros con treinta y seis cents.	318,36
104	Ud	Medida de Tensión de Paso y Contacto y Medida de Resistencia de Puesta a Tierra según Normas Iberdrola, Incluso emisión de certificado	Doscientos doce euros con treinta y seis cents.	212,36
105	Ud	De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado prefabricado de HA-25 de 1,00 x 1,00 x 1,50 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil rellenable de 60 cm. de paso útil, p.p. de sellado de conductos, totalmente terminada.	Seiscientos treinta y cinco euros con noventa y siete cents.	635,97
106	Ud	Envoltura prefabricada de hormigón para centro de transformación prefabricado sencillo subterráneo, con ventilación horizontal, según ubicación, para 13,2 kV de		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		Ormazábal de 1 transformador y homologado por Iberdrola. Suministro, transporte y emplazamiento.	Veintidós mil doscientos treinta y cinco euros con sesenta y cinco cents.	22.235,65
107	Ud	De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado HA-25 ejecutada in situ, de dimensiones interiores mínimas de 1,00 x 1,00 x 1,50 m.. Deberá adecuarse a las canalizaciones existentes interceptándolas y deberá de recoger las nuevas canalizaciones proyectadas donde las hubiere. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil rellenable tipo Iberdrola de 40 Tn, p.p. de sellado de conductos, unidad totalmente terminada.	Setecientos noventa y cinco euros con treinta y cuatro cents.	795,34
108	Ud	Suministro e instalación de interconexión de media tensión entre transformador y celda de protecciones con cable HEPRZ 12/20kV 3x1x50mm AL, incluso parte proporcional de terminales 3 acodados y 3 Terminales Rectos.	Ochocientos sesenta y cuatro euros con treinta y seis cents.	864,36
109	Ud	Interconexión completa en B.T. trifásica de transformador a cuadro de Baja Tensión compuesta por cables unipolares de 0,6/1 KV tipo XZ1 (3 circuitos en paralelo para las fases y 2 para el neutro) de 240mm ² de sección en aluminio e incluyendo bandeja, sujeciones, terminales, etc. Totalmente instalado.	Seiscientos noventa y ocho euros con setenta y cuatro cents.	698,74
110	Ud	Conjunto de aparamenta para Centro de Transformación Telemando según indicaciones de Iberdrola formado por: - Celda compacta 3L1P para Telemando según norma Iberdrola 3L1P-SF6 -24-TELE, 3 funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6.		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		<p>Conteniendo: 3L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor (Clase M2, 5000 maniobras). 1 posición relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión. 1P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA.</p> <p>Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras) tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión y contactos auxiliares.</p> <p>Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, batería, cajón de control y conexionado.</p> <p>Mano de obra programación BD, unifilar , pruebas en fábrica</p> <p>Interconexión telemando armario-celda 10m. BUS RS485</p> <p>Unidad de equipo de automatización a instalar según detalles e indicaciones de Iberdrola, que consta de Armario comunicaciones IB tipo ACOM-I-GPRS y configuración Modem.</p> <p>Suministro, transporte, y ensamblaje.</p> <p>Totalmente instalado incluidos fusibles 63A (16/24kV)</p>	<p>Veintitrés mil cuatrocientos cuarenta y cuatro euros con veintidós cents.</p>	<p>23.444,22</p>
111	Ud	<p>De obra de entrada en arqueta existente, de las nuevas conducciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos protectores y reposiciones varias.</p>	<p>Ciento un euros con ochenta y siete cents.</p>	<p>101,87</p>

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
112	M3	De excavación de tierra vegetal o manto superficial, espesor medio 25 cm. en zona de actuación, acopio en obra que deberá estar clasificado y señalizado, para su posterior extendido y en el supuesto de no reutilizarse, carga, transporte a vertedero (gestor autorizado) y canon de vertido con aportación de la documentación pertinente (DSC),	Tres euros con setenta y cinco cents.	3,75
113	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	Doce euros con noventa y ocho cents.	12,98
114	M2	De acabado impreso (estampación) sobre asfalto frío (recalentándolo) o aplicado en caliente, incluso diferentes estampaciones según las distintas zonas de actuación y sellado de las superficies, con las cotas y pendientes definidas en los planos de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido la superficie, ejecutado según las diversas fases de obra.	Treinta y nueve euros con veinticuatro cents.	39,24
115	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante octogonal de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.	Doscientos ochenta y nueve euros.	289,00
116	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.	Doscientos ocho euros con setenta cents.	208,70
117	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.	Doscientos veintiocho euros con sesenta y cuatro cents.	228,64
118	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 70 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm., color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios,		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		rios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.	Doscientos quince euros con cuarenta y dos cents.	215,42
119	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante rectangular S-28 (calle residencial), de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.	Doscientos sesenta y cinco euros con noventa y un cents.	265,91
120	Ud	De suministro y colocación de chapa de señalización de conducción de gas. De iguales características a las existentes. Cumpliendo la normativa de Naturgas.	Treinta y un euros con ochenta y dos cents.	31,82
121	M2	De solera de hormigón HA-25 de 20 cms. de espesor, armada con doble mallazo electrosoldado 150 x 150 x 8, colocadas con separadores, con p/p de juntas de dilatación, incluso encofrado lateral según fases de ejecución, extendido, vibrado y acabado de la superficie regleado con las pendientes señaladas en proyecto, incluso medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie útil ejecutada.	Treinta y ocho euros con cincuenta y seis cents.	38,56
122	MI.	De contracinta de hormigón HM-20 de 0,30 m. de ancho y 0,20 de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas	Veinticuatro euros con cuarenta y ocho cents.	24,48

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
123	MI	De badén de hormigón HM-25, de 0,60 x 0,30 m con mallazo 15.15.8. según planos, incluso excavación, vertido, vibrado, encofrados, fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas y formación de juntas, según planos de proyecto, medida la longitud realmente ejecutada.	Cincuenta y cuatro euros con cuarenta y cinco cents.	54,45
124	Ud	De obra de entrada en arqueta existente, de nuevo conjunto de conducciones de comunicaciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos, protectores y reposiciones varias.	Doscientos cuarenta y cinco euros con diez cents.	245,10
125	Ud	De contador de agua de 40mm., modelo Sappel/Dihel, para la instalación fuente o riego, según criterios municipales, con tele lectura módulo R3, con dos llaves de corte, válvula de retención, accesorios de conexión desde ramal de acometida, incluida esta, arqueta de 60 x 60 cm. y tapa de aluminio estanca; totalmente colocado y probado.	Setecientos cuarenta y ocho euros con treinta y seis cents.	748,36
126	Ud	De arqueta de seccionamiento de hormigón armado HA-25 de 1,50 x 1,50 x 1.40 metros, según planos, incluso pates plastificados, tapa y marco de fundición de 60 cm. de diámetro y llave de cuadradillo, totalmente terminada.	Ochocientos setenta y dos euros con cincuenta cents.	872,50
127	Ud	De válvula de mariposa marca Fiorentini, modelo BF 10, DN-63, PN 10/16, con juntas de vitón, totalmente instalada.	Quinientos veintiséis euros con treinta y seis cents.	526,36
128	Ud	De acometida de gas a edificio, formada por llave de paso tipo		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		acugas de 11/2", Te de 90/32 mm., piezas de unión, manguitos, incluso tapa registro de fundición	Cuatrocientos setenta y ocho euros con cincuenta y un cents.	478,51
129	Ud	De obra civil de acometida de gas a viviendas, formado por tubo de PVC 250 mm., sombrerete de fundición, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	Ciento ochenta y cinco euros con treinta y seis cents.	185,36
130	Ud	De tapón en tubería de polietileno (PEAD) de diámetro 63 mm.	Ochenta y un euros con treinta y dos cents.	81,32
131	MI	De tubería de polietileno PE 100 de alta densidad, SDR 17,6, de diámetro 63 mm., suministro y colocación según normas de la compañía suministradora, incluso juntas, colocación y pruebas, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	Treinta y siete euros con veinticuatro cents.	37,24
132	Ud	De conexión a red existente (diferentes diámetros hasta 110 mm.), incluso pinzamiento y p.p. de accesorios, totalmente terminada la unidad de obra y pruebas.	Quinientos setenta y cinco euros.	575,00
133	M2	De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, a colocar bajo el material granular, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.	Un euro con setenta y seis cents.	1,76
134	Tn	De carga y transporte del material bituminoso procedente de la de-		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		molición a gestor autorizado y canon de residuo, con aportación de la documentación pertinente (DSC)	Cuarenta y dos euros.	42,00
135	Tn	Carga y transporte y reciclaje en gestor de residuos autorizado de elementos metálicos varios, así como el canon de residuos de los mismos, con aportación de la documentación pertinente (DSC)	Quince euros.	15,00
136	M3	Carga, transporte y canon del material excedente de la excavación a gestor autorizado de tierras, con aportación de la documentación pertinente	Nueve euros con cincuenta cents.	9,50
137	M3	Carga, transporte y reciclaje en gestor de residuos autorizado del material excedente del desbroce, así como el canon de residuos de estos con aportación de la documentación pertinente (DSC).	Tres euros con cuarenta y un cents.	3,41
138	Ud	De resto de la gestión de residuos, según anexo,	Novcientos sesenta y dos euros.	962,00
139	Tn	De carga y transporte de residuos autorizado del hormigón procedente de la demolición a gestor autorizado y canon de residuo, con aportación de la documentación pertinente (DSC)	Veintiséis euros con veinticuatro cents.	26,24
140	MI	De cerramiento de 2,00 metros de altura, realizado con malla de simple torsión galvanizada y plastificada en verde de 50/2,1/2,3 mm., con tres hileras de alambre 2,1/3,1 mm. para tensar, así como postes de 2,30 metros de altura galvanizados y plastificados en color verde, incluso zapata de hormigón HM-20, excavación, vertido, colocación del poste, con una distancia entre ellos de 2,00 metros, con p.p. de dobles tornapuntas		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		cada cinco poste, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	Veintiséis euros con setenta y seis cents.	26,76
141	Ud	De suministro y colocación de jardinera modelo Terra-Screen galvanizada de dimensiones 101x54x51 cm., rellena de tierra vegetal con compost, para posterior plantación.	Setecientos veinticinco euros con treinta y seis cents.	725,36
142	MI	De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos de proyecto y colocación.	Ocho euros con cincuenta y cinco cents.	8,55
143	M3.	De hormigón de limpieza tipo H-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.	Ochenta y seis euros con tres cents.	86,03
144	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Noventa euros con sesenta y cinco cents.	90,65
145	M3.	De hormigón en masa HM-20 en formación de cuñas en zonas de contacto de aceras pavimentadas con límites de edificación, y en trasdós de escolleras, incluido vertido, colocación, vibrado, extendido, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Noventa y dos euros con cincuenta y tres cents.	92,53
146	M3	De hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 en alzados, zapatas, soleras y losas incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		necesarios para su correcta ejecución.	Ciento ocho euros con once cents.	108,11
147	M2	De encofrado plano oculto en zapatas, alzados exteriores laterales de los muros y losas inclinadas, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Veintisiete euros con seis cents.	27,06
148	M2	De encofrado plano visto en alzados exteriores de muros, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Treinta y cuatro euros con noventa y cinco cents.	34,95
149	Kg	De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.	Un euro con cuarenta y cuatro cents.	1,44
150	Ud.	De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de Gipuzkoako Urak, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.	Cuatrocientos cuarenta y siete euros con veintidós cents.	447,22
151	MI.	De pozo de registro 1,00 x 1,00 m.		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera, medias cañas interiores y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.	Seiscientos diecinueve euros con cincuenta y tres cents.	619,53
152	MI.	De pozo de registro 1,50 x 1,50 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera, medias cañas, pates plastificados y conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, según criterios de Gipuzkoako Urak,, totalmente terminado.	Ochocientos setenta y cinco euros con ochenta cents.	875,80
153	MI.	De pozo de registro 1,20 x 1,20 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera, medias cañas interiores, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.	Setecientos cuarenta y cuatro euros con setenta y dos cents.	744,72
154	MI	De arqueta para colocación de rejilla sumidero 0,75 x 0,75 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso p.p. solera y losa superior, conexión de acometidas, encofrados, armaduras, suministro, vertido y vibrado de hormigón, totalmente		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		terminada, medida la longitud ejecutada.	Cuatrocientos quince euros con diecisiete cents.	415,17
155	Ud.	De arqueta en canaleta de 0,35 x 0,35 x 0,40 m. interior, de hormigón armado HA-25 de 15 cm. de espesor, incluso marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn., clase C-250 (UNE EN-124) con los criterios de Gipuzkoako Urak y recibido de tuberías, totalmente rematada.	Doscientos ochenta y ocho euros con dieciséis cents.	288,16
156	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 60 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-600 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.	Trescientos veintiséis euros con sesenta y dos cents.	326,62
157	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.	Doscientos cincuenta y siete euros con ochenta y un cents.	257,81
158	Ud	De recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, mayores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Ciento diecinueve euros con ochenta y cuatro cents.	119,84
159	Ud	De sumidero en contracinta de 0,50 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 50 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.	Trescientos un euro con setenta y siete cents.	301,77
160	Ud	De sumidero en badén de 0,60 x 0,60 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 40 x 40 cm. clase C-400 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.	Trescientos cincuenta y siete euros con setenta y cuatro cents.	357,74
161	MI	De canaleta prefabricada de hormigón polímero de Ulma tipo R150G20R altura 27 cm. y salida lateral, con rejilla nervada antideslizante de 17.7 cm. tipo FNHX 150 RGCM clase C 250, con fijación atornillada y con ranuras de protección para tacones y bastones, incluso dado de hormigón HA-25, según planos de proyecto, con los criterios de Gipuzkoako Urak, encofrados, colocación, vibrado y acabado de superficies.	Ciento sesenta euros con veinte cents.	160,20
162	MI.	De junta elástica impermeable de estanqueidad, de P.V.C. con núcleo tubular, de 23 cm. de ancho para colocación en paramentos verticales y horizontales, incluso empalmes soldados, colocación y grapas de sujeción cada 30 Cm.	Dieciséis euros con cincuenta y tres cents.	16,53
163	Ud	De sumidero en acera de 0,30 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 30 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, total-		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		mente terminados.	Doscientos cincuenta euros con noventa cents.	250,90
164	MI	Suministro y colocación de barandilla de 1,05 m (en tramos horizontales e inclinados) en protección de caídas, con tratamiento de galvanizado en caliente y pintado al horno RAL a determinar por la DO, en módulos de 1,20 m de largo formados, piezas de verticales de 50x15 mm y por doble pletina superior de 50x15 mm e inferior de 50x5 mm. (la inferior estará a 8 cm. del pavimento acabado, con barrotes intermedios formados por varilla de diámetro 10 mm y separadas entre sí menos de 10 cm, con las formas y dimensiones señaladas en proyecto. El precio incluye elementos de sujeción, anclajes, montaje, remates de pavimento y limpieza, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución., medida la longitud terminada y rematada.	Doscientos euros con treinta y cinco cents.	200,35
165	MI	De imposta de hormigón HM-25 de 0,40 x 0,15 m. y mallazo en coronación de muro, según planos, incluso encofrados, berenjenos, colocación, vibrado, curado y acabado de superficies.	Cuarenta y seis euros con setenta y cuatro cents.	46,74
166	M2	Solera de hormigón HA-25 de 15 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.	Veintiséis euros con noventa y cuatro cents.	26,94
167	M2	Solera de hormigón HA-25 de 15 cms. de espesor, acabado lavado, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido,		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.	Veintiocho euros con sesenta y un cents.	28,61
168	M3.	De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humec- tación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.	Veintiocho euros con ochenta y siete cents.	28,87
169	M3	De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, hu- mectación, compactación y nivela- ción de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecu- ción, medido sobre el perfil teórico de proyecto..	Treinta euros con vein- tiún cents.	30,21
170	M2	De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de betún, in- cluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, eje- cutado según las diversas fases de obra.	Ochenta y nueve cents.	0,89
171	M2	De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabrica- ción, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, eje- cutado según las diversas fases de obra.	Ochenta y un cents.	0,81
172	Ud	De cata para localización de di- versas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 2,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máqui-		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		na, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	Ciento cincuenta y un euros con veinte cents.	151,20
173	Ud	De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	Ciento quince euros con ochenta y siete cents.	115,87
174	Ud	De suministro y colocación de banco modelo Neoromántico de 1,75 m. de longitud de Santa&Cole. Estructura de fundición de aluminio AG3 y acabado anodizado o con recubrimiento plástico de color gris claro. Asiento y respaldo formados por listones de madera maciza de 30 mm de grosor y longitudes y secciones variables, de madera tropical o de madera de robinia ambas con certificado FSC® y protegidas con aceite de monocapa. Tornillería de anclaje de los listones en acero inoxidable y dados de cimentación. Totalmente instalado.	Setecientos cuarenta y seis euros con noventa	

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> y ocho cents.	<u>Importe en cifras</u> 746,98
175	Ud	Partida alzada a justificar en obra en ayudas a la instalación de la tubería de gas en la zona de conexión (interferencias con otras infraestructuras).	Cinco mil doscientos cincuenta euros.	5.250,00
176	M2	Implantación de césped, incluyendo despedregado, rotabateado, abonado, rastrillado, siembra con una densidad de 25 gr./m ² y mezcla de semillas 5% Poatrivialis, 40% Ray grass inglés, 35% Festuca ovina, 5% Agrostis tennuis, rulado, riegos necesarios y primer corte, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie realmente ejecutada.	Dos euros con doce cents.	2,12
177	M3	De relleno con material granular calizo de diámetro máximo 60 mm, limpio de tierras e impurezas, colocado como drenaje en el trasdós de muros y sobre el tubo de drenaje incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico sobre planos.	Treinta euros con treinta y seis cents.	30,36
178	M3	De aportación y extendido de compost con un espesor medio de 15 cm., a mezclar con la tierra vegetas, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 15 cm. de espesor medio.	Dieciséis euros.	16,00
179	Ud	Suministro y colocación de fuente de Urban 21 modelo By Pass o similar y equivalente aprobada por la Dirección de Obra, de 0,80 m. con cuerpo de acero inoxidable AISI 316. Se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento.		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
			Mil seiscientos cin- cuenta euros.	1.650,00
180	M3	De extendido de tierra natural/vegetal con un espesor medio de 20 cm., a mezclar con el compost, procedente de la obra, incluso carga y transporte desde lugar de acopio en el caso de la existente en obra o desde el exterior (préstamo), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 30 cm. de espesor medio.	Cinco euros.	5,00
181	M3.	De hormigón de limpieza tipo HM-12,5, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.	Ochenta y siete euros con treinta cents.	87,30
182	M2	De lámina drenante tipo Delta MS o similar de polietileno de alta densidad con relieves de 5 mm. de altura y lámina adherida de fieltro no tejido de polipropileno colocada en contacto con el material de relleno, incluso puntas de acero, arandelas de PVC, perfil superior longitudinal de remate y solapes mínimos horizontales de 20 cm. y verticales de 50 cm, colocado, medida la superficie ejecutada.	Once euros con cuarenta y siete cents.	11,47
183	M2.	Demolición de todo tipo de pavimentos en aceras (con posible recuperación de las baldosas), hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, y carga en dumper a lugar de acopio; la carga, el transporte a vertedero, así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos. Así como p.p. de desmontaje de pequeño mobiliario urbano (papeleras, pivotes, jardineras, etc y traslado al alma-		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		cén municipal)	Siete euros con ochenta y siete cents.	7,87
184	Ud	De plantación de árbol tipo Acer Palmatum en zonas verdes y nuevos alcorques de 16-18 cm., apertura manual de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m., previo desfonde, extracción de tierras, carga, transporte de las mismas a vertedero incluso pago del canon, plantación y relleno del hoyo (capa inferior de mantillo, tierra vegetal fertilizada y abono mineral), dos tutores de madera de pino norte de 5 x 5 x 200 cm., incluso conservación y riegos, así como la correspondiente reposición de las unidades no prendidas, totalmente terminada la unidad de obra.	Doscientos treinta y nueve euros con sesenta y siete cents.	239,67
185	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 200 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	Veintiséis euros con noventa y nueve cents.	26,99
186	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 250 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	Treinta y seis euros con ochenta y ocho cents.	36,88
187	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	Cincuenta y ocho euros con cuarenta y cinco cents.	58,45
188	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 400 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	Setenta y nueve euros con cuarenta y seis cents.	79,46
189	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 500 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	Ciento dieciocho euros con veinticuatro cents.	118,24
190	Ud	De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior o igual a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.	Doscientos treinta y tres euros con noventa y tres cents.	233,93
191	Ud	De obra de conexión a regata Txalon que incluye, protecciones laterales mediante pequeñas escolleras.	Quinientos sesenta euros con noventa cents.	560,90
192	Ud	De estudio de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, según anexo.	Veintidós mil seiscientos noventa y ocho eu-	

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
			ros con cuarenta y cuatro cents.	22.698,44
193	M2	De despeje y desbroce en todo tipo de terreno y vegetación incluso corte de árboles y arbustos, extracción de los correspondientes tocones, así como de cierres en general, etc. incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero, así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.	Ochenta y cinco cents.	0,85
194	M3.	De terraplén de material seleccionado procedente de la excavación de la obra o de actuaciones cercanas (edificaciones, etc.), incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas, en futuras zonas verdes.	Tres euros con cincuenta cents.	3,50
195	M2.	De entibación especial en zanjas hasta 3,50 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostamiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde las plataformas de trabajo (superior e inferior).	Veinticuatro euros con ochenta y ocho cents.	24,88
196	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		de detalle.	Cinco euros con catorce cents.	5,14
197	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	Veintisiete euros con noventa y nueve cents.	27,99
198	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	Veintiséis euros con cuarenta y nueve cents.	26,49
199	M3	De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	Veintiséis euros con noventa y siete cents.	26,97
200	M3	De excavación en cajeros y diversas zonas, por debajo de las demoliciones de pavimentos o de la retirada de la tierra vegetal en explanación y desmonte, en suelos y rellenos, con empleo de medios mecánicos, incluso carga. y transporte dentro de la obra del material necesario para su posterior terraplenado (volúmenes a rellenar con material de aportación de la propia obra), el volumen de tierras sobrantes en ambas fases deberá ser cargada a camión y retirado a vertedero homologado con la correspondiente aportación de documentación (DSC) y pago del canon., que está incluida en el		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		anexo de Gestión de residuos	Nueve euros con cuarenta y tres cents.	9,43
201	M3.	De excavación máxima interior hasta una profundidad de 4,00 metros desde la explanada de trabajo y hasta el fondo de la excavación, en el interior de la entibación, en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, pequeña maquinaria (miniexcavadora con cazo, cuchara y puntero) para excavación y carga en el recipiente desde el interior del pozo y grúas en el exterior para la elevación del material excavado y maquinaria auxiliar para los acopios y ayudas en general, incluso agotamiento del recinto mediante bombas de achique, carga del material acopiado y retirada de los productos sobrantes a vertedero (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y pago del canon de vertido, según planos de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el volumen teórico de la excavación.	Treinta y dos euros con diez cents.	32,10
202	M2	De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, en formación de drenajes, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.	Dos euros con cuarenta cents.	2,40
203	M2.	De fresado de pavimentos, hasta 5 cm. de espesor; la carga y transporte a vertedero (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		contempla en el capítulo de Gestión de Residuos.	Siete euros con cincuenta y un cents.	7,51
204	M3.	De encachado de piedra caliza de 200 Kg. de peso mínimo en base de cimentación o zanja, incluso colocación en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	Treinta y cuatro euros con treinta y un cents.	34,31
205	M2.	De entibación especial deslizante de doble guía en ejecución de vaciado para instalación de centro de transformación sencillo soterrado hasta 4,00 m. de altura, de dimensiones exteriores 6,23 x 2,50 m., generando un sobreecho perimetral de 1,00, luego la entibación deberá generar un espacio de 8.5 x 4,50 m. con la altura necesaria incluidos encachados, hormigón de limpieza y arena, con cajones de blindaje metálico y doble arriostramiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde la plataforma superior de la excavación hasta la cota inferior de la misma.	Ochenta y ocho euros con treinta y cuatro cents.	88,34
206	Ud	De arqueta tipo H de 0,70 x 0,80 x 0,82 de hormigón HA-25, solera, encofrado, marco y tapa de fundición 40 Tn, totalmente terminado.	Setecientos veintiocho euros con treinta y cinco cents.	728,35
207	Ud	De arqueta para comunicaciones de 1,09 x 0,90 x 1,00 de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos de proyecto, incluso		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		solera y losa, pates plastificados y conexión de tuberías, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, marco y tapa de fundición, totalmente terminada..	Ochocientos treinta y ocho euros con treinta y un cents.	838,31
208	Ud	De partida alzada a justificar en obra, en diferentes afecciones a la actual red aérea de telefonía, según precios convenidos con la Dirección de Obra	Cuatro mil euros.	4.000,00
209	M2	De pavimento pétreo de 40 x 40 x 4 cm. acabado abujardado, color blanco y cenefas laterales oscuras (iguales a las existentes en ámbitos cercanos a la obra), p.p. de formación de pasos peatonales con baldosas de otro color y podotáctiles, con las formas y pendientes indicadas en los planos, p.p. de sellados con Sika en las zonas de contacto, incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silíceo lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada.	Treinta y cinco euros con cuarenta y dos cents.	35,42

AZKOITIA , 14 de marzo de 2023

PRESUPUESTO GENERAL

1 1ª FASE

1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	20 3	289,601	M2.	De fresado de pavimentos, hasta 5 cm. de espesor; la carga y transporte a vertedero (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos.	7,51	2.174,90
2	19 3	1.099,245	M2	De despeje y desbroce en todo tipo de terreno y vegetación incluso corte de árboles y arbustos, extracción de los correspondientes tocones, así como de cierres en general, etc. incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.	0,85	934,36
3	11 2	227,510	M3	De excavación de tierra vegetal o manto superficial, espesor medio 25 cm. en zona de actuación, acopio en obra que deberá estar clasificado y señalizado, para su posterior extendido y en el supuesto de no reutilizarse, carga, transporte a vertedero (gestor autorizado) y canon de vertido con aportación de la documentación pertinente (DSC),	3,75	853,16
4	20 0	1.726,242	M3	De excavación en cajeros y diversas zonas, por debajo de las demoliciones de pavimentos o de la retirada de la tierra vegetal en explanación y desmonte, en suelos y rellenos, con empleo de medios mecánicos, incluso carga y transporte dentro de la obra del material necesario para su posterior terraplenado (volúmenes a rellenar con material de aportación de la propia obra), el volumen de tierras sobrantes en ambas fases deberá ser cargado a camión y retirado a vertedero homologado con la correspon-	9,43	16.278,46

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				diente aportación de documentación (DSC) y pago del canon., que está incluida en el anexo de Gestión de residuos		
5	75	372,782	M3	De terraplén o pedraplén hasta cota de explanada mejorada (cota inferior de los diferentes paquetes de firme) de material seleccionado cualquiera que sea su procedencia tipo "suelo adecuado", cantera, reciclaje (RCD) o préstamo, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas no superiores a 35 cm., medido sobre perfiles de Proyecto, cumpliendo lo especificado en el artículo 330 del PG-3.	18,75	6.989,66
6	19 4	125,000	M3.	De terraplén de material seleccionado procedente de la excavación de la obra o de actuaciones cercanas (edificaciones, etc.), incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas, en futuras zonas verdes.	3,50	437,50
7	18 3	833,921	M2.	Demolición de todo tipo de pavimentos en aceras (con posible recuperación de las baldosas), hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, y carga en dumper a lugar de acopio; la carga, el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos. Así como p.p. de desmontaje de pequeño mobiliario urbano (papeleras, pivotes, jardineras, etc y traslado al almacén municipal)	7,87	6.562,96
8	71	1.395,450	M2	Demolición de todo tipo de pavimentos en viales hasta un espesor de 20 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes y carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del	8,65	12.070,64

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				capítulo de gestión de residuos.		
9	15 8	12,000	Ud	De recambio de tapas de registros y arquetas existentes, mayores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	119,84	1.438,08
10	72	107,835	MI	Desmontaje de actual cerramiento y demolición de murete de apoyo, a mano o máquina, incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.	12,39	1.336,08
11	73	48,930	MI	Desmontaje de actual bionda rústica, a mano o máquina, incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.	10,35	506,43
12	74	16,695	MI	Desmontaje de actual barandilla de acero inoxidable con doble pasamanos a mano o máquina, incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.	12,38	206,68
13	42	1,000	Ud	Demolición completa de txabola, con una superficie de 20,50 m ² , parte elemento a elemento con medios manuales y resto con medios mecánicos, y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresos neumático y carga mecánica	1.250,00	1.250,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				sobre camión o contenedor. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie vista		
14	12	12,000	Ud	Reubicación de contenedores durante la ejecución de las obras, así como su situación provisional. La ubicación provisional y definitiva deberá de ser acordada con Servicios de Txingudi. Unidad totalmente ejecutada.	45,23	542,76
15	11	2,000	Ud	De desmontaje de papelera, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal). Así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.	36,38	72,76
16	15	3,000	Ud	De desmontaje de bancos existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal).	92,23	276,69
17	16	7,000	Ud	De desmontaje de juegos infantiles de diversas formas y tamaños existentes o fuente, y retirada de pavimento caucho, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución	116,42	814,94
18	14	13,000	Ud	De desmontaje de pilonas de plástico y de fundición, incluso carga, transporte a lugar de acopio, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	28,94	376,22
Total Cap.						53.122,28

1.2 OBRAS DE FABRICA

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	11 3	330,173	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	4.285,65
2	14 3	39,271	M3.	De hormigón de limpieza tipo H-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.	86,03	3.378,48
3	20 4	117,812	M3.	De encachado de piedra caliza de 200 Kg. de peso mínimo en base de cimentación o zanja, incluso colocación en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	34,31	4.042,13
4	14 6	225,819	M3	De hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 en alzados, zapatas, soleras y losas incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	108,11	24.413,29
5	14 9	14.723,375	Kg	De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.	1,44	21.201,66
6	14	503,496	M2	De encofrado plano oculto en	27,06	13.624,60

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	7			zapatatas, alzados exteriores laterales de los muros y losas inclinadas, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.		
7	14 8	316,576	M2	De encofrado plano visto en alzados exteriores de muros, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetro, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	34,95	11.064,33
8	16 5	130,725	MI	De imposta de hormigón HM-25 de 0,40 x 0,15 m. y mallazo en coronación de muro, según planos, incluso encofrados, berenjenos, colocación, vibrado, curado y acabado de superficies.	46,74	6.110,09
9	14 2	151,725	MI	De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos de proyecto y colocación.	8,55	1.297,25
10	17 7	18,587	M3	De relleno con material granular calizo de diámetro máximo 60 mm, limpio de tierras e impurezas, colocado como drenaje en el trasdós de muros y sobre el tubo de drenaje incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico sobre planos.	30,36	564,30
11	20 2	227,589	M2	De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, en formación de drenajes, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.	2,40	546,21
12	14 5	16,933	M3.	De hormigón en masa HM-20 en formación de cuñas en zonas de contacto de aceras pavimentadas con límites de edificación, y en trasdós de escolleras, incluido	92,53	1.566,81

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				vertido, colocación, vibrado, extendido, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.		
13	16 2	400,125	MI.	De junta elástica impermeable de estanqueidad, de P.V.C. con núcleo tubular, de 23 cm. de ancho para colocación en paramentos verticales y horizontales, incluso empalmes soldados, colocación y grapas de sujeción cada 30 Cm.	16,53	6.614,07
14	18 2	333,166	M2	De lámina drenante tipo Delta MS o similar de polietileno de alta densidad con relieves de 5 mm. de altura y lámina adherida de fieltro no tejido de polipropileno colocada en contacto con el material de relleno, incluso puntas de acero, arandelas de PVC, perfil superior longitudinal de remate y solapes mínimos horizontales de 20 cm. y verticales de 50 cm, colocado, medida la superficie ejecutada.	11,47	3.821,41
Total Cap.						102.530,28

1.3 PAVIMENTACION

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	16 8	414,146	M3.	De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.	28,87	11.956,40
2	16 9	707,089	M3	De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto..	30,21	21.361,16
3	17 0	1.656,586	M2	De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.	0,89	1.474,36
4	30	405,865	Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	88,53	35.931,23
5	17 1	1.946,187	M2	De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.	0,81	1.576,41
6	31	285,795	Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 11 SURF 50/70 D (D-8), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como	97,86	27.967,90

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.		
7	16 6	1.442,565	M2	Solera de hormigón HA-25 de 15 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.	26,94	38.862,70
8	16 7	42,263	M2	Solera de hormigón HA-25 de 15 cms. de espesor, acabado lavado, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.	28,61	1.209,14
9	12 1	18,270	M2	De solera de hormigón HA-25 de 20 cms. de espesor, armada con doble mallazo electrosoldado 150 x 150 x 8, colocadas con separadores, con p/p de juntas de dilatación, incluso encofrado lateral según fases de ejecución, extendido, vibrado y acabado de la superficie regleado con las pendientes señaladas en proyecto, incluso medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie útil ejecutada.	38,56	704,49
10	20 9	1.361,998	M2	De pavimento pétreo de 40 x 40 x 4 cm. acabado abujardado, color blanco y cenefas laterales oscuras (iguales a las existentes en ámbitos cercanos a la obra), p.p. de formación de pasos peatonales con baldosas de otro color y podotáctiles, con las formas y pendientes indicadas en los planos, p.p. de sellados con Sika en las zonas de contacto, incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con	35,42	48.241,97

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				arena silíceas lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada.		
11	40	368,550	MI	De suministro y colocación de bordillo de jardín granito en zonas verdes de 10 x 20 cm., según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 15 x 15 cm., excavación, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.	34,11	12.571,24
12	39	523,416	MI	De suministro y colocación de bordillo de granito para calzada de 25 x 15 cm., con canto matado de 2 x 2 cm. y cantos redondeados en ángulos rectos, p.p. de formación de pasos de peatones y vados, según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 35 x 23,5 cm., excavación, encofrados, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.	52,49	27.474,11
13	41	16,000	Ud	De formación de alcorque en zona de La Arboleda, sustituyendo a los existente y ejecutados con bordillo de jardín granito de 10 x 20 cm., según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 15 x 15 cm., excavación, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.	156,86	2.509,76
14	12 2	368,573	MI.	De contracinta de hormigón HM-20 de 0,30 m. de ancho y 0,20 de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas	24,48	9.022,67
15	12 3	134,936	MI	De badén de hormigón HM-25, de 0,60 x 0,30 m con mallazo 15.15.8. según planos, incluso excavación, vertido, vibrado, encofrados, fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas y formación de juntas, según planos de proyecto, medida la longitud realmente ejecutada.	54,45	7.347,27
16	11 4	136,301	M2	De acabado impreso (estampación) sobre asfalto frío (recalen-	39,24	5.348,45

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				tándolo) o aplicado en caliente, incluso diferentes estampaciones según las distintas zonas de actuación y sellado de las superficies, con las cotas y pendientes definidas en los planos de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido la superficie ,ejecutado según las diversas fases de obra.		
						<hr/>
Total Cap.						253.559,26

1.5 ALUMBRADO PUBLICO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	13	9,000	Ud	De desmontaje de punto de luz existente , incluso carga, transporte a lugar de acopio (almacén municipal)	149,36	1.344,24
2	46	15,000	M2	De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	61,00	915,00
3	11 3	188,767	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	2.450,20
4	14 4	70,675	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	6.406,69

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
5	19 6	103,284	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	5,14	530,88
6	19 7	16,060	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	27,99	449,52
7	4	826,000	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en derivaciones a fachada en telefonía incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	5,54	4.576,04
8	19	2,000	Ud	De base de hormigón HA-25 de 80 x 80 x 120 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.	317,19	634,38
9	18	15,000	Ud	De base de hormigón HA-25 de 60 x 60 x 80 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.	197,80	2.967,00
10	7	5,000	Ud	De arqueta de cruce de hormigón HA-25 de 0,60 x 0,60 x 0,75 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de fundición rellenable, según modelo municipal, totalmente rematada y con las salidas de los tubos taponados con espuma de poliuretano.	357,65	1.788,25

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
11	6	19,000	Ud	De arqueta de hormigón HA-25 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de fundición rellenable, según modelo municipal, totalmente rematada y con las salidas de los tubos taponados con espuma de poliuretano.	229,17	4.354,23
12	8	428,000	MI	Suministro e instalación de Cable RV-K 0,6/1kV 4x6mm2 en canalización subterránea, incluso parte proporcional de conexiones	5,01	2.144,28
13	9	428,000	MI	Suministro e instalación de Cable de tierra de PVC 750V 1x16mm2 en canalización subterránea, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente instalado.	3,01	1.288,28
14	10	17,000	Ud	Suministro y colocación de pica de acero cobrizado de hasta 2m de longitud y 14mm de diámetro, grapa y conexiones incluidas, incluso rabo de cable de pvc de 16mm de tierra desde arqueta a columna.	19,25	327,25
15	24	2,000	Ud	<p>Conjunto Cur20 Doble – Luminaria LUMA médium gen2 BGP713 LED80/730 40 leds I DRW50 Clase I IP66 IK10 Vida útil L90F10 100.000 horas de 8.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K con óptica DRW50 y consumo 52W. Luminaria LUMA mini gen2 BGP713 LED50/730 40 leds I DRX50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida útil L90F10 100.000 horas de 5.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K, con óptica DRX50. Consumo 34W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación coded mains.</p> <p>Columna Curve20 de 7 metros de altura total con doble acoplamiento lateral. Fabricada en acero galvanizado de 4mm de espesor según norma UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento medio de 65 micras, se-</p>	2.700,00	5.400,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				<p>gún la norma UNE-EN1761. Aplicación de una capa de pintura en poliéster al horno, acabado medio de 50 micras, en color a determinar por el Ayuntamiento.</p> <p>Así como todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Totalmente instalada y probada</p>		
16	25	13,000	Ud	<p>Conjunto Cur20 Simple – Luminaria LUMA médium gen2 BGP713 LED80/730 40 leds I DRM50/DRW50/DRX50 Clase I IP66 IK10 Vida útil L90F10 100.000 horas de 8.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K con ópticas DRM50/DRW50 y consumo 52W. Driver Xitanium Prog reprograble. Regulación coded mains.</p> <p>Columna Curve20 de 7 metros de altura total con acoplamiento lateral. Fabricada en acero galvanizado de 4mm de espesor según norma UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento medio de 65 micras, según la norma UNE-EN1761. Aplicación de una capa de pintura en poliéster al horno, acabado medio de 50 micras, en color a determinar por el Ayuntamiento</p> <p>Así como todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Totalmente instalada y probada</p>	2.100,00	27.300,00
17	26	2,000	Ud	<p>Conjunto TOWNTUNE 4 metros – Luminaria Towntune BGP270</p>	990,00	1.980,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				<p>LED59/730 30 leds I DRS50 Clase I IP66 IK 10 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. protección contra sobretensiones de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 5900 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K, con óptica DRS50. Consumo 38W. Driver Xitanium Prog reprograble. Regulación según coded mains.</p> <p>Columna CONIC-DR de 3.5 metros troncocónico de acero carbono S-235-JR o superior de 3mm de espesor, según norma UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento medio de 65 micras, según la norma UNE-EN-1761. Aplicación de una capa de pintura en poliéster al horno, acabado medio de 50 micras, en color a determinar por el Ayuntamiento. Montaje post top 60mm</p> <p>Así como todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Totalmente instalada y probada</p>		
18	20	40,000	MI	Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 kV 4x50mm ² Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado.	7,15	286,00
19	21	4,000	Ud	Realización de 3 terminales bimetálico (fases + neutro) de conexión de línea de BT, mano de obra y material	32,53	130,12
20	22	4,000	Ud	Confección derivación trifásica con neutro según normas Iberdrola y aislamiento termoretractil	102,13	408,52

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				RV 3x240/150mm2 Al con RV 4x50mm2 Al o Al incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado		
21	23	1,000	Ud	Conectar caja general de protección sin tubo con puesta a tierra, pica de 2m de longitud, grapa y cable de cobre desnudo de 50mm	105,31	105,31
22	27	1,000	Ud	<p>De suministro y colocación de centro de mando para alumbrado montado en armario de acero inoxidable IP55 de 1000*1200*350 mm en total con tejadillo 2 puertas una con cerradura de Iberdrola norte para albergar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - equipo de medida de la Cía. Eléctrica Iberdrola <p>En la puerta de 700:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 3 salidas, protegidas con diferenciales reenganchables circuitador WR-U10, automáticos de corte omnipolar, según esquema unifilar conteniendo: <ul style="list-style-type: none"> -1 Automático general 4P/10A curva D -1 descargador de sobretensiones OVRT23N40-275PQS -1 Conmutador de 2 posiciones <ul style="list-style-type: none"> - 1 Interruptor carril - 1 Ud Interruptor diferencial 2P/25A/30mA -1 Ud Magnetotérmicos curva C, 16A, 2P -1 base chuko de carril 16A F+N -1 portalámparas con lámpara -1 Contador de horas -3Ud salidas protegidas con interruptor magnetotérmico 4P/16A <ul style="list-style-type: none"> - 1 Ud Contactor general 32A/4P -3 Ud contactor salidas 25A/4P <p>En la puerta de 500:</p> <p>Módulo BIR-E equipado con bases BUC y fusibles de 63 A Todo cableado, punteras, bornas, pequeño material, sistema de encendido mediante reloj astronómico. Mano de obra y material, incluye la programación y puesta en marcha.</p> 	4.749,36	4.749,36
23	28	1,000	Ud	HARDWARE de control para equipamiento del cuadro para Telegestión Interact City Cabinet.	5.000,00	5.000,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				Incluye Controlador de segmento, módulo de batería, antena, transformador, analizador de redes, medidor de corriente, alarmas y todos aquellos elementos para realizar la correcta Telegestión y control del cuadro. Servicio de conectividad 10 años a la plataforma Interact City Cabinet. Puesta en marcha de los elementos de control.		
Total Cap.						75.535,55

1.6 SANEAMIENTO DE PLUVIALES

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	46	390,800	M2	De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	61,00	23.838,80
2	11 3	1.906,513	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	24.746,54
3	19 5	1.157,550	M2.	De entibación especial en zanjas hasta 3,50 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostamiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su	24,88	28.799,84

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde las plataformas de trabajo (superior e inferior).		
4	19 8	729,260	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	26,49	19.318,10
5	14 4	180,237	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	16.338,48
6	19 6	41,744	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	5,14	214,56
7	19 7	917,184	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	27,99	25.671,98
8	18 5	145,600	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 200 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	26,99	3.929,74

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
9	18 6	80,850	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 250 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	36,88	2.981,75
10	18 7	197,650	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	58,45	11.552,64
11	18 8	44,100	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 400 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	79,46	3.504,19
12	18 9	290,850	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 500 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	118,24	34.390,10
13	15 1	44,460	MI.	De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y caracte-	619,53	27.544,30

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				rísticas especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera, medias cañas interiores y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.		
14	15 3	12,078	MI.	De pozo de registro 1,20 x 1,20 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera, medias cañas interiores, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.	744,72	8.994,73
15	15 2	16,750	MI.	De pozo de registro 1,50 x 1,50 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera, medias cañas, pates plastificados y conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, según criterios de Gipuzkoako Urak,, totalmente terminado.	875,80	14.669,65
16	15 6	14,000	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 60 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-600 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.	326,62	4.572,68
17	15 7	33,000	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada,	257,81	8.507,73

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.		
18	16 3	7,000	Ud	De sumidero en acera de 0,30 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 30 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.	250,90	1.756,30
19	15 9	24,000	Ud	De sumidero en contracinta de 0,50 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 50 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.	301,77	7.242,48
20	16 0	9,000	Ud	De sumidero en badén de 0,60 x 0,60 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 40 x 40 cm. clase C-400 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.	357,74	3.219,66
21	15 0	5,000	Ud.	De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de Gipuzkoako Urak, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.	447,22	2.236,10
22	15 4	7,000	MI	De arqueta para colocación de rejilla sumidero 0,75 x 0,75 m. de hormigón HA-25, según las	415,17	2.906,19

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				dimensiones y características especificadas en los planos, incluso p.p. solera y losa superior, conexión de acometidas, encofrados, armaduras, suministro, vertido y vibrado de hormigón, totalmente terminada, medida la longitud ejecutada.		
23	16 1	45,050	MI	De canaleta prefabricada de hormigón polímero de Ulma tipo R150G20R altura 27 cm. y salida lateral, con rejilla nervada antideslizante de 17.7 cm. tipo FNHX 150 RGCM clase C 250, con fijación atornillada y con ranuras de protección para tacones y bastones, incluso dado de hormigón HA-25, según planos de proyecto, con los criterios de Gipuzkoako Urak, encofrados, colocación, vibrado y acabado de superficies.	160,20	7.217,01
24	15 5	13,000	Ud.	De arqueta en canaleta de 0,35 x 0,35 x 0,40 m. interior, de hormigón armado HA-25 de 15 cm. de espesor, incluso marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn., clase C-250 (UNE EN-124) con los criterios de Gipuzkoako Urak y recibido de tuberías, totalmente rematada.	288,16	3.746,08
25	19 0	5,000	Ud	De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior o igual a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.	233,93	1.169,65
26	19 1	1,000	Ud	De obra de conexión a regata Txalon que incluye, protecciones laterales mediante pequeñas escolleras.	560,90	560,90
27	14 2	220,500	MI	De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos de proyecto y colocación.	8,55	1.885,28
28	17 7	119,621	M3	De relleno con material granular calizo de diámetro máximo 60 mm, limpio de tierras e impurezas, colocado como drenaje en el trasdós de muros y sobre el tubo de drenaje incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medido el	30,36	3.631,69

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
29	20 2	330,750	M2	De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, en formación de drenajes, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.	2,40	793,80

Total Cap. 295.940,95

1.7 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	46	16,000	M2	De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	61,00	976,00
2	11 3	281,592	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	3.655,06
3	76	79,400	M3	De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento de agua potable, incluso colocación y compactación.	28,47	2.260,52
4	19 6	50,000	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así	5,14	257,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		
5	19 7	120,328	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	27,99	3.367,98
6	14 4	24,634	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	2.233,07
7	47	74,000	MI	De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección de las tuberías, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	51,35	3.799,90
8	48	3,000	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 100 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas.	99,30	297,90
9	49	3,000	Ud	De manguito de fundición dúctil enchufe (UNE EN 545), de 100 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas,	148,18	444,54

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				montaje y pruebas		
10	53	1,000	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 100/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.	192,29	192,29
11	54	1,000	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 100/40 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.	192,29	192,29
12	50	3,000	Ud	De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) (UNE EN 545) y 100 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas.	136,77	410,31
13	51	3,000	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - brida (UNE EN 545) de diámetro 100 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	139,82	419,46
14	52	1,000	Ud	De brida ciega de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según nomas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	79,63	79,63
15	62	1,000	Ud	De adaptador universal de fundición dúctil de diámetro 100 mm., tornillería protegida con teflón, incluso protección en nylon y piezas elastómeras E.P.D.M., colocación y pruebas	174,63	174,63
16	55	184,000	MI	De tubería de fundición dúctil	63,36	11.658,24

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				(UNE EN 545) de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de DO, p.p. de bandas señalizadora, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección		
17	61	3,000	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 150/150 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.	319,34	958,02
18	60	4,000	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 150/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios del Consorcio de Aguas, colocación y pruebas.	253,00	1.012,00
19	59	6,000	Ud	De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) (UNE EN 545) y 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de la DO, incluso juntas, montaje y pruebas.	189,84	1.139,04
20	58	12,000	Ud	De manguito de fundición dúctil enchufe (UNE EN 545), de 150 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	196,42	2.357,04
21	56	10,000	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso	163,50	1.635,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				juntas, montaje y pruebas.		
22	57	10,000	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - liso (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	133,40	1.334,00
23	63	1,000	Ud	De brida ciega de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según normas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	101,03	101,03
24	65	4,000	Ud	De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 100 mm. de diámetro, según normas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	280,88	1.123,52
25	66	7,000	Ud	De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, según normas y criterios del Consorcio de Aguas incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	469,58	3.287,06
26	70	11,000	Ud.	De arqueta para llaves 1,00 x 1,00 x 1,50 m. (de altura libre) de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, según normas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso solera con caída y desagüe de fondo y losa, pates plastificados y conexión de tuberías y dados de anclaje, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, totalmente terminada.	783,45	8.617,95
27	15 7	11,000	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 40 Tn., para	257,81	2.835,91

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.		
28	69	7,000	Ud	De acometida a vivienda/edificio, según criterios del Consorcio de Aguas, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2" Greiner, codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2" Greiner, collarín en carga " Hawle " de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.) , incluso registro de fundición con tapa, pruebas, totalmente terminada.	483,64	3.385,48
29	64	50,000	MI	De tubería de polietileno de alta densidad, diámetro 63 mm. y presión de servicio 16 atmósferas, incluso p.p. de juntas, montaje, conexiones a las actuales redes, colocación y pruebas, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	13,32	666,00
30	68	1,000	Ud	De boca de riego, modelo BR 41 Consorcio de Aguas, con salida de enchufe rápido a 45 mm. con arqueta de fundición, incluso conexión a tubería (pinchazo), tapa, llave de paso, derivación en T, valonas y bridas de acoplamiento, colocada y probada.	310,73	310,73
31	67	3,000	Ud	De hidrante elevado modelo IZARO 100 con una boca de 100 mm. de diámetro con racor tipo Storz y dos bocas de 70 mm. con racores tipo Barcelona, según normas y criterios municipales, accesorios de unión a la red, anclajes, totalmente instalado y probado en taller y obra.	1.987,36	5.962,08
32	12 5	1,000	Ud	De contador de agua de 40mm., modelo Sappel/Dihel, para la instalación fuente o riego, según criterios municipales, con telelectura módulo R3, con dos llaves de corte, válvula de retención, accesorios de conexión desde ramal de acometida, incluida esta, arqueta de 60 x 60 cm. y tapa	748,36	748,36

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				de aluminio estanca; totalmente colocado y probado.		
Total Cap.						65.892,04

1.8 SANEAMIENTO DE FECALES

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	46	262,500	M2	De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	61,00	16.012,50
2	11 3	806,889	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	10.473,42
3	19 5	1.100,300	M2.	De entibación especial en zanjas hasta 3,50 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostramiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su	24,88	27.375,46

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde las plataformas de trabajo (superior e inferior).		
4	19 8	304,769	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	26,49	8.073,33
5	14 4	49,048	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	4.446,20
6	19 7	320,439	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	27,99	8.969,09
7	19 6	122,243	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	5,14	628,33
8	18 7	321,600	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	58,45	18.797,52

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
9	15 1	27,645	MI.	De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera , medias cañas interiores y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.	619,53	17.126,91
10	15 3	15,435	MI.	De pozo de registro 1,20 x 1,20 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera, medias cañas interiores, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.	744,72	11.494,75
11	15 6	11,000	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 60 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-600 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.	326,62	3.592,82
12	15 7	7,000	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.	257,81	1.804,67
13	15 0	4,000	Ud.	De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón	447,22	1.788,88

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de Gipuzkoako Urak, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.		
14	18 6	12,000	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 250 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	36,88	442,56
15	19 0	3,000	Ud	De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior o igual a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.	233,93	701,79
Total Cap.						131.728,23

1.9 ENERGIA ELECTRICA
1.9.1 OBRA CIVIL

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	46	15,000	M2	De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	61,00	915,00
2	11 3	173,482	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	2.251,80
3	14 4	49,373	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	4.475,66
4	19 6	83,364	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos,	5,14	428,49

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		
5	19 7	46,848	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	27,99	1.311,28
6	2	638,000	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 160 mm., para conducción de cables de energía eléctrica, incluso p.p. de banda señalizadora, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.	6,36	4.057,68
7	5	61,000	MI	De conducto tritubo de 40 mm. de PE de 3 mm. de espesor, incluso p.p. de bridas de unión, para conducción de cables, incluso cintas de señalización juntas, colocación y alambres guías de 3 mm.	5,42	330,62
8	17 3	2,000	Ud	De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los	115,87	231,74

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.		
9	10 5	7,000	Ud	De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado prefabricado de HA-25 de 1,00 x 1,00 x 1,50 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil rellenable de 60 cm. de paso útil, p.p. de sellado de conductos, totalmente terminada.	635,97	4.451,79
10	78	1,000	Ud	De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado HA-25, de 1,20 x 1,20 x 1,50 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil rellenable de 60 cm. de paso útil, p.p. de sellado de conductos, totalmente terminada.	799,36	799,36
11	11 1	1,000	Ud	De obra de entrada en arqueta existente, de las nuevas conducciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos protectores y reposiciones varias.	101,87	101,87
12	10 7	1,000	Ud	De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado HA-25 ejecutada in situ, de dimensiones interiores mínimas de 1,00 x 1,00 x 1,50 m.. Deberá adecuarse a las canalizaciones existentes interceptándolas y deberá de recoger las nuevas canalizaciones proyectadas donde las hubiere. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil rellenable tipo Iberdrola de 40 Tn, p.p. de sellado de conductos, unidad totalmente terminada.	795,34	795,34
13	79	1,000	Ud	De arqueta de registro de entrada de los cables y salida del CT, ubicada junto al Centro de Transformación de hormigón armado de HA-25 de 1,60 x 1,20 x 0,70 m dimensiones interiores según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil, p.p. de sellado de conductos, totalmente terminada.	1.187,20	1.187,20
14	20 5	81,550	M2.	De entibación especial deslizante de doble guía en ejecución de vaciado para instalación de centro de transformación sencillo	88,34	7.204,13

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				soterrado hasta 4,00 m. de altura, de dimensiones exteriores 6,23 x 2,50 m., generando un sobrecancho perimetral de 1,00, luego la entibación deberá generar un espacio de 8.5 x 4,50 m. con la altura necesaria incluidos encachados, hormigón de limpieza y arena, con cajones de blindaje metálico y doble arriostamiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde la plataforma superior de la excavación hasta la cota inferior de la misma.		
15	20 1	104,569	M3.	De excavación máxima interior hasta una profundidad de 4,00 metros desde la explanada de trabajo y hasta el fondo de la excavación, en el interior de la entibación, en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, pequeña maquinaria (miniexcavadora con cazo, cuchara y puntero) para excavación y carga en el recipiente desde el interior del pozo y grúas en el exterior para la elevación del material excavado y maquinaria auxiliar para los acopios y ayudas en general, incluso agotamiento del recinto mediante bombas de achique, carga del material acopiado y retirada de los productos sobrantes a vertedero (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y pago del canon de vertido, según planos de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el volumen teórico de la excavación.	32,10	3.356,66
16	20 4	11,261	M3.	De encachado de piedra caliza de 200 Kg. de peso mínimo en	34,31	386,36

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				base de cimentación o zanja, incluso colocación en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		
17	18 1	3,218	M3.	De hormigón de limpieza tipo HM-12,5, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.	87,30	280,93
18	19 9	4,826	M3	De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	26,97	130,16
					Total Cap.	32.696,07

1.9.2 CENTRO TRANSFORMACION SENCILLO SOTERRADO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	10 6	1,000	Ud	Envolvente prefabricada de hormigón para centro de transformación prefabricado sencillo subterráneo, con ventilación horizontal, según ubicación, para 13,2 kV de Ormazábal de 1 transformador y homologado por Iberdrola. Suministro, transporte y emplazamiento.	22.235,65	22.235,65
2	11 0	1,000	Ud	<p>Conjunto de aparamenta para Centro de Transformación Telemando según indicaciones de Iberdrola formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Celda compacta 3L1P para Telemando según norma Iberdrola 3L1P-SF6 -24-TELE, 3 funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6. <p>Conteniendo:</p> <p>3L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA.</p> <p>Con mando motor (Clase M2, 5000 maniobras). 1 posición relé ekorRCI+ con 3xTI.</p> <p>Incluye indicador presencia tensión.</p> <p>1P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA.</p> <p>Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras) tipo BR, con bobina de disparo.</p> <p>Incluye indicador presencia tensión y contactos auxiliares.</p> <p>Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, batería, cajón de control y conexionado.</p> <p>Mano de obra programación BD, unifilar, pruebas en fábrica</p> <p>Interconexión telemando armario-celda 10m. BUS RS485</p> <p>Unidad de equipo de automatiza-</p>	23.444,22	23.444,22

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				<p>ción a instalar según detalles e indicaciones de Iberdrola, que consta de Armario comunicaciones IB tipo ACOM-I-GPRS y configuración Modem.</p> <p>Suministro, transporte, y ensamblaje.</p> <p>Totalmente instalado incluidos fusibles 63A (16/24kV)</p>		
3	98	1,000	Ud	<p>Ud. Transformador 400 KVA 13,2KV/400V (Condiciones Iberdrola) cumpliendo la norma UNE 21.538, con dispositivo de conmutación + 2,5 + 5 + 7,5 + 10% refrigerado por aceite con llenado integral. Suministro, transporte y emplazamiento.</p>	17.562,51	17.562,51
4	95	1,000	Ud	<p>Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, tipo CBTO-8 NI Ed.3 1600A-TELEGESTION, Acometida superior, normalizado por Iberdrola, de 8 salidas de 400 A equipado con 8 bases III porta y cartuchos fusibles de alto poder de ruptura, incluyendo equipo de protección para alumbrado y toma de corriente. Totalmente montado e instalado</p>	5.196,39	5.196,39
5	10 8	1,000	Ud	<p>Suministro e instalación de interconexión de media tensión entre transformador y celda de protecciones con cable HEPRZ 12/20kV 3x1x50mm AL, incluso parte proporcional de terminales 3 acodados y 3 Terminales Rectos.</p>	864,36	864,36
6	10 9	1,000	Ud	<p>Interconexión completa en B.T. trifásica de transformador a cuadro de Baja Tensión compuesta por cables unipolares de 0,6/1 KV tipo XZ1 (3 circuitos en paralelo para las fases y 2 para el neutro) de 240mm² de sección en aluminio e incluyendo bandeja, sujeciones, terminales, etc. Totalmente instalado.</p>	698,74	698,74
7	93	1,000	Ud	<p>Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de Protección (Herrajes), comprende la instalación de 8 picas de cobre de 2m de longitud, grapas de</p>	425,36	425,36

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas. Según planos		
8	10 3	1,000	Ud	Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de servicio, comprende la instalación de picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas	318,36	318,36
9	10 2	1,000	Ud	Suministro e instalación de material de seguridad en centro de transformación de 24kV según MIE RAT: -Caja Portaguantes -Guantes MT -Banquillo de 24Kv -Letreros de peligro, primeros auxilios, etc.	65,00	65,00
10	10 1	1,000	Ud	Instalación de alumbrado del centro de transformación con 2 puntos de luz según normas Iberdrola completas, instalados con cable PVC 750V bajo tubo Fergondur, interruptor, etc. Totalmente instalado	174,62	174,62
11	10 4	1,000	Ud	Medida de Tensión de Paso y Contacto y Medida de Resistencia de Puesta a Tierra según Normas Iberdrola, Incluso emisión de certificado	212,36	212,36
12	99	1,000	Ud	Ud. Equipo de Telegestión y automatización a instalar según detalles e indicaciones de Iberdrola, que consta de Armario comunicaciones de Ormazabal formado por: - Cuadro ATG-I-BT- - Cuadro ACOM-I-BAT - cuadro ACOM-I-CARG - Cuadro ACOM-I-Vcc - Cargador CN-CT1-PB - CD/NOD/ SPVBT - SWITCH CONTINUA DC Bajo Consumo - Acoplamiento PLCMT CELDA GAS 24kV Conexiones y puesta en marcha incluidas	6.520,45	6.520,45
13	94	1,000	Ud	Documentación y gestiones necesaria para la legalización del centro de transformación ante	877,38	877,38

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				Iberdrola e industria, Certificado materiales, certificado de dirección, proyectos, certificado de pruebas, etc.		
14	10 0	2,000	Ud	Suministro e instalación de acoplo capacitivo PLC SA/SV24, incluso cable coaxial y conectores a armario de control y/o Comunicación, mano de obra e instalación	653,28	1.306,56
					Total Cap.	79.901,96

1.9.3 LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	88	190,000	MI	Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1*240 mm2 Al+H16, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	48,04	9.127,60
2	92	6,000	Ud	Terminal enchufable CSA2R/24/240S de 24KV, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.	174,67	1.048,02
3	82	2,000	Ud	Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 13,2 KV.	476,35	952,70
4	83	1,000	Ud	Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos a Iberdrola	169,13	169,13
5	81	1,000	Ud	Proyecto, entrega de documentación, certificados CE, homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización. CDO, PR	850,00	850,00
					Total Cap.	12.147,45

1.9.4 LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSION

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	89	302,000	MI	Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 3x240/150 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	48,04	14.508,08
2	90	116,000	MI	Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 3x95/50 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	12,54	1.454,64
3	84	5,000	Ud	Confección derivación trifásica con neutro según normas Iberdrola y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 Al con RV 4x50mm2 Al o 3x150/95mm2 Al incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado	102,78	513,90
4	85	7,000	Ud	Conexión trifásica con neutro de cables XZ1 y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 Al en CT mediante terminales bimetálicos, incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado	32,36	226,52
5	86	5,000	Ud	Conexión trifásica con neutro de cables XZ1 y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 Al en CGP mediante terminales bimetálicos, incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado	89,00	445,00
6	96	5,000	Ud	Toma de tierra de protección en CGP compuesta por cable aislado de cobre de 50 mm2 de sección con una pica cilíndrica de acero cobre de 1,5 m de longitud tipo PL-14-1.500 de conexión normalizada, totalmente instalada.	106,90	534,50
7	97	5,000	Ud	Conexión trifásica con neutro de cable XZ1 (S) 0,6/1KV 4*50 mm2 Al en CGP mediante terminales bimetálicos incluyendo material y mano de obra, totalmente terminado.	106,38	531,90
8	87	1,000	Ud	Toma de datos croquización de las líneas BT	135,69	135,69
9	91	20,000	MI	Circuito trifásico de 3 fases +	9,44	188,80

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 4x50 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), seña- lización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.		
Total Cap.						18.539,03

RESUMEN DE CAPITULO

1.9.1 OBRA CIVIL	32.696,07
1.9.2 CENTRO TRANSFORMACION SENCILLO SOTERRADO	79.901,96
1.9.3 LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION	12.147,45
1.9.4 LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSION	18.539,03
1.9 ENERGIA ELECTRICA	143.284,51

1.10 EUSKALTEL

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	11 3	130,392	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	1.692,49
2	14 4	43,211	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	3.917,08
3	19 7	77,312	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	27,99	2.163,96
4	19 6	25,000	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	5,14	128,50
5	3	416,000	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 125 mm., para conducción de cables	5,66	2.354,56

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				en comunicaciones, incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.		
6	80	1,000	Ud	De arqueta registro para comunicaciones, de hormigón armado HA-25 ejecutada in situ, de dimensiones interiores mínimas de 1,09 x 0,90 x 1,00 m. Deberá adecuarse a las canalizaciones existentes interceptándolas y deberá de recoger las nuevas canalizaciones proyectadas donde las hubiere. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil de 40Tn, unidad totalmente terminada.	938,39	938,39
7	20 7	1,000	Ud	De arqueta para comunicaciones de 1,09 x 0,90 x 1,00 de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos de proyecto, incluso solera y losa, pates plastificados y conexión de tuberías, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, marco y tapa de fundición, totalmente terminada..	838,31	838,31
8	20 6	7,000	Ud	De arqueta tipo H de 0,70 x 0,80 x 0,82 de hormigón HA-25, solera, encofrado, marco y tapa de fundición 40 Tn, totalmente terminado.	728,35	5.098,45
9	12 4	1,000	Ud	De obra de entrada en arqueta existente, de nuevo conjunto de conducciones de comunicaciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos, protectores y reposiciones varias.	245,10	245,10
					Total Cap.	17.376,84

1.11 TELEFONICA

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	46	30,000	M2	De demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes (fuera del ámbito propio de la actuación), que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero (gestor autorizado), (incluso transporte, canon de vertido y/o reciclaje con la aportación de la documentación pertinente (DSC)) y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento existente (todo uno, solera, baldosa de los más diversos materiales, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	61,00	1.830,00
2	11 3	279,961	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	3.633,89
3	14 4	105,954	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	9.604,73
4	19 7	146,618	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y com-	27,99	4.103,84

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				pactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		
5	19 6	25,000	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	5,14	128,50
6	77	1.014,000	MI	De canalización con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro y 3,2 mm. de espesor, en telefonía incluso colocación, p.p. cinta de señalización y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	6,40	6.489,60
7	4	30,000	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en derivaciones a fachada en telefonía incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	5,54	166,20
8	20 6	3,000	Ud	De arqueta tipo H de 0,70 x 0,80 x 0,82 de hormigón HA-25, solera, encofrado, marco y tapa de fundición 40 Tn, totalmente terminado.	728,35	2.185,05
9	20 7	10,000	Ud	De arqueta para comunicaciones de 1,09 x 0,90 x 1,00 de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos de proyecto, incluso solera y losa, pates plastificados y conexión de tuberías, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, marco y tapa de fundición, totalmente terminada..	838,31	8.383,10

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
10	12 4	1,000	Ud	De obra de entrada en arqueta existente, de nuevo conjunto de conducciones de comunicaciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos, protectores y reposiciones varias.	245,10	245,10
11	17	2,000	Ud	Derivación a fachada mediante subida desde el suelo por pared con 2,50 mts de tubo de acero galvanizado o de PVC de M50, incluso protección entrada de agua, desde arqueta hasta caja, montado sobre pared. Se incluye puesta a tierra del conducto galvanizado. Incluso todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente terminada.	185,23	370,46
12	20 8	1,000	Ud	De partida alzada a justificar en obra, en diferentes afecciones a la actual red aérea de telefonía, según precios convenidos con la Dirección de Obra	4.000,00	4.000,00
					Total Cap.	41.140,47

1.12 GAS

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	17 2	2,000	Ud	De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 2,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	151,20	302,40
2	11 3	135,000	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	1.752,30
3	19 8	43,200	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	26,49	1.144,37
4	19	68,272		De relleno de zanjas y trasdós de	27,99	1.910,93

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	7		M3.	muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		
5	14 4	26,142	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	2.369,77
6	12 0	6,000	Ud	De suministro y colocación de chapa de señalización de conducción de gas. De iguales características a las existentes. Cumpliendo la normativa de Naturgas.	31,82	190,92
7	12 6	1,000	Ud	De arqueta de seccionamiento de hormigón armado HA-25 de 1,50 x 1,50 x 1.40 metros, según planos, incluso pates plastificados, tapa y marco de fundición de 60 cm. de diámetro y llave de cuadradillo, totalmente terminada.	872,50	872,50
8	12 9	4,000	Ud	De obra civil de acometida de gas a viviendas, formado por tubo de PVC 250 mm., sombrerete de fundición, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	185,36	741,44
9	12 8	4,000	Ud	De acometida de gas a edificio, formada por llave de paso tipo acugas de 1 1/2", Te de 90/32 mm., piezas de unión, manguitos, incluso tapa registro de fundición	478,51	1.914,04
10	13 0	1,000	Ud	De tapón en tubería de polietileno (PEAD) de diámetro 63 mm.	81,32	81,32
11	13 2	1,000	Ud	De conexión a red existente (diferentes diámetros hasta 110 mm.), incluso pinzamiento y p.p. de accesorios, totalmente terminada la unidad de obra y pruebas.	575,00	575,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
12	13 1	144,000	MI	De tubería de polietileno PE 100 de alta densidad, SDR 17,6, de diámetro 63 mm., suministro y colocación según normas de la compañía suministradora, incluso juntas, colocación y pruebas, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	37,24	5.362,56
13	12 7	1,000	Ud	De válvula de mariposa marca Fiorentini, modelo BF 10, DN-63, PN 10/16, con juntas de vitón, totalmente instalada.	526,36	526,36
14	17 5	1,000	Ud	Partida alzada a justificar en obra en ayudas a la instalación de la tubería de gas en la zona de conexión (interferencias con otras infraestructuras).	5.250,00	5.250,00
					Total Cap.	<u>22.993,91</u>

1.14 MOBILIARIO, SEÑALIZACION y JARDINERIA

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	17 9	1,000	Ud	Suministro y colocación de fuente de Urban 21 modelo By Pass o similar y equivalente aprobada por la Dirección de Obra, de 0,80 m. con cuerpo de acero inoxidable AISI 316. Se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento.	1.650,00	1.650,00
2	18 0	75,602	M3	De extendido de tierra natural/vegetal con un espesor medio de 20 cm., a mezclar con el compost, procedente de la obra, incluso carga y transporte desde lugar de acopio en el caso de la existente en obra o desde el exterior (préstamo), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 30 cm. de espesor medio.	5,00	378,01
3	17 8	37,802	M3	De aportación y extendido de compost con un espesor medio de 15 cm., a mezclar con la tierra vegetas, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 15 cm. de espesor medio.	16,00	604,83
4	17 6	378,011	M2	Implantación de césped, incluyendo despedregado, rotabateado, abonado, rastrillado, siembra con una densidad de 25 gr./m ² y mezcla de semillas 5% Poatrivialis, 40% Ray grass inglés, 35% Festuca ovina, 5% Agrostis tenuis, rulado, riegos necesarios y primer corte, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie realmente ejecutada.	2,12	801,38
5	14 0	58,380	MI	De cerramiento de 2,00 metros de altura, realizado con malla de simple torsión galvanizada y plas-	26,76	1.562,25

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				tificada en verde de 50/2,1/2,3 mm., con tres hileras de alambre 2,1/3,1 mm. para tensar, así como postes de 2,30 metros de altura galvanizados y plastificados en color verde, incluso zapa-ta de hormigón HM-20, excava-ción, vertido, colocación del poste, con una distancia entre ellos de 2,00 metros, con p.p. de do-bles tornapuntas cada cinco poste, así como los medios y ele-mentos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, total-mente terminada la unidad de obra.		
6	16 4	35,637	MI	Suministro y colocación de ba-randilla de 1,05 m (en tramos horizontales e inclinados) en pro-tección de caídas, con tratamien-to de galvanizado en caliente y pintado al horno RAL a determi-nar por la DO, en módulos de 1,20 m de largo formados, piezas de verticales de 50x15 mm y por doble pletina superior de 50x15 mm e inferior de 50x5 mm. (la inferior estará a 8 cm. del pa-vimento acabado, con barrotes intermedios formados por varilla de diámetro 10 mm y separadas entre sí menos de 10 cm, con las formas y dimensiones señaladas en proyecto. El precio incluye elementos de sujeción, anclajes, montaje, remates de pavimento y limpieza, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución., me-dida la longitud terminada y re-matada.	200,35	7.139,87
7	1	71,757	MI	Suministro y colocación de barandilla de 1,05 m con doble pasamanos (en tramos horizon-tales e inclinados) en protección de caídas, con tratamiento de galvanizado en caliente y pintado al horno RAL a determinar por la DO, en módulos de 1,20 m de largo formados, piezas de verti-cales de 50x15 mm. en cada extremo del módulo de sue-lo(placa de anclaje) a pasamanos superior, que estará retranqueado 27º sobre la vertical y con una sección de 45 mm. y pasamanos intermedio de iguales caracterís-ticas situado a 75 cm. del pavi-mento y doble pletina superior	305,36	21.911,72

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				de 50x15 mm e inferior de 50x5 mm. (la inferior estará a 8 cm. del pavimento acabado, con barrotes intermedios formados por varilla de diámetro 10 mm y separadas entre sí menos de 10 cm, con las formas y dimensiones señaladas en proyecto. El precio incluye elementos de sujeción, anclajes, montaje, remates de pavimento y limpieza, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución., medida la longitud terminada y rematada.		
8	14 1	3,000	Ud	De suministro y colocación de jardinera modelo Terra-Screen galvanizada de dimensiones 101x54x51 cm., rellena de tierra vegetal con compost, para posterior plantación.	725,36	2.176,08
9	11 6	1,000	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.	208,70	208,70
10	11 5	2,000	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante octogonal de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm., color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.	289,00	578,00
11	11 8	1,000	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 70 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior	215,42	215,42

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm., color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.		
12	11 7	15,000	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm., color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.	228,64	3.429,60
13	11 9	1,000	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante rectangular S-28 (calle residencial), de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 60 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.	265,91	265,91
14	35	386,505	MI	MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 15 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.	2,12	819,39
15	34	9,000	Ud	De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes,	42,89	386,01

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.		
16	33	15,000	Ud	De ejecución de señalización horizontal en rótulos, símbolos y palabras, con pintura termoplástica reflectante, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.	50,26	753,90
17	37	61,750	M2	De pintado de paso de cebra con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	36,97	2.282,90
18	36	10,125	M2	De pintado de triángulos en rampas de acceso o salida, a zonas de rodadura elevadas en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	45,68	462,51
19	32	19,635	M2	De pintado con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	28,69	563,33
20	17 4	3,000	Ud	De suministro y colocación de banco modelo Neoromántico de 1,75 m. de longitud de Santa&Cole. Estructura de fundición de aluminio AG3 y acabado anodizado o con recubrimiento plástico de color gris claro. Asiento y respaldo formados por listones de madera maciza de 30 mm de grosor y longitudes y secciones variables, de madera tropical o de madera de robinia ambas con certificado FSC® y protegidas con aceite de monocapa. Tornillería de anclaje de los listones en acero inoxidable y dados de cimentación. Totalmente instalado.	746,98	2.240,94

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
21	29	3,000	Ud	Suministro y colocación de papelera selectiva modelo ENEA formada por dos conjuntos de dos recipientes cada uno de ellos, con soportes y contenedores de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado, colocada según instrucciones del fabricante y la DF. Medida la unidad de papelera colocada en grupos de 4. Colores por definir por la DF. También se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta instalación.	612,38	1.837,14
22	18 4	25,000	Ud	De plantación de árbol tipo Acer Palmatum en zonas verdes y nuevos alcorques de 16-18 cm., apertura manual de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m., previo desfonde, extracción de tierras, carga, transporte de las mismas a vertedero incluso pago del canon, plantación y relleno del hoyo (capa inferior de mantillo, tierra vegetal fertilizada y abono mineral), dos tutores de madera de pino norte de 5 x 5 x 200 cm., incluso conservación y riegos, así como la correspondiente reposición de las unidades no prendidas, totalmente terminada la unidad de obra.	239,67	5.991,75
Total Cap.						56.259,64

RESUMEN DE CAPITULO

1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	53.122,28
1.2 OBRAS DE FABRICA	102.530,28
1.3 PAVIMENTACION	253.559,26
1.5 ALUMBRADO PUBLICO	75.535,55
1.6 SANEAMIENTO DE PLUVIALES	295.940,95
1.7 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	65.892,04
1.8 SANEAMIENTO DE FECALES	131.728,23
1.9 ENERGIA ELECTRICA	143.284,51
1.10 EUSKALTEL	17.376,84
1.11 TELEFONICA	41.140,47
1.12 GAS	22.993,91
1.14 MOBILIARIO, SEÑALIZACION y JARDINERIA	56.259,64
	<hr/>
1 1ª FASE	1.259.363,96

2 2ª FASE

2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	19 3	1.036,035	M2	De despeje y desbroce en todo tipo de terreno y vegetación incluso corte de árboles y arbustos, extracción de los correspondientes tocones, así como de cierres en general, etc. incluso carga en camión, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; el transporte a vertedero así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos.	0,85	880,63
2	11 2	259,009	M3	De excavación de tierra vegetal o manto superficial, espesor medio 25 cm. en zona de actuación, acopio en obra que deberá estar clasificado y señalizado, para su posterior extendido y en el supuesto de no reutilizarse, carga, transporte a vertedero (gestor autorizado) y canon de vertido con aportación de la documentación pertinente (DSC),	3,75	971,28
3	20 0	152,660	M3	De excavación en cajeros y diversas zonas, por debajo de las demoliciones de pavimentos o de la retirada de la tierra vegetal en explanación y desmonte, en suelos y rellenos, con empleo de medios mecánicos, incluso carga y transporte dentro de la obra del material necesario para su posterior terraplenado (volúmenes a rellenar con material de aportación de la propia obra), el volumen de tierras sobrantes en ambas fases deberá ser cargada a camión y retirado a vertedero homologado con la correspondiente aportación de documentación (DSC) y pago del canon., que está incluida en el anexo de Gestión de residuos	9,43	1.439,58
4	75	261,500	M3	De terraplén o pedraplén hasta cota de explanada mejorada (cota inferior de los diferentes paquetes de firme) de material seleccionado cualquiera que sea su procedencia tipo "suelo adecuado",	18,75	4.903,13

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				cantera, reciclaje (RCD) o préstamo, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas no superiores a 35 cm., medido sobre perfiles de Proyecto, cumpliendo lo especificado en el artículo 330 del PG-3.		
5	19 4	798,117	M3.	De terraplén de material seleccionado procedente de la excavación de la obra o de actuaciones cercanas (edificaciones, etc.), incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas, en futuras zonas verdes.	3,50	2.793,41
6	18 3	147,210	M2.	Demolición de todo tipo de pavimentos en aceras (con posible recuperación de las baldosas), hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, y carga en dumper a lugar de acopio; la carga, el transporte a vertedero, así como el canon de vertido y/o reciclaje (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) están incluidos dentro del capítulo de gestión de residuos. Así como p.p. de desmontaje de pequeño mobiliario urbano (papeleras, pivotes, jardineras, etc y traslado al almacén municipal)	7,87	1.158,54
7	43	1,000	Ud	Demolición completa de caseta, con una superficie de 2 m2, parte elemento a elemento con medios manuales y resto con medios mecánicos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie vista	325,00	325,00
8	45	25,200	MI	De demolición de murete existente ejecutado de diferentes alturas vistas, con medios mecánicos y/o manuales. La carga y	26,77	674,60

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos.		
Total Cap.						<u>13.146,17</u>

2.2 OBRAS DE FABRICA

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	11 3	62,153	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	806,75
2	14 3	8,812	M3.	De hormigón de limpieza tipo H-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.	86,03	758,10
3	20 4	26,436	M3.	De encachado de piedra caliza de 200 Kg. de peso mínimo en base de cimentación o zanja, incluso colocación en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	34,31	907,02
4	14 6	42,119	M3	De hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 en alzados, zapatas, soleras y losas incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	108,11	4.553,49
5	14 9	2.982,625	Kg	De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.	1,44	4.294,98
6	14	103,661	M2	De encofrado plano oculto en	27,06	2.805,07

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	7			zapatatas, alzados exteriores laterales de los muros y losas inclinadas, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.		
7	14 8	72,188	M2	De encofrado plano visto en alzados exteriores de muros, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	34,95	2.522,97
8	16 5	35,175	MI	De imposta de hormigón HM-25 de 0,40 x 0,15 m. y mallazo en coronación de muro, según planos, incluso encofrados, berenjenos, colocación, vibrado, curado y acabado de superficies.	46,74	1.644,08
9	14 2	35,175	MI	De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos de proyecto y colocación.	8,55	300,75
10	17 7	4,309	M3	De relleno con material granular calizo de diámetro máximo 60 mm, limpio de tierras e impurezas, colocado como drenaje en el trasdós de muros y sobre el tubo de drenaje incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico sobre planos.	30,36	130,82
11	20 2	52,763	M2	De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, en formación de drenajes, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.	2,40	126,63
12	14 5	8,794	M3.	De hormigón en masa HM-20 en formación de cuñas en zonas de contacto de aceras pavimentadas con límites de edificación, y en trasdós de escolleras, incluido	92,53	813,71

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				vertido, colocación, vibrado, extendido, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.		
13	16 2	296,363	MI.	De junta elástica impermeable de estanqueidad, de P.V.C. con núcleo tubular, de 23 cm. de ancho para colocación en paramentos verticales y horizontales, incluso empalmes soldados, colocación y grapas de sujeción cada 30 Cm.	16,53	4.898,88
14	18 2	86,258	M2	De lámina drenante tipo Delta MS o similar de polietileno de alta densidad con relieves de 5 mm. de altura y lámina adherida de fieltro no tejido de polipropileno colocada en contacto con el material de relleno, incluso puntas de acero, arandelas de PVC, perfil superior longitudinal de remate y solapes mínimos horizontales de 20 cm. y verticales de 50 cm, colocado, medida la superficie ejecutada.	11,47	989,38
Total Cap.						25.552,63

2.3 PAVIMENTACION

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	16 8	88,302	M3.	De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.	28,87	2.549,28
2	16 9	140,368	M3	De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto..	30,21	4.240,52
3	17 0	353,210	M2	De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.	0,89	314,36
4	30	86,536	Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	88,53	7.661,03
5	17 1	353,210	M2	De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.	0,81	286,10
6	31	57,851	Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 11 SURF 50/70 D (D-8), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pen-	97,86	5.661,30

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				dientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.		
7	16 6	208,900	M2	Solera de hormigón HA-25 de 15 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.	26,94	5.627,77
8	20 9	170,993	M2	De pavimento pétreo de 40 x 40 x 4 cm. acabado abujardado, color blanco y cenefas laterales oscuras (iguales a las existentes en ámbitos cercanos a la obra), p.p. de formación de pasos peatonales con baldosas de otro color y podotáctiles, con las formas y pendientes indicadas en los planos, p.p. de sellados con Sika en las zonas de contacto, incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silíceo lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada.	35,42	6.056,57
9	40	20,832	MI	De suministro y colocación de bordillo de jardín granito en zonas verdes de 10 x 20 cm., según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 15 x 15 cm., excavación, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.	34,11	710,58
10	39	138,075	MI	De suministro y colocación de bordillo de granito para calzada de 25 x 15 cm., con canto matado de 2 x 2 cm. y cantos redondeados en ángulos rectos, p.p. de formación de pasos de peatones y vados, según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 35 x 23,5 cm., excavación, encofrados, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y	52,49	7.247,56

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
11	12 2	50,750	MI.	De contracinta de hormigón HM-20 de 0,30 m. de ancho y 0,20 de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas	24,48	1.242,36
12	12 3	43,050	MI	De badén de hormigón HM-25, de 0,60 x 0,30 m con mallazo 15.15.8. según planos, incluso excavación, vertido, vibrado, encofrados, fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas y formación de juntas, según planos de proyecto, medida la longitud realmente ejecutada.	54,45	2.344,07
13	44	40,856	M2	De pavimento de celosías prefabricadas en piezas modulares de hormigón prefabricado de alta resistencia con juntas verdes para césped que crean superficies verdes y drenantes, permitiendo carga de vehículos, tipo ECOGRANIC o similar, de dimensiones la celosía de 50x33x11 cm para colocar en zona trasera color a definir por la Dirección de Obra, incluso varios colores dentro de un mismo formato. Su cara vista tiene la capacidad de descontaminar el aire de óxidos nitrosos y otros contaminantes siendo de clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013. Todo ello, según las formas, pendientes y dibujos indicados por la Dirección de Obra, clase 3 (UNE 127197 - 1:2013). Dentro de la partida se incluye la p.p. de 5 cm de gravillín de diámetro 6-12 mm, previa la colocación del gravillín se colocará un geotextil permeable medido en otra partida, incluso p.p tierra y arena (50% de cada elemento) para rellenar los huecos y el compactado ligero mediante bandeja vibratoria; todo ello según especificaciones del fabricante. Se deberán realizar juntas de dilatación según indicaciones de la Dirección de Obra, así como una limpieza superficial. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Instalación manual o me-	50,15	2.048,93

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				diante máquinas de ayuda. Medida la superficie realmente ejecutada.		
14	13 3	40,856	M2	De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, a colocar bajo el material granular, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.	1,76	71,91
Total Cap.						<u>46.062,34</u>

2.5 ALUMBRADO PUBLICO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	11 3	26,432	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	343,09
2	14 4	9,912	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	898,52
3	19 6	17,228	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	5,14	88,55
4	4	118,000	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en derivaciones a fachada en telefonía incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	5,54	653,72
5	18	3,000	Ud	De base de hormigón HA-25 de 60 x 60 x 80 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores,	197,80	593,40

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				totalmente instalado.		
6	7	3,000	Ud	De arqueta de cruce de hormigón HA-25 de 0,60 x 0,60 x 0,75 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de fundición rellenable, según modelo municipal, totalmente rematada y con las salidas de los tubos taponados con espuma de poliuretano.	357,65	1.072,95
7	6	1,000	Ud	De arqueta de hormigón HA-25 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de fundición rellenable, según modelo municipal, totalmente rematada y con las salidas de los tubos taponados con espuma de poliuretano.	229,17	229,17
8	8	59,000	MI	Suministro e instalación de Cable RV-K 0,6/1kV 4x6mm2 en canalización subterránea, incluso parte proporcional de conexiones	5,01	295,59
9	9	59,000	MI	Suministro e instalación de Cable de tierra de PVC 750V 1x16mm2 en canalización subterránea, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente instalado.	3,01	177,59
10	10	3,000	Ud	Suministro y colocación de pica de acero cobrizado de hasta 2m de longitud y 14mm de diámetro, grapa y conexiones incluidas, incluso rabo de cable de pvc de 16mm de tierra desde arqueta a columna.	19,25	57,75
11	25	3,000	Ud	<p>Conjunto Cur20 Simple – Luminaria LUMA médium gen2 BGP713 LED80/730 40 leds I DRM50/DRW50/DRX50 Clase I IP66 IK10 Vida útil L90F10 100.000 horas de 8.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 3000°K con ópticas DRM50/DRW50 y consumo 52W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación coded mains.</p> <p>Columna Curve20 de 7 metros de altura total con acoplamiento lateral. Fabricada en acero galvanizado de 4mm de espesor según norma UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente por inmersión de una</p>	2.100,00	6.300,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento medio de 65 micras, según la norma UNE-EN1761. Aplicación de una capa de pintura en poliéster al horno, acabado medio de 50 micras, en color a determinar por el Ayuntamiento		
				Así como todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Totalmente instalada y probada		
Total Cap.						10.710,33

2.6 SANEAMIENTO DE PLUVIALES

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	11 3	226,605	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	2.941,33
2	19 8	95,050	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	26,49	2.517,87
3	14 4	26,129	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	2.368,59
4	19 6	50,000	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	5,14	257,00
5	19 7	103,772	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y	27,99	2.904,58

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		
6	18 5	12,600	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 200 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	26,99	340,07
7	18 7	95,550	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	58,45	5.584,90
8	15 1	7,300	MI.	De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera , medias cañas interiores y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.	619,53	4.522,57
9	15 7	7,000	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral,	257,81	1.804,67

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.		
10	15 9	3,000	Ud	De sumidero en contracinta de 0,50 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 50 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.	301,77	905,31
11	16 0	3,000	Ud	De sumidero en badén de 0,60 x 0,60 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 40 x 40 cm. clase C-400 (UNE EN-124) modelo Gipuzkoako Urak, totalmente terminados.	357,74	1.073,22
12	15 0	3,000	Ud.	De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de Gipuzkoako Urak, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.	447,22	1.341,66
13	15 4	2,000	MI	De arqueta para colocación de rejilla sumidero 0,75 x 0,75 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso p.p. solera y losa superior, conexión de acometidas, encofrados, armaduras, suministro, vertido y vibrado de hormigón, totalmente terminada, medida la longitud ejecutada.	415,17	830,34
14	19 0	1,000	Ud	De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior o igual a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormi-	233,93	233,93

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				gón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.		
15	14 2	89,250	MI	De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos de proyecto y colocación.	8,55	763,09
16	17 7	10,933	M3	De relleno con material granular calizo de diámetro máximo 60 mm, limpio de tierras e impurezas, colocado como drenaje en el trasdós de muros y sobre el tubo de drenaje incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico sobre planos.	30,36	331,93
17	20 2	133,875	M2	De colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, en formación de drenajes, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.	2,40	321,30
					Total Cap.	29.042,36

2.7 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	11 3	105,750	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	1.372,64
2	76	31,052	M3	De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento de agua potable, incluso colocación y compactación.	28,47	884,05
3	19 6	25,000	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	5,14	128,50
4	19 7	65,142	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	27,99	1.823,32
5	14 4	4,916	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	445,64

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
6	55	94,000	MI	De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de DO, p.p. de bandas señalizadora, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección	63,36	5.955,84
7	59	2,000	Ud	De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90º) (UNE EN 545) y 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de la DO, incluso juntas, montaje y pruebas.	189,84	379,68
8	58	4,000	Ud	De manguito de fundición dúctil enchufe (UNE EN 545), de 150 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	196,42	785,68
9	56	2,000	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas.	163,50	327,00
10	57	2,000	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - liso (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas	133,40	266,80
11	63	1,000	Ud	De brida ciega de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, reves-	101,03	101,03

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				timiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de catafore-sis, según nomas y criterios del Consorcio de Aguas, incluso juntas, montaje y pruebas		
12	69	3,000	Ud	De acometida a vivienda/edificio, según criterios del Consorcio de Aguas, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2" Greiner, codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2" Greiner, collarín en carga " Hawle " de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.) , incluso registro de fundición con tapa, pruebas, totalmente terminada.	483,64	1.450,92
13	64	20,000	MI	De tubería de polietileno de alta densidad, diámetro 63 mm. y presión de servicio 16 atmósferas, incluso p.p. de juntas, montaje, conexiones a las actuales redes, colocación y pruebas, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	13,32	266,40
					Total Cap.	14.187,50

2.8 SANEAMIENTO DE FECALES

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	11 3	130,674	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	1.696,15
2	19 5	102,400	M2.	De entibación especial en zanjas hasta 3,50 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostamiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde las plataformas de trabajo (superior e inferior).	24,88	2.547,71
3	19 8	47,149	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	26,49	1.248,98
4	19 6	77,287	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos,	5,14	397,26

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		
5	18 7	50,400	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	58,45	2.945,88
6	15 1	8,400	MI.	De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de excavación, de solera , medias cañas interiores y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.	619,53	5.204,05
7	15 7	4,000	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo de Gipuzkoako Urak, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.	257,81	1.031,24
8	15 0	3,000	Ud.	De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de Gipuzkoako Urak, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.	447,22	1.341,66

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
9	18 6	9,000	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 250 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, y p.p. de cruces con otras infraestructuras, según planos de proyecto y normas de Gipuzkoa-ko Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	36,88	331,92
10	19 0	1,000	Ud	De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior o igual a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.	233,93	233,93
					Total Cap.	16.978,78

2.9 ENERGIA ELECTRICA
2.9.1 OBRA CIVIL

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	11 3	51,280	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	665,61
2	14 4	11,655	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	1.056,53
3	19 6	38,275	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	5,14	196,73
4	2	177,000	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 160 mm., para conducción de cables de energía eléctrica, incluso p.p. de banda señalizadora, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.	6,36	1.125,72
5	10 5	3,000	Ud	De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado prefabricado de HA-25 de 1,00 x 1,00 x 1,50 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil rellenable de 60 cm. de paso útil, p.p. de sellado de con-	635,97	1.907,91

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				ductos, totalmente terminada.		
6	11 1	1,000	Ud	De obra de entrada en arqueta existente, de las nuevas conducciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos protectores y reposiciones varias.	101,87	101,87
					Total Cap.	5.054,37

2.9.2 LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSION

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	89	198,000	MI	Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 3x240/150 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	48,04	9.511,92
2	90	101,000	MI	Circuito trifásico de 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 Kv 3x95/50 mm2 Al incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases+neutro), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	12,54	1.266,54
3	84	3,000	Ud	Confección derivación trifásica con neutro según normas Iberdrola y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 Al con RV 4x50mm2 Al o 3x150/95mm2 Al incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado	102,78	308,34
4	85	3,000	Ud	Conexión trifásica con neutro de cables XZ1 y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 Al en CT mediante terminales bimetálicos, incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado	32,36	97,08
5	86	3,000	Ud	Conexión trifásica con neutro de cables XZ1 y aislamiento termoretráctil RV 3x240/150mm2 Al en CGP mediante terminales bimetálicos, incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado	89,00	267,00
6	96	3,000	Ud	Toma de tierra de protección en CGP compuesta por cable aislado de cobre de 50 mm2 de sección con una pica cilíndrica de acero cobre de 1,5 m de longitud tipo PL-14-1.500 de conexión normalizada, totalmente instalada.	106,90	320,70
7	97	3,000	Ud	Conexión trifásica con neutro de cable XZ1 (S) 0,6/1KV 4*50 mm2 Al en CGP mediante terminales bimetálicos incluyendo material y mano de obra, totalmente terminado.	106,38	319,14
8	87	1,000	Ud	Toma de datos croquización de las líneas BT	135,69	135,69

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
					Total Cap.	<u>12.226,41</u>

RESUMEN DE CAPITULO

2.9.1 OBRA CIVIL

5.054,37

2.9.2 LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSION

12.226,41

2.9 ENERGIA ELECTRICA

17.280,78

2.10 EUSKALTEL

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	11 3	61,284	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	795,47
2	14 4	15,136	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	1.372,08
3	19 7	42,924	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	27,99	1.201,44
4	19 6	25,000	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	5,14	128,50
5	3	146,000	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 125 mm., para conducción de cables	5,66	826,36

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				en comunicaciones, incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.		
6	20 6	6,000	Ud	De arqueta tipo H de 0,70 x 0,80 x 0,82 de hormigón HA-25, solera, encofrado, marco y tapa de fundición 40 Tn, totalmente terminado.	728,35	4.370,10
7	12 4	1,000	Ud	De obra de entrada en arqueta existente, de nuevo conjunto de conducciones de comunicaciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos, protectores y reposiciones varias.	245,10	245,10
					Total Cap.	<u>8.939,05</u>

2.11 TELEFONICA

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	11 3	56,673	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	735,62
2	14 4	15,390	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	1.395,10
3	19 7	39,720	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	27,99	1.111,76
4	19 6	15,000	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	5,14	77,10
5	77	110,000	MI	De canalización con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro y 3,2 mm. de espesor, en telefonía incluso colocación, p.p. cinta de señalización y alambre guía de 3	6,40	704,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.		
6	4	30,000	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en derivaciones a fachada en telefonía incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	5,54	166,20
7	20 6	3,000	Ud	De arqueta tipo H de 0,70 x 0,80 x 0,82 de hormigón HA-25, solera, encofrado, marco y tapa de fundición 40 Tn, totalmente terminado.	728,35	2.185,05
8	12 4	1,000	Ud	De obra de entrada en arqueta existente, de nuevo conjunto de conducciones de comunicaciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos, protectores y reposiciones varias.	245,10	245,10
					Total Cap.	6.619,93

2.12 GAS

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	17 2	1,000	Ud	De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 2,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	151,20	151,20
2	11 3	48,750	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones y p.p. de cruces con otras infraestructuras, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	12,98	632,78
3	19 8	15,600	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	26,49	413,24
4	19	25,584		De relleno de zanjas y trasdós de	27,99	716,10

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	7		M3.	muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.		
5	14 4	8,424	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	90,65	763,64
6	12 0	3,000	Ud	De suministro y colocación de chapa de señalización de conducción de gas. De iguales características a las existentes. Cumpliendo la normativa de Naturgas.	31,82	95,46
7	12 9	3,000	Ud	De obra civil de acometida de gas a viviendas, formado por tubo de PVC 250 mm., sombrerete de fundición, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	185,36	556,08
8	12 8	3,000	Ud	De acometida de gas a edificio, formada por llave de paso tipo acugas de 1 1/2", Te de 90/32 mm., piezas de unión, manguitos, incluso tapa registro de fundición	478,51	1.435,53
9	13 0	1,000	Ud	De tapón en tubería de polietileno (PEAD) de diámetro 63 mm.	81,32	81,32
10	13 2	1,000	Ud	De conexión a red existente (diferentes diámetros hasta 110 mm.), incluso pinzamiento y p.p. de accesorios, totalmente terminada la unidad de obra y pruebas.	575,00	575,00
11	13 1	52,000	MI	De tubería de polietileno PE 100 de alta densidad, SDR 17,6, de diámetro 63 mm., suministro y colocación según normas de la compañía suministradora, incluso juntas, colocación y pruebas, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	37,24	1.936,48

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
					Total Cap.	7.356,83

2.14 MOBILIARIO y JARDINERIA

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	18 0	102,986	M3	De extendido de tierra natural/vegetal con un espesor medio de 20 cm., a mezclar con el compost, procedente de la obra, incluso carga y transporte desde lugar de acopio en el caso de la existente en obra o desde el exterior (préstamo), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 30 cm. de espesor medio.	5,00	514,93
2	17 8	51,493	M3	De aportación y extendido de compost con un espesor medio de 15 cm., a mezclar con la tierra vegetas, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 15 cm. de espesor medio.	16,00	823,89
3	17 6	514,931	M2	Implantación de césped, incluyendo despedregado, rotabateado, abonado, rastrillado, siembra con una densidad de 25 gr./m ² y mezcla de semillas 5% Poatrivialis, 40% Ray grass inglés, 35% Festuca ovina, 5% Agrostis tenuis, rulado, riegos necesarios y primer corte, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie realmente ejecutada.	2,12	1.091,65
4	14 0	73,668	MI	De cerramiento de 2,00 metros de altura, realizado con malla de simple torsión galvanizada y plastificada en verde de 50/2,1/2,3 mm., con tres hileras de alambre 2,1/3,1 mm. para tensar, así como postes de 2,30 metros de altura galvanizados y plastificados en color verde, incluso zapata de hormigón HM-20, excavación, vertido, colocación del poste, con una distancia entre ellos de 2,00 metros, con p.p. de dobles tornapuntas cada cinco poste, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, total-	26,76	1.971,36

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				mente terminada la unidad de obra.		
5	37	12,375	M2	De pintado de paso de cebra con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	36,97	457,50
6	36	3,375	M2	De pintado de triángulos en rampas de acceso o salida, a zonas de rodadura elevadas en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	45,68	154,17
7	35	66,780	MI	MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 15 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.	2,12	141,57
8	34	2,000	Ud	De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.	42,89	85,78
9	32	2,058	M2	De pintado con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	28,69	59,04
10	11 7	2,000	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diá-	228,64	457,28

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				metro 60 x 5 x 3000 mm., color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.		
11	18 4	17,000	Ud	De plantación de árbol tipo Acer Palmatum en zonas verdes y nuevos alcorques de 16-18 cm., apertura manual de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m., previo desfonde, extracción de tierras, carga, transporte de las mismas a vertedero incluso pago del canon, plantación y relleno del hoyo (capa inferior de mantillo, tierra vegetal fertilizada y abono mineral), dos tutores de madera de pino norte de 5 x 5 x 200 cm., incluso conservación y riegos, así como la correspondiente reposición de las unidades no prendidas, totalmente terminada la unidad de obra.	239,67	4.074,39
Total Cap.						9.831,56

RESUMEN DE CAPITULO

2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	13.146,17
2.2 OBRAS DE FABRICA	25.552,63
2.3 PAVIMENTACION	46.062,34
2.5 ALUMBRADO PUBLICO	10.710,33
2.6 SANEAMIENTO DE PLUVIALES	29.042,36
2.7 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	14.187,50
2.8 SANEAMIENTO DE FECALES	16.978,78
2.9 ENERGIA ELECTRICA	17.280,78
2.10 EUSKALTEL	8.939,05
2.11 TELEFONICA	6.619,93
2.12 GAS	7.356,83
2.14 MOBILIARIO Y JARDINERIA	9.831,56
	<hr/>
2 2ª FASE	205.708,26

3 ESTUDIO DE SEGURIDAD

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	19 2	1,000	Ud	De estudio de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, según anexo.	22.698,44	22.698,44
					Total Cap.	22.698,44

4 PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	38	1,000	Ud	De Programa de Control de Calidad, según anexo	7.261,54	7.261,54
					Total Cap.	7.261,54

5 GESTION DE RESIDUOS

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	13 8	1,000	Ud	De resto de la gestión de residuos, según anexo,	962,00	962,00
2	13 9	294,300	Tn	De carga y transporte de residuos autorizado del hormigón procedente de la demolición a gestor autorizado y canon de residuo, con aportación de la documentación pertinente (DSC)	26,24	7.722,43
3	13 7	213,600	M3	Carga, transporte y reciclaje en gestor de residuos autorizado del material excedente del desbroce, así como el canon de residuos de los mismos con aportación de la documentación pertinente (DSC).	3,41	728,38
4	13 4	384,953	Tn	De carga y transporte del material bituminoso procedente de la demolición a gestor autorizado y canon de residuo, con aportación de la documentación pertinente (DSC)	42,00	16.168,03
5	13 6	5.510,040	M3	Carga, transporte y canon del material excedente de la excavación a gestor autorizado de tierras, con aportación de la documentación pertinente	9,50	52.345,38
6	13 5	1,060	Tn	Carga y transporte y reciclaje en gestor de residuos autorizado de elementos metálicos varios, así como el canon de residuos de estos, con aportación de la documentación pertinente (DSC)	15,00	15,90
					Total Cap.	77.942,12

<u>Código</u>	<u>Título</u>	<u>Presupuesto</u>
1	1ª FASE	1.259.363,96
2	2ª FASE	205.708,26
3	ESTUDIO DE SEGURIDAD	22.698,44
4	PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD	7.261,54
5	GESTION DE RESIDUOS	<u>77.942,12</u>
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		<u>1.572.974,32</u>

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad de:

Un millón quinientos setenta y dos mil novecientos setenta y cuatro euros con treinta y dos cents.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		1.572.974,32
13,00 % GASTOS GENERALES		204.486,66
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL		94.378,46
		<hr/>
	SUMA	1.871.839,44
21,00 % IVA		393.086,28
		<hr/>
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		2.264.925,72
		<hr/>

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:

Dos millones doscientas sesenta y cuatro mil novecientas veinticinco pesetas con setenta y dos céntimos.

AZKOITIA, 14 de Marzo de 2023

Azkoitia, marzo de 2023
El Autor del Proyecto



ENDARA
INGENIEROS ASOCIADOS S.L.

Fdo: Igor Martín Molina
Ingeniero de Caminos
ENDARA INGENIEROS ASOCIADOS S.L.