

2 DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS Y TRABAJOS PREVIOS

- 96 2.635,000 M2** De despeje y desbroce en todo tipo de terreno y vegetación, incluso corte de arbustos ; la carga y transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) así como la aportación de la documentación pertinente 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>
Mediana	1,00	1.133,00			1.133,00
Talud rotonda	1,00	417,00			417,00
Trasero VPO	1,00	340,00			340,00
Talud regata	1,00	355,00			355,00
Talud trasera	1,00	9.115,00			9.115,00
Parcela 4 a 7	1,00	3.506,00			3.506,00
Varios		745,00			745,00
A deducir trabajos iniciales	-1,00	355,00			-355,00
	-1,00	3.506,00			-3.506,00
	-1,00	9.115,00			-9.115,00
Total ...					2.635,000

- 13 30,000 Ud** De corte de árboles existentes de mediano porte, con medios manuales y mecánicos, carga, transporte y canon de vertido, 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>
	50,00				50,00
A deducir trabajos iniciales	-20,00				-20,00
Total ...					30,000

- 14 30,000 Ud** De extracción de los correspondientes tocones, con medios mecánicos y manuales, previo corte perimetral en profundidad de las raíces , carga, transporte y canon de vertido, 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>
	50,00				50,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A deducir trabajos iniciales	-20,00				-20,00
Total ...					30,000

80	1.462,000 M2	De demolición de diferentes muros existentes, contruidos con distintos materiales, y de diferentes espesores, p.p. de zapatas y posibles cierres superiores, mediante medios mecánicos 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, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie vista			
-----------	---------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Trasera Zubiberri 12-14	1,00	72,00	2,00		144,00
Trasera Lado talud	1,00	48,00	2,00		96,00
Trasera Oskaritz	1,00	36,00	4,00		144,00
Regata lado derecho	1,00	121,00	4,00		484,00
Lado izquierdo	1,00	131,00	4,00		524,00
Varios		70,00			70,00
Total ...					1.462,000

49	2.941,000 M2.	Demolición de todo tipo de pavimentos, (aceras, bordillos, cunetas, badenes, muretes, setos, etc.) hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes. 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 tráfico	1,00	400,00			400,00
Entre Citroen y Guipuzcoana	1,00	200,00			200,00
Trasera entre Zubiberri 8-10-12	1,00	3.812,00			3.812,00
Acera AVenida Tolosa	1,00	523,00			523,00
CUneta	1,00	644,00			644,00
Mediana tramo 1	1,00	532,00			532,00
Mediana tramo 2	1,00	320,00			320,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	1,00	322,00			322,00
A deducir trase- ra Zubiberri 8- 10-12	-1,00	3.812,00			-3.812,00
Total ...					2.941,000

50 13.857,000 M2. Demolición de todo tipo de pavimentos, (viales) hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes. 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>
Lateral	1,00	553,00			553,00
Viales	1,00	12.500,00			12.500,00
Parcela junto a OPel	1,00	671,00			671,00
Varios		686,00			686,00
A deducir traba- jos iniciales	-1,00	553,00			-553,00
Total ...					13.857,000

51 2.166,000 M2. Demolición de soleras de hormigón a cota del actual terreno restos de las antiguas edificaciones de un espesor estimado de 25 cm., a máquina; la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente 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>
Citroen	1,00	1.020,00			1.020,00
ZUbiberrri 12-14	1,00	301,00			301,00
La Guipuzcoa- na	1,00	338,00			338,00
Zubiberri Oska- ritz	1,00	4.226,00			4.226,00
Zona regata trasera	1,00	203,00			203,00
Varios	1,00	304,00			304,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A deducir Parcela viviendas	-1,00	4.226,00			-4.226,00
Total ...					2.166,000

22	124,000 MI	De desmontaje, de los diferentes modelos de barandillas existentes, la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente 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.			
-----------	-------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	124,00			124,00
Total ...					124,000

23	1.420,000 MI	De desmontaje de biondas existentes (sencillas y dobles); incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, la carga y transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado y el canon de vertido y/o reciclaje, así como la aportación de la documentación pertinente , se incluye 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>
Eje 200	1,00	358,00			358,00
	1,00	370,00			370,00
Eje 300	1,00	256,00			256,00
	1,00	210,00			210,00
Varios		226,00			226,00
Total ...					1.420,000

21	831,000 MI	De desmontaje de cierre de mallas de diversos tipos, la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente 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.			
-----------	-------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
h= 1m	1,00	23,00			23,00
	1,00	175,00			175,00
	1,00	49,00			49,00
	1,00	38,00			38,00
h= 2m	1,00	315,00			315,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	79,00			79,00
	1,00	75,00			75,00
	1,00	37,00			37,00
Varios		40,00			40,00
Total ...					831,000

15 **23,000 Ud** **De desmontaje de señal, 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>
	1,00	20,00			20,00
Varios		3,00			3,00
Total ...					23,000

16 **20,000 Ud** **De desmontaje de punto de luz alto en suelo, incluso desconexión, carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), p.p. de demolición de cimentación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	20,00				20,00
Total ...					20,000

17 **1,000 Ud** **De desmontaje de cuadro de semaforización, incluso desconexión, desmontaje, carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), p.p. de demolición de cimentación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

18 **1,000 Ud** **De desmontaje de semáforo alto en suelo, incluso desconexión, carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), p.p. de demolición de cimentación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

19	3,000 Ud	De desmontaje de semáforo bajo en suelo, incluso desconexión, carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), p.p. de demolición de cimentación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.			
-----------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,000

20	1,000 Ud	De desmontaje de actual pórtico sobre vial previo desmontaje de los carteles instalados en el mismo, despiece, carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal) de la totalidad de los elementos que lo conforman, p.p. de demolición de las cimentaciones, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.			
-----------	-----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

3 DESVÍO RED TELEFÓNICA

3.1 DEMOLICIONES

184	807,500 M2.	Demolición de todo tipo de pavimentos, (aceras, viales, bordillos, cunetas, badenes, escaleras, etc.) hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, incluso carga.			
------------	--------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CR177 - CR178		25,00	1,50		37,50
CR178 - CR179		112,00	1,50		168,00
CR179 - CR180		120,00	1,50		180,00
CR180 - CR181		100,00	1,50		150,00
CR181 - CR182		100,00	1,50		150,00
CR182 - CR183		56,00	1,50		84,00
Varios		38,00			38,00
Total ...					807,500

3.2 CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

- 78** **581,040 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, 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, la carga y transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora 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>
CR177 - CR178		25,00	0,90	1,20	27,00
CR178 - CR179		112,00	0,90	1,20	120,96
CR179 - CR180		120,00	0,90	1,20	129,60
CR180 - CR181		100,00	0,90	1,20	108,00
CR181 - CR182		100,00	0,90	1,20	108,00
CR182 - CR183		56,00	0,90	1,20	60,48
Varios		25,00	0,90	1,20	27,00
Total ...					581,040

- 77** **201,750 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>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CR177 - CR178		25,00	0,90	0,55	12,38
CR178 - CR179		112,00	0,90	0,55	55,44
CR179 - CR180		120,00	0,90	0,55	59,40
CR180 - CR181		100,00	0,90	0,55	49,50
CR181 - CR182		100,00	0,90	0,55	49,50
CR182 - CR183		56,00	0,90	0,55	27,72
Varios		25,00	0,90	0,55	12,38
A deducir tubos	-12,00	538,00		0,01	-64,56
Total ...					201,750

- 79** **217,890 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>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CR177 - CR178		25,00	0,90	0,45	10,13
CR178 - CR179		112,00	0,90	0,45	45,36
CR179 - CR180		120,00	0,90	0,45	48,60
CR180 - CR181		100,00	0,90	0,45	40,50
CR181 - CR182		100,00	0,90	0,45	40,50
CR182 - CR183		56,00	0,90	0,45	22,68
Varios		25,00	0,90	0,45	10,13
Total ...					217,890

75 **6.456,000 MI** **De canalización con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro y 3,2 mm. de espesor, incluso colocación, cinta de señalización y alambre guía de 3 mm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CR177 - CR178	12,00	25,00			300,00
CR178 - CR179	12,00	112,00			1.344,00
CR179 - CR180	12,00	120,00			1.440,00
CR180 - CR181	12,00	100,00			1.200,00
CR181 - CR182	12,00	100,00			1.200,00
CR182 - CR183	12,00	56,00			672,00
Varios	12,00	25,00			300,00
Total ...					6.456,000

4 **538,000 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>
CR177 - CR178		25,00			25,00
CR178 - CR179		112,00			112,00
CR179 - CR180		120,00			120,00
CR180 - CR181		100,00			100,00
CR181 - CR182		100,00			100,00
CR182 - CR183		56,00			56,00
Varios		25,00			25,00
Total ...					538,000

202 **5,000 Ud** **De cámara de registro tipo GAB a ejecutar con las formas, materiales y dimensiones especificadas en los planos, de acuerdo con las normas del operador, incluso excavaciones, rellenos, encofrados, vibrado, aceros , tapas y medios auxiliares.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CR178	1,00				1,00
CR179	1,00				1,00
CR180	1,00				1,00
CR181	1,00				1,00
CR182	1,00				1,00
Total ...					5,000

203 **1,000 Ud** **Ampliación de arqueta existente, a ejecutar con las formas, materiales y dimensiones especificadas en los planos, de acuerdo con las normas del operador, incluso excavaciones, rellenos, encofrados, vibrado,aceros, tapas y medios auxiliares.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CR177	1,00				1,00
Total ...					1,000

205 **1,000 Ud** **De obra de entrada en arqueta existente, de nuevas conducciones de telefonía incluyendo picado de muro, colocación de tubos protectores y reposición varias.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CR183	1,00				1,00
Total ...					1,000

3.3 REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS

143 **161,400 M3** **De base de zahorra artificial tipo ZA 0/20, 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>
CR177 - CR178		25,00	1,50	0,20	7,50
CR178 - CR179		112,00	1,50	0,20	33,60
CR179 - CR180		120,00	1,50	0,20	36,00
CR180 - CR181		100,00	1,50	0,20	30,00
CR181 - CR182		100,00	1,50	0,20	30,00
CR182 - CR183		56,00	1,50	0,20	16,80
Varios		25,00	1,50	0,20	7,50
Total ...					161,400

146 **807,000 M2** **De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsion al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CR177 - CR178		25,00	1,50		37,50
CR178 - CR179		112,00	1,50		168,00
CR179 - CR180		120,00	1,50		180,00
CR180 - CR181		100,00	1,50		150,00
CR181 - CR182		100,00	1,50		150,00
CR182 - CR183		56,00	1,50		84,00
Varios		25,00	1,50		37,50
Total ...					807,000

144 **197,716 Tn** **De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BIN 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa de base, 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>
CR177 - CR178	2,45	25,00	1,50	0,10	9,19
CR178 - CR179	2,45	112,00	1,50	0,10	41,16
CR179 - CR180	2,45	120,00	1,50	0,10	44,10
CR180 - CR181	2,45	100,00	1,50	0,10	36,75
CR181 - CR182	2,45	100,00	1,50	0,10	36,75
CR182 - CR183	2,45	56,00	1,50	0,10	20,58
Varios	2,45	25,00	1,50	0,10	9,19
Total ...					197,716

148 **807,000 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.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CR177 - CR178		25,00	1,50		37,50
CR178 - CR179		112,00	1,50		168,00
CR179 - CR180		120,00	1,50		180,00
CR180 - CR181		100,00	1,50		150,00
CR181 - CR182		100,00	1,50		150,00
CR182 - CR183		56,00	1,50		84,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios		25,00	1,50		37,50
Total ...					807,000

145 **98,858 Tn** **De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-12), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie. según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elemntos 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>
CR177 - CR178	2,45	25,00	1,50	0,05	4,59
CR178 - CR179	2,45	112,00	1,50	0,05	20,58
CR179 - CR180	2,45	120,00	1,50	0,05	22,05
CR180 - CR181	2,45	100,00	1,50	0,05	18,38
CR181 - CR182	2,45	100,00	1,50	0,05	18,38
CR182 - CR183	2,45	56,00	1,50	0,05	10,29
Varios	2,45	25,00	1,50	0,05	4,59
Total ...					98,858

158 **1,000 PA** **Partida alzada a justificar en obra para remates**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

3.4 TRABAJOS A REALIZAR POR TELEFÓNICA

277 **1,000 Ud** **Trabajos a realizar por Telefónica en el desvío de la línea**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

3.5 TRABAJOS A REALIZAR POR OTROS OPERADORES

142 **1,000 PA** **Partida alzada a justificar en obra para realizar trabajos por parte de otros operadores**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

4 MOVIMIENTO DE TIERRAS

185 13.773,290 M3 De excavación en explanación y desmonte, en suelos, rellenos y roca con empleo de medios mecánicos, así como de la tierra vegetal existente, incluso carga.

<u>Descripción</u>	<u>Superficie</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
EXCAVACIÓN EJE 2 CONEX CON X. LIZAR- DI ----- -----			
P-10	31,70	28,70	1.059,03
P-11	42,10	28,70	783,51
P-12	12,50	25,00	260,00
P-13	8,30	25,00	206,25
P-14	8,20	25,00	206,25
P-15	8,30	25,00	207,50
P-16	8,30	25,00	213,75
P-17	8,80	25,00	217,50
P-18	8,60	25,00	210,00
P-19	8,20	25,00	196,25
P-20	7,50	22,60	163,85
P-19'	7,00	20,00	128,00
P-20'	5,80	20,00	133,00
P-21'	7,50	9,60	124,32
P-21	18,40	10,40	181,48
P-22'	16,50	19,80	480,15
P-22	32,00	25,20	466,20
P-23	5,00		
EXCAVACIÓN AVDA. TOLOSA -----			
P-9	20,60	25,00	507,50
P-10	20,00	25,00	483,75
P-11	18,70	25,00	436,25
P-12	16,20	25,00	351,25
P-13	11,90	25,00	292,50
P-14	11,50	25,00	283,75
P-15	11,20	25,00	290,00
P-16	12,00	25,00	285,00
P-17	10,80	25,00	180,00
P-18	3,60	25,00	91,25
P-19	3,70	25,00	96,25
P-20	4,00	25,00	67,50
P-21	1,40	25,00	80,00
P-22	5,00	25,00	62,50
P-23			

EXCAVACIÓN TRASE-
RA VIV LIBRES

<u>Descripción</u>	<u>Superficie</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>

P-11	42,10	25,00	843,75
P-12	25,40	25,00	1.088,75
P-13	61,70	25,00	1.475,00
P-14	56,30	25,00	1.332,50
P-15	50,30	25,00	1.313,75
P-16	54,80	25,00	863,75
P-17	14,30	25,00	375,00
P-18	15,70	25,00	612,50
P-19	33,30	25,00	662,50
P-20	19,70	25,00	476,25
P-21	18,40		
A deducir desvío inic de regata	1,00	-4.015,00	-4.015,00
	1,00		
		Total ...	13.773,290

187 18.396,000 M3. De terraplén o pedraplén de material seleccionado procedente de la excavación de la obra, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Material procedente de la obra (70%)	0,70	26.280,00			18.396,00
				Total ...	18.396,000

186 7.884,360 M3 De relleno o terraplén de suelo seleccionado procedente de préstamo, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas hasta alcanzar 100% del Próctor modificado.

<u>Descripción</u>	<u>Superficie</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
HUECO JUNTO REGATA	2,00	1.710,00	1.710,00
EXCAVACIÓN EJE 2 CONEX CON X. LIZARDI			

P-10	43,60	28,70	1.777,97
P-11	80,30	28,70	1.561,28
P-12	28,50	25,00	586,25
P-13	18,40	25,00	403,75
P-14	13,90	25,00	288,75
P-15	9,20	25,00	208,75
P-16	7,50	25,00	321,25
P-17	18,20	25,00	548,75
P-18	25,70	25,00	377,50

Descripción	Superficie	Distancia	Volumen
P-19	4,50	25,00	145,00
P-20	7,10	22,60	218,09
P-19'	12,20	20,00	142,00
P-20'	2,00	20,00	40,00
P-21'	2,00	9,60	324,48
P-21	65,60	10,40	518,96
P-22'	34,20	19,80	453,42
P-22	11,60	25,20	209,16
P-23	5,00		
EXCAVACIÓN AVDA. TOLOSA			

P-9	47,50	25,00	1.407,50
P-10	65,10	25,00	1.658,75
P-11	67,60	25,00	1.505,00
P-12	52,80	25,00	1.106,25
P-13	35,70	25,00	747,50
P-14	24,10	25,00	463,75
P-15	13,00	25,00	213,75
P-16	4,10	25,00	96,25
P-17	3,60	25,00	80,00
P-18	2,80	25,00	66,25
P-19	2,50	25,00	48,75
P-20	1,40	25,00	27,50
P-21	0,80	25,00	72,50
P-22	5,00	25,00	62,50
P-23			
EXCAVACIÓN TRASE- RA VIV LIBRES			

P-11	80,30	25,00	1.215,00
P-12	16,90	25,00	283,75
P-13	5,80	25,00	118,75
P-14	3,70	25,00	373,75
P-15	26,20	25,00	701,25
P-16	29,90	25,00	607,50
P-17	18,70	25,00	935,00
P-18	56,10	25,00	1.482,50
P-19	62,50	25,00	1.566,25
P-20	62,80	25,00	1.605,00
P-21	65,60		
Material procedente de la obra (70%)	-2,00	18.396,00	-18.396,00
Total ...			7.884,360

5 OBRAS DE FÁBRICA

192 **217,520 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, carga de productos sobrantes, 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>
MUROS HOR- MIGÓN ***** *****					
MURO 1 -----					
H=2		86,70	2,30	0,40	79,76
MURO 2 -----					
H=2		26,00	2,30	0,40	23,92
		44,00	2,30	0,40	40,48
		8,00	2,30	0,40	7,36
		50,00	2,30	0,40	46,00
Varios		20,00			20,00
Total ...					217,520

193 **70,810 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>
MUROS HOR- MIGÓN ***** *****					
MURO 1 -----					
H=2		86,70	1,00	0,30	26,01
MURO 2 -----					
H=2		26,00	1,00	0,30	7,80
		44,00	1,00	0,30	13,20
		8,00	1,00	0,30	2,40
		50,00	1,00	0,30	15,00
Varios		6,40			6,40
Total ...					70,810

190 **20,000 M3.** De escollera de piedra caliza de 1000 Kg. de peso mínimo, procedente de cantera, en protección y refuerzo de taludes, incluso colocación, acabado de talud, p.p. de mecánicos, así como todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, según planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios		20,00			20,00
Total ...					20,000

115 **3,000 M3** De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, 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>
Varios	0,30	10,00			3,00
Total ...					3,000

141 **5,000 MI** De imposta de hormigón HA-25 de 0,60 x 0,15 m., con mallazo 150/150/8, según planos, incluso encofrados, 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>
Varios		5,00			5,00
Total ...					5,000

114 **55,380 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					

H=2		86,70	2,30	0,10	19,94
MURO 2					

H=2		26,00	2,30	0,10	5,98
		44,00	2,30	0,10	10,12
		8,00	2,30	0,10	1,84
		50,00	2,30	0,10	11,50
Varios		6,00			6,00
Total ...					55,380

121 **143,820 M2** **De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, 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 -----					
H=2	2,00	86,70		0,30	52,02
MURO 2 -----					
H=2	2,00	26,00		0,30	15,60
	2,00	44,00		0,30	26,40
	2,00	8,00		0,30	4,80
	2,00	50,00		0,30	30,00
Varios		15,00			15,00
Total ...					143,820

122 **958,800 M2** **De encofrado plano en paramento visto incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO 1 -----					
H=2	2,00	86,70		2,00	346,80
MURO 2 -----					
H=2	2,00	26,00		2,00	104,00
	2,00	44,00		2,00	176,00
	2,00	8,00		2,00	32,00
	2,00	50,00		2,00	200,00
Varios		100,00			100,00
Total ...					958,800

119 **211,080 M3** **De hormigón para armar HA-30/B/20/Illa 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. Incluye parte proporcional de aditivos necesarios y cementos para cada tipo de ambiente.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO 1 -----					
H=2		86,70	1,30	0,30	33,81
		86,70	0,25	2,00	43,35

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO 2					

H=2		26,00	1,30	0,30	10,14
		26,00	0,25	2,00	13,00
		44,00	1,30	0,30	17,16
		44,00	0,25	2,00	22,00
		8,00	1,30	0,30	3,12
		8,00	0,25	2,00	4,00
		50,00	1,30	0,30	19,50
		50,00	0,25	2,00	25,00
Varios		20,00			20,00
Total ...					211,080

123 19.539,500 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>
MURO 1					

H=2		86,70		65,00	5.635,50
MURO 2					

H=2		26,00		93,00	2.418,00
H=2		44,00		93,00	4.092,00
H=2		8,00		93,00	744,00
H=2		50,00		93,00	4.650,00
Varios		2.000,00			2.000,00
Total ...					19.539,500

229 599,750 m² M2 de drenaje de estribos con lámina nodular con marcado CE de polietileno virgen con geotextil incorporado y doble nódulo de 12 mm de altura nodular, capacidad de drenaje 1,2 l / s y resistencia a compresión de 90 kn/m2. Incluida parte proporcional de fijación al soporte con taco espiga de polipropileno, a razón de 3 uds / m2 y sellado de solapes de anchura de 10 cm con banda autoadhesiva a dos caras de caucho butilo, según CTE/DB-HS 1. Medida superficie útil cubierta.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO 1					

H=2		86,70		2,50	216,75
MURO 2					

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

H=2		26,00		2,50	65,00
		44,00		2,50	110,00
		8,00		2,50	20,00
		50,00		2,50	125,00
Varios		63,00			63,00
Total ...					599,750

199 **238,700 MI.** **De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos y colocación.**

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

MURO 1					

H=2		86,70			86,70
MURO 2					

H=2		26,00			26,00
		44,00			44,00
		8,00			8,00
		50,00			50,00
Varios		24,00			24,00
Total ...					238,700

189 **59,680 M3.** **De relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso colocación.**

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

MURO 1					

H=2		86,70	0,50	0,50	21,68
MURO 2					

H=2		26,00	0,50	0,50	6,50
		44,00	0,50	0,50	11,00
		8,00	0,50	0,50	2,00
		50,00	0,50	0,50	12,50
Varios		6,00			6,00
Total ...					59,680

200 **477,400 M2** **De geotextil de polipropileno no tejido de filamento continuo, de 28 kN/m de resistencia a tracción, perforación de 14 mm en la prueba de caída de cono y resistencia de 4000 N en la perforación CBR, en formación de firmes sobre relleños y en drenajes, incluso colocación y parte proporcional de solapes.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO 1 -----					
H=2		86,70		2,00	173,40
MURO 2 -----					
H=2		26,00		2,00	52,00
		44,00		2,00	88,00
		8,00		2,00	16,00
		50,00		2,00	100,00
Varios		48,00			48,00
Total ...					477,400

140 **238,700 MI** **De imposta de hormigón HA-25 de 0,35 x 0,12 m., con mallazo 150/150/8, según planos, incluso encofrados, 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 -----					
H=2		86,70			86,70
MURO 2 -----					
H=2		26,00			26,00
		44,00			44,00
		8,00			8,00
		50,00			50,00
Varios		24,00			24,00
Total ...					238,700

138 **238,700 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 -----					
H=2		86,70			86,70
MURO 2					

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

H=2		26,00			26,00
		44,00			44,00
		8,00			8,00
		50,00			50,00
Varios		24,00			24,00
Total ...					238,700

6 OBRAS DE PASO**6.3 MARCO DE HORMIGÓN**

192	1.925,000 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, carga de productos sobrantes, 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>
Medición		35,00	10,00	5,00	1.750,00
Varios		175,00			175,00
Total ...					1.925,000

163	245,000 ML	De carril UIC-54 colocado mediante hincas en formación de pantallas o blindajes formados por carriles de 7.00 m de longitud disponiendo de 2 ud por metro lineal de pantalla medida en planta, incluso suministro y transporte del material, elaboración de acabado en punta y taladrado, hincas mediante maquinaria con accesorio vibratorio acoplado, p.p. de viga de coronación formada por carril UIC-54 soldado en cabeza si fuese necesario y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, según planos de detalle.			
------------	-------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	35,00	7,00			245,00
Total ...					245,000

189	770,000 M3.	De relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso colocación.			
------------	--------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	2,00	35,00	2,00	5,00	700,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios		70,00			70,00
Total ...					770,000

114 **25,950 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>
Medición		35,00	6,70	0,10	23,45
Varios		2,50			2,50
Total ...					25,950

121 **41,850 M2** **De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, 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>
LOSA CIMEN- TACIÓN	2,00	35,00		0,50	35,00
	1,00		5,70	0,50	2,85
Varios	4,00				4,00
Total ...					41,850

122 **612,570 M2** **De encofrado plano en paramento visto incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
HASTIALES	2,00	35,00		2,95	206,50
	2,00	35,00		2,45	171,50
	2,00		0,35	2,45	1,72
LOSA SUPE- RIOR	1,00	35,00	5,00		175,00
	1,00		5,70	0,50	2,85
Varios	55,00				55,00
Total ...					612,570

120 **285,530 M3** **De hormigón para armar HA-30/B/20/IIIc+Qa 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. Incluye parte proporcional de aditivos necesarios y cementos para cada tipo de ambiente.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LOSA INFE- RIOR	1,00	35,00	5,70	0,50	99,75
HASTIALES	2,00	35,00	0,35	2,45	60,03
LOSA SUPE- RIOR	1,00	35,00	5,70	0,50	99,75
Varios		26,00			26,00
Total ...					285,530

123 **26.361,000 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>
LOSA INFE- RIOR	1,00	35,00	5,70	42,00	8.379,00
HASTIALES	2,00	35,00	2,45	42,00	7.203,00
LOSA SUPE- RIOR	1,00	35,00	5,70	42,00	8.379,00
Varios		2.400,00			2.400,00
Total ...					26.361,000

138 **77,000 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>
Medición	2,00	35,00			70,00
Varios		7,00			7,00
Total ...					77,000

7 TRATAMIENTO DE REGATA

190 **3.778,390 M3.** De escollera de piedra caliza de 1000 Kg. de peso mínimo, procedente de cantera, en protección y refuerzo de taludes, incluso colocación, acabado de talud, p.p. de mecánicos, así como todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, según planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Superficie</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
MARGEN IZQUIERDA			

<u>Descripción</u>	<u>Superficie</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
ESCOLLERA HORMI- GONADA ----- -			
PK140	8,00		
PK140		32,75	131,00
PK172.75	8,00	7,25	47,13
PK180	5,00		
ESCOLLERA SECA -----			
PK180	5,00	60,00	300,00
PK240	5,00	10,00	60,00
PK250	7,00	20,00	140,00
PK270	7,00	10,00	60,00
PK280	5,00	10,00	57,50
PK290	6,50	10,00	57,50
PK300	5,00	70,00	350,00
PK370	5,00	5,00	25,00
PK375	5,00	5,00	12,50
PK380		10,00	
PK390		5,00	12,50
PK395	5,00	5,00	25,00
PK400	5,00	30,00	150,00
PK430	5,00	10,00	57,50
PK440	6,50	10,00	57,50
PK450	5,00	15,00	75,00
PK465	5,00		
MARGEN DERECHA *****			
ESCOLLERA HORMI- GONADA ----- -----			
PK140	7,00		
PK140		32,75	114,63
PK172.75	7,00	7,25	47,13
PK180	6,00		
PK470	7,00	9,00	85,50
PK479	12,00		
ESCOLLERA SECA -----			
PK180	6,00	20,00	120,00
PK200	6,00	10,00	55,00
PK210	5,00	180,00	900,00
PK390	5,00	10,00	60,00
PK400	7,00	10,00	75,00
PK410	8,00	10,00	72,50
PK420	6,50	10,00	57,50
PK430	5,00	20,00	100,00
PK450	5,00	10,00	60,00
PK460	7,00	10,00	70,00
PK470	7,00		

<u>Descripción</u>	<u>Superficie</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Varios	2,00	343,00	343,00
Total ...			3.778,390

115 **140,500 M3** **De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, 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>
	0,30	425,00			127,50
Varios		13,00			13,00
Total ...					140,500

109 **1.408,000 M2** **Cobertura de ramas en talud de escollera, con esquejes de salix atrocinerea, incluso piquetas de acero corrugado de 90 cm de longitud, con un mínimo 1 ud/m2, unidas con alambre galvanizado de 3 mm, incluso ramas de salix, mano de obra y maquinaria y medios auxiliares.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	2,00	320,00		2,00	1.280,00
Varios		128,00			128,00
Total ...					1.408,000

194 **634,000 M3.** **De relleno de fondo de regata con material arcilloso impermeable, procedente de la obra o de préstamo, incluso extendido y compactado I, 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>
Medición		320,00	4,50	0,40	576,00
Varios		58,00			58,00
Total ...					634,000

163 **1.400,000 ML** **De carril UIC-54 colocado mediante hincas en formación de pantallas o blindajes formadas por carriles de 7.00 m de longitud disponiendo de 2 ud por metro lineal de pantalla medida en planta, incluso suministro y transporte del material, elaboración de acabado en punta y taladrado, hincas mediante maquinaria con accesorio vibratorio acoplado, p.p. de viga de coronación formada por carril UIC-54 soldado en cabeza si fuese necesario y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, según planos de detalle.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK60 - PK160	2,00	100,00		7,00	1.400,00
Total ...					1.400,000

8 PAVIMENTACIÓN

8.1 URBANIZACION INTERIOR

198	72,000 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>
++++++EJE-2 CONEXION X. LIZARDI KALEA					
Conexión X. Lizardi	1,00	10,00	6,60		66,00
Varios		6,00			6,00
Total ...					72,000

188	1.797,790 M3	De terraplén o pedraplén de material seleccionado S-3 cualquiera que sea su procedencia tipo "suelo adecuado", cantera, reciclaje (RCD) o préstamo, en zonas de Rodaduras, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas no superiores a 30 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>
++++++EJE-2 CONEXION X. LIZARDI KALEA					
+++ Calzada					
Eje-2 De rotonda a Pk-64	1,00	80,00	10,10	0,30	242,40
Eje-2 De Pk-64 a Pk-250	1,00	188,00	8,10	0,30	456,84
Eje-2 Curva	1,00	25,00	9,30	0,30	69,75
Eje-2 Tramo Final	1,00	102,00	8,00	0,30	244,80
Eje-2 Lado izquierdo. Aparcamiento	1,00	330,00	3,00	0,30	297,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje-2 Lado de-recho. Aparca-miento	1,00	360,00	3,00	0,30	324,00
Varios		163,00			163,00
Total ...					1.797,790

150 **1.147,250 M3** **De base de zahorra artificial tipo ZAD-20, 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>
+++++++E-JE-1 ZUBIBE-RRI KALEA +++ Baldosa Hexagonal					
Eje 2 lado dere-cho	1,00	335,00	2,60	0,20	174,20
Eje 2 - lado iz-quierdo	1,00	335,00	3,70	0,20	247,90
+++++++EJE-2 CONEXION X. LIZARDI KA-LEA Paseo MD	1,00	260,00	2,50	0,20	130,00
+++++++EJE-2 CONEXION X. LIZARDI KA-LEA +++Vados					
Eje 2 lado iz-quierdo vado pk-100	1,00	15,00	3,05	0,20	9,15
Eje-2 lado iz-quierdo vado pk-240	1,00	10,00	3,05	0,20	6,10
Eje-2 lado dere-cho pk-300	1,00	10,00	2,20	0,20	4,40
+++++++EJE-2 CONEXION X. LIZARDI KA-LEA +++Pasos de peatones (po-dotátiles)					
	8,00	6,00	2,50	0,20	24,00
	2,00	8,00	2,50	0,20	8,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA +++ Bidegorri	1,00	65,00	2,50	0,20	32,50
++++++TRA- SERA VIVIEN- DAS LIBRES+PLA- ZA	1,00	80,00	2,50	0,20	40,00
	1,00	90,00	2,50	0,20	45,00
+++Bidegorri	1,00	82,00	2,50	0,20	41,00
++++++TRA- SERA VIVIEN- DAS LIBRES+PLA- ZA Losa Vulcano Trasera Vivien- das Libres	1,00	530,00		0,20	106,00
	1,00	420,00		0,20	84,00
	1,00	455,00		0,20	91,00
Varios		104,00			104,00
Total ...					1.147,250

153 **1.466,260 M3** **De base de zahorra artificial tipo ZAD-25, 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>
++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA +++ Calzada Eje-2 De roton- da a Pk-64	1,00	80,00	9,10	0,35	254,80
Eje-2 De Pk-64 a Pk-250	1,00	188,00	7,10	0,35	467,18
Eje-2 Curva	1,00	25,00	8,30	0,35	72,63
Eje-2 Tramo Fi- nal	1,00	102,00	7,00	0,35	249,90
Eje-2 Lado iz- quierdo. Apar- camiento	1,00	330,00	2,50	0,35	288,75

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios		133,00			133,00
Total ...					1.466,260

139	308,500 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>
+++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA	0,50	307,00	1,00	1,00	153,50
+++++++TRA- SERA VIVIEN- DAS LIBRES+PLA- ZA	0,50	254,00	1,00	1,00	127,00
Varios		28,00			28,00
Total ...					308,500

134	3.391,000 M2	Solera de hormigón HA-25 de 12 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 Hexagonal					
Eje 2 lado dere- cho	1,00	335,00	2,60		871,00
Eje 2 - lado iz- quierdo	1,00	335,00	3,70		1.239,50
+++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA					
Paseo MD	1,00	260,00	2,50		650,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA					
+++Pasos de peatones (po- dotátiles)	8,00	6,00	2,50		120,00
	2,00	8,00	2,50		40,00
++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA					
+++ Bidegorri	1,00	65,00	2,50		162,50
Varios		308,00			308,00
Total ...					3.391,000

135 2.346,250 M2 Solera de hormigón HA-25 de 17 cms. de espesor, armada con doble 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 reglado 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>
++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA					
+++Vados					
Eje 2 lado iz- quierdo vado pk-100	1,00	15,00	3,05		45,75
Eje-2 lado iz- quierdo vado pk-240	1,00	10,00	3,05		30,50
Eje-2 lado dere- cho pk-300	1,00	10,00	2,20		22,00
++++++TRA- SERA VIVIEN- DAS LIBRES+PLA- ZA					
1.3	1,00	80,00	2,50		200,00
1.2	1,00	90,00	2,50		225,00
1.1	1,00	82,00	2,50		205,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++++++ TRA-SERA VIVIDAS LIBRES + PLAZA					
+++Losa Vulcano					
1.1	1,00	530,00			530,00
1.2	1,00	420,00			420,00
1.3	1,00	455,00			455,00
Varios		213,00			213,00
Total ...					2.346,250

151 5.237,800 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>
++++++EJE-2 CONEXION X. LIZARDI KALEA					
+++ Bidegorri	1,00	65,00	2,50		162,50
++++++EJE-2 CONEXION X. LIZARDI KALEA					
+++ Calzada Eje-2 De rotonda a Pk-64	1,00	80,00	8,10		648,00
Eje-2 De Pk-64 a Pk-250	1,00	188,00	6,10		1.146,80
Eje-2 Curva	1,00	25,00	7,30		182,50
Eje-2 Tramo Final	1,00	102,00	6,00		612,00
Eje-2 Lado izquierdo. Aparcamiento	1,00	330,00	2,00		660,00
Eje-2 Lado derecho. Aparcamiento	1,00	360,00	2,00		720,00
++++++TRA-SERA VIVIENDAS LIBRES+PLAZA					
+++Bidegorri					
1.3	1,00	80,00	2,50		200,00
1.2	1,00	90,00	2,50		225,00
1.1	1,00	82,00	2,50		205,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios		476,00			476,00
Total ...					5.237,800

152 **8.870,600 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>
+++ Calzada en capa de base					
Eje-2 De rotonda a Pk-64	2,00	80,00	8,10		1.296,00
Eje-2 De Pk-64 a Pk-250	2,00	188,00	6,10		2.293,60
Eje-2 Curva	2,00	25,00	7,30		365,00
Eje-2 Tramo Final	2,00	102,00	6,00		1.224,00
Eje-2 Lado izquierdo. Aparcamiento	2,00	330,00	2,00		1.320,00
Eje-2 Lado derecho. Aparcamiento	2,00	360,00	2,00		1.440,00
++++++EJE-2 CONEXION X. LIZARDI KALEA					
++ Zona Fresada					
Conexión X. Lizardi	2,00	10,00	6,60		132,00
Varios	800,00				800,00
Total ...					8.870,600

28 **1.069,480 Tn** **De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE/BIN 50/70 S CALIZA TA (S-20), en capa intermedia o base, 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>
++++++EJE-2 CONEXION X. LIZARDI KALEA					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
+++ Calzada en capa de base					
Eje-2 De rotonda a Pk-64	2,45	80,00	8,10	0,05	79,38
Eje-2 De Pk-64 a Pk-250	2,45	188,00	6,10	0,05	140,48
Eje-2 Curva	2,45	25,00	7,30	0,05	22,36
Eje-2 Tramo Final	2,45	102,00	6,00	0,05	74,97
Eje-2 Lado izquierdo. Aparcamiento	2,45	330,00	2,00	0,05	80,85
Eje-2 Lado derecho. Aparcamiento	2,45	360,00	2,00	0,05	88,20
+++ Calzada en capa Intermedia					
Eje-2 De rotonda a Pk-64	2,45	80,00	8,10	0,05	79,38
Eje-2 De Pk-64 a Pk-250	2,45	188,00	6,10	0,05	140,48
Eje-2 Curva	2,45	25,00	7,30	0,05	22,36
Eje-2 Tramo Final	2,45	102,00	6,00	0,05	74,97
Eje-2 Lado izquierdo. Aparcamiento	2,45	330,00	2,00	0,05	80,85
Eje-2 Lado derecho. Aparcamiento	2,45	360,00	2,00	0,05	88,20
Varios	97,00				97,00
Total ...					1.069,480

29 **554,410 Tn** **De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-8 OFITA), 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>
+++ Calzada					
Eje-2 De rotonda a Pk-64	2,50	80,00	8,10	0,05	81,00
Eje-2 De Pk-64 a Pk-250	2,50	188,00	6,10	0,05	143,35
Eje-2 Curva	2,50	25,00	7,30	0,05	22,81
Eje-2 Tramo Final	2,50	102,00	6,00	0,05	76,50

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje-2 Lado izquierdo. Aparcamiento	2,50	330,00	2,00	0,05	82,50
Eje-2 Lado derecho. Aparcamiento	2,50	360,00	2,00	0,05	90,00
++++++EJE-2 CONEXION X. LIZARDI KALEA					
++ Zona Fresada					
Conexión X. Lizardi	2,50	10,00	6,60	0,05	8,25
Varios	50,00				50,00
Total ...					554,410

161 **109,070 Tn** De capa de mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D OFITA TA color negro (D-8 OFITA), en capa superficial, 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>
Eje 2 - Traseas y viviendas libres + plaza					
1.3	2,50	80,00	2,50	0,05	25,00
1.2	2,50	90,00	2,50	0,05	28,13
1.1	2,50	82,00	2,50	0,05	25,63
Eje 2 - Conexión Xabier Lizardi Kalea	2,50	65,00	2,50	0,05	20,31
Varios	10,00				10,00
Total ...					109,070

48 **1.199,000 MI** De suministro y colocación de bordillo de jardín calizo tipo Markina o similar, en zonas verdes de 10 x 20 cm., abujardado por dos caras, según planos de proyecto, incluso ci-mientos 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>
+++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA					
Eje-2 lado dere- cho	1,00	220,00			220,00
Eje-2 curva jun- to a gasolinera	1,00	32,00			32,00
Eje-2 curva tra- mo final	1,00	85,00			85,00
+++++++TRA- SERA VIVIEN- DAS LIBRES+PLA- ZA					
Paseo borde de regata	1,00	263,00			263,00
Parterre 1 (1.3)	1,00	160,00			160,00
Parterre 2 (1.2)	1,00	185,00			185,00
Parterre 3 (1)	1,00	145,00			145,00
Varios		109,00			109,00
Total ...					1.199,000

47 **847,000 MI** **De suministro y colocación de encintado calizo abujardado tipo Markina o similar, de 10 x 10 cm., (bordillo enrasado) abujardado en su cara superior, enrasado con los pavimentos, según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 10 x 10 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>
+++++++TRA- SERA VIVIEN- DAS LIBRES+PLA- ZA					
1.3	1,00	85,00			85,00
1.2	1,00	95,00			95,00
1	1,00	80,00			80,00
Lado derecho	1,00	510,00			510,00
Varios		77,00			77,00
Total ...					847,000

45 **957,000 MI** **De suministro y colocación de bordillo de piedra caliza tipo Markina o similar, para calzada de 25 x 15 cm., abujardado por dos caras, 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 ci-mientos 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>
++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA					
Eje- 2 Lado iz- quierdo aparca- miento	1,00	200,00			200,00
Eje-2 Lado de- recho aparca- miento	1,00	205,00			205,00
Eje-2 Lado iz- quierdo rotonda	1,00	100,00			100,00
Eje-2 Lado de- recho rotonda	1,00	80,00			80,00
Eje-2 Lado iz- quierdo fianl aparcamiento	1,00	150,00			150,00
Eje-2 Lado de- recho final aparcamiento	1,00	135,00			135,00
Varios		87,00			87,00
Total ...					957,000

92 **555,000 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>
++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA					
Eje-2 Lado iz- quierdo rotonda	1,00	115,00			115,00
Eje-2 Lado de- recho rotonda	1,00	75,00			75,00
Eje-2 Lado iz- quierdo final aparcamiento	1,00	155,00			155,00
Eje-2 Lado de- recho final aparcamiento	1,00	160,00			160,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios		50,00			50,00
Total ...					555,000

46	2.134,000 M2	De pavimento de baldosa hidráulica de 3 cm. de espesor, color blanco y cenefas negras mediante baldosa hidraulica de 16 tacos de 3 cm de espesor, con las formas y pendientes indicadas en los planos, p.p de formación de pasos de peatones rebajados con baldosa hidráulica de tetones (podotáctiles) en color negro, incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silícea 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>
+++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA					
Eje 2 Lado iz- quierdo	1,00	355,00	3,20		1.136,00
Eje-2 Lado de- recho	1,00	335,00	2,40		804,00
Varios		194,00			194,00
Total ...					2.134,000

93	384,000 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>
+++++++EJE- 2 CONEXION X. LIZARDI KA- LEA					
Eje-2 Lado iz- quierdo	1,00	170,00			170,00
Eje-2 Lado de- recho	1,00	179,00			179,00
Varios		35,00			35,00
Total ...					384,000

44	4.670,000 M2	De pavimento de losa Vulcano color Ceniza u otro de 60x40x7 cm de Breinco o equivalente, a mata junta desplazada o alineada, con p.p. de bandas/franjas en colores oscuros, así como de formación de pasos de peatones, con juntas abiertas y posteriormente rejunteadas, según planos			
-----------	---------------------	---	--	--	--

de proyecto, con las formas, dimensiones, despieces y pendientes señaladas en los planos de detalle, incluso replanteo, asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silícea lavada, rejunteado, cortes, acabado y limpieza superficial, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra, medida la superficie ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++++++TRA-SERA VIVIENDAS LIBRES+PLAZA					
++ Breinco Trasera Vivien- das Libres					
1.1	1,00	530,00			530,00
1.2	1,00	420,00			420,00
1.3	1,00	455,00			455,00
++++++TRA-SERA VIVIENDAS LIBRES+PLAZA					
++Breinco sobre techo de garaje					
Soportales 1.1	1,00	415,00			415,00
1.1	1,00	360,00			360,00
1.2	1,00	1.240,00			1.240,00
1.3	1,00	825,00			825,00
Varios		425,00			425,00
Total ...					4.670,000

159	663,000 M2	De capa de mezcla bituminosa en caliente con árido calizo, color Ocre de 5 cm de espesor, tipo AC11 SURF Betún incoloro D, en formación de paseos, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida 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>
++++++TRA-SERA VIVIEN-DAS LIBRES+PLA-ZA ++ Aglomera-do color ocre Paseo 1	1,00	603,00			603,00
Varios		60,00			60,00
Total ...					663,000

147 **663,000 M2** **De riego de imprimación incoloro, 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>
++++++TRA-SERA VIVIEN-DAS LIBRES+PLA-ZA ++ Aglomera-do color ocre Paseo 1	1,00	603,00			603,00
Varios		60,00			60,00
Total ...					663,000

157 **10,000 MI** **De cuneta de hormigón HA-25 y mallazo 150/150/8 de 1,00 m de ancho útil y 15 cm de espesor mínimo, según planos de proyecto con las formas y dimensiones señaladas en los mismos, incluso excavación, asiento de hormigón, vertido, vibrado, encofrados, recibido de juntas y acabado de superficie, 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>
Varios		10,00			10,00
Total ...					10,000

149 **321,000 MI** **Suministro y colocación de contención de acero corten de 3 mm de espesor inclinados, con una altura vista de 24 cm, rematado en su parte superior en pliegue redondeado (para evitar cortes), empotrado en el terreno 11 cm, y con una base horizontal de la misma dimensión, anclado el conjunto lateralmente a soleras de hormigón mediante resinas así como costillas transversales del mismo material cada metro por el trasdós con una altura de 35 cm y una base de 35 cm**

(soldada al elemento visto), con las características constructivas señaladas en los planos de proyecto (pliegues, formas, ángulos, etc), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; medida la longitud realmente ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1		27,00			27,00
		26,00			26,00
		23,00			23,00
		27,00			27,00
1.2		46,00			46,00
		51,00			51,00
		56,00			56,00
1.3		35,00			35,00
Varios		30,00			30,00
Total ...					321,000

41 **270,000 MI** **Formación de camino en margen de regata, de 1,00 m de anchura, que incluye desbroce, regularización de terreno y aportación de material granular**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		270,00			270,00
Total ...					270,000

8.2 AVENIDA TOLOSA Y ROTONDA

198 **5.609,800 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>
++++++AVDA. TOLOSA + ROTONDA					
Eje-200 Tramo Pk-0 a Pk-40	1,00	40,00	6,05		242,00
Eje-200 Tramo Pk-280 a Pk-447	1,00	167,00	8,05		1.344,35
Eje-201 Tramo Pk-0 a Pk-40	1,00	40,00	4,75		190,00
Eje-202 Tramo Pk-150 a Pk-320	1,00	170,00	3,25		552,50
Eje-300 Tramo Pk-0 a Pk-175	1,00	175,00	3,30		577,50

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje-300 Tramo Pk-400 a Pk- 517	1,00	117,00	9,85		1.152,45
Eje-301 Tramo Pk-90 a Pk-100	1,00	10,00	9,60		96,00
Eje-302 Tramo Pk-0 a Pk-175	1,00	175,00	5,40		945,00
Varios		510,00			510,00
Total ...					5.609,800

188 **2.352,260 M3** De terraplén o pedraplén de material seleccionado S-3 cualquiera que sea su procedencia tipo "suelo adecuado", cantera, reciclaje (RCD) o préstamo, en zonas de Rodaduras, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas no superiores a 30 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>
++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
Eje-200 Tramo Pk-40 a Pk-280	1,00	240,00	7,80	0,30	561,60
Eje-201 Tramo Pk-40 a Pk-108	1,00	68,00	6,20	0,30	126,48
Eje-202 Tramo Pk-0 a Pk-150	1,00	150,00	5,65	0,30	254,25
Rotonda + Pa- so	1,00	151,00	11,00	0,30	498,30
Eje-300 Tramo Pk-175 a Pk- 305	1,00	130,00	5,40	0,30	210,60
Eje-300 Tramo Pk-365 a Pk- 4005	1,00	35,00	11,90	0,30	124,95
Eje-301 Tramo Pk-0 a Pk-90	1,00	90,00	10,60	0,30	286,20
Eje-302 Tramo Pk-175 a Pk- 223	1,00	48,00	5,20	0,30	74,88
Varios		215,00			215,00
Total ...					2.352,260

153 **2.394,280 M3** De base de zahorra artificial tipo ZAD-25, 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>
++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
Eje-200 Tramo Pk-40 a Pk-280	1,00	240,00	6,80	0,35	571,20
Eje-201 Tramo Pk-40 a Pk-108	1,00	68,00	5,20	0,35	123,76
Eje-202 Tramo Pk-0 a Pk-150	1,00	150,00	4,65	0,35	244,13
Rotonda + Pa- so	1,00	151,00	10,00	0,35	528,50
Eje-300 Tramo Pk-175 a Pk- 305	1,00	130,00	4,40	0,35	200,20
Eje-300 Tramo Pk-365 a Pk- 4005	1,00	35,00	10,90	0,35	133,53
Eje-301 Tramo Pk-0 a Pk-90	1,00	90,00	9,60	0,35	302,40
Eje-302 Tramo Pk-175 a Pk- 223	1,00	48,00	4,20	0,35	70,56
Varios		220,00			220,00
Total ...					2.394,280

**151 5.830,200 M2 De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de be-
tún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existen-
te, 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>
++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
Eje-200 Tramo Pk-40 a Pk-280	1,00	240,00	5,80		1.392,00
Eje-201 Tramo Pk-40 a Pk-108	1,00	68,00	4,20		285,60
Eje-202 Tramo Pk-0 a Pk-150	1,00	150,00	3,65		547,50
Rotonda + Pa- so	1,00	151,00	9,00		1.359,00
Eje-300 Tramo Pk-175 a Pk- 305	1,00	130,00	3,40		442,00
Eje-300 Tramo Pk-365 a Pk- 4005	1,00	35,00	9,90		346,50
Eje-301 Tramo Pk-0 a Pk-90	1,00	90,00	8,60		774,00
Eje-302 Tramo Pk-175 a Pk- 223	1,00	48,00	3,20		153,60

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios		530,00			530,00
Total ...					5.830,200

152 **17.270,200 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>
++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
Eje-200 Tramo Pk-40 a Pk-280	2,00	240,00	5,80		2.784,00
Eje-201 Tramo Pk-40 a Pk-108	2,00	68,00	4,20		571,20
Eje-202 Tramo Pk-0 a Pk-150	2,00	150,00	3,65		1.095,00
Rotonda + Pa- so	2,00	151,00	9,00		2.718,00
Eje-300 Tramo Pk-175 a Pk- 305	2,00	130,00	3,40		884,00
Eje-300 Tramo Pk-365 a Pk- 4005	2,00	35,00	9,90		693,00
Eje-301 Tramo Pk-0 a Pk-90	2,00	90,00	8,60		1.548,00
Eje-302 Tramo Pk-175 a Pk- 223	2,00	48,00	3,20		307,20
++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
+++Fresado					
Eje-200 Tramo Pk-0 a Pk-40	1,00	40,00	6,05		242,00
Eje-200 Tramo Pk-280 a Pk- 447	1,00	167,00	8,05		1.344,35
Eje-201 Tramo Pk-0 a Pk-40	1,00	40,00	4,75		190,00
Eje-202 Tramo Pk-150 a Pk- 320	1,00	170,00	3,25		552,50
Eje-300 Tramo Pk-0 a Pk-175	1,00	175,00	3,30		577,50
Eje-300 Tramo Pk-400 a Pk- 517	1,00	117,00	9,85		1.152,45
Eje-301 Tramo Pk-90 a Pk-100	1,00	10,00	9,60		96,00
Eje-302 Tramo Pk-0 a Pk-175	1,00	175,00	5,40		945,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios		1.570,00			1.570,00
Total ...					17.270,200

28 3.048,010 Tn De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE/BIN 50/70 S CALIZA TA (S-20), en capa intermedia o base, 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>
++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
+++Capa Base					
Eje-200 Tramo Pk-40 a Pk-280	2,45	240,00	5,80	0,08	272,83
Eje-201 Tramo Pk-40 a Pk-108	2,45	68,00	4,20	0,08	55,98
Eje-202 Tramo Pk-0 a Pk-150	2,45	150,00	3,65	0,08	107,31
Rotonda + Pa- so	2,45	151,00	9,00	0,08	266,36
Eje-300 Tramo Pk-175 a Pk- 305	2,45	130,00	3,40	0,08	86,63
Eje-300 Tramo Pk-365 a Pk- 4005	2,45	35,00	9,90	0,08	67,91
Eje-301 Tramo Pk-0 a Pk-90	2,45	90,00	8,60	0,08	151,70
Eje-302 Tramo Pk-175 a Pk- 223	2,45	48,00	3,20	0,08	30,11
++ Capa Inter- media					
Eje-200 Tramo Pk-40 a Pk-280	2,45	240,00	25,80	0,07	1.061,93
Eje-201 Tramo Pk-40 a Pk-108	2,45	68,00	4,20	0,07	48,98
Eje-202 Tramo Pk-0 a Pk-150	2,45	150,00	3,65	0,07	93,90
Rotonda + Pa- so	2,45	151,00	9,00	0,07	233,07
Eje-300 Tramo Pk-175 a Pk- 305	2,45	130,00	3,40	0,07	75,80
Eje-300 Tramo Pk-365 a Pk- 4005	2,45	35,00	9,90	0,07	59,42
Eje-301 Tramo Pk-0 a Pk-90	2,45	90,00	8,60	0,07	132,74

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje-302 Tramo Pk-175 a Pk- 223	2,45	48,00	3,20	0,07	26,34
Varios		277,00			277,00
Total ...					3.048,010

30 **1.430,010 Tn** **De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-12 OFITA), 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>
++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
Eje-200 Tramo Pk-40 a Pk-280	2,50	240,00	5,80	0,05	174,00
Eje-201 Tramo Pk-40 a Pk-108	2,50	68,00	4,20	0,05	35,70
Eje-202 Tramo Pk-0 a Pk-150	2,50	150,00	3,65	0,05	68,44
Rotonda + Pa- so	2,50	151,00	9,00	0,05	169,88
Eje-300 Tramo Pk-175 a Pk- 305	2,50	130,00	3,40	0,05	55,25
Eje-300 Tramo Pk-365 a Pk- 4005	2,50	35,00	9,90	0,05	43,31
Eje-301 Tramo Pk-0 a Pk-90	2,50	90,00	8,60	0,05	96,75
Eje-302 Tramo Pk-175 a Pk- 223	2,50	48,00	3,20	0,05	19,20
++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
+++Fresado					
Eje-200 Tramo Pk-0 a Pk-40	2,50	40,00	6,05	0,05	30,25
Eje-200 Tramo Pk-280 a Pk- 447	2,50	167,00	8,05	0,05	168,04
Eje-201 Tramo Pk-0 a Pk-40	2,50	40,00	4,75	0,05	23,75
Eje-202 Tramo Pk-150 a Pk- 320	2,50	170,00	3,25	0,05	69,06
Eje-300 Tramo Pk-0 a Pk-175	2,50	175,00	3,30	0,05	72,19

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje-300 Tramo Pk-400 a Pk- 517	2,50	117,00	9,85	0,05	144,06
Eje-301 Tramo Pk-90 a Pk-100	2,50	10,00	9,60	0,05	12,00
Eje-302 Tramo Pk-0 a Pk-175	2,50	175,00	5,40	0,05	118,13
Varios		130,00			130,00
Total ...					1.430,010

- 45** **913,000 MI** **De suministro y colocación de bordillo de piedra caliza tipo Markina o similar, para calzada de 25 x 15 cm., abujardado por dos caras, 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 ci-mientos 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>
++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
Eje-202 Media- na	1,00	290,00			290,00
Eje-300 Media- na	1,00	290,00			290,00
Eje-302	1,00	250,00			250,00
Varios		83,00			83,00
Total ...					913,000

- 92** **913,000 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>
++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
Eje-202 Media- na	1,00	290,00			290,00
Eje-300 Media- na	1,00	290,00			290,00
Eje-302	1,00	250,00			250,00
Varios		83,00			83,00
Total ...					913,000

156 **330,000 MI** De cuneta Tipo 1 en "V" de hormigón HA-25 y mallazo 150/150/8 de 1,50 m de ancho útil y 15 cm de espesor mínimo, según planos de proyecto con las formas y dimensiones señaladas en los mismos, incluso excavación, asiento de hormigón, vertido, vibrado, encofrados, recibido de juntas y acabado de superficie, 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>
+++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
Eje-200	1,00	300,00			300,00
Varios		30,00			30,00
Total ...					330,000

155 **106,000 MI** De cuneta Tipo 2 en "U" de hormigón HA-25 y mallazo 150/150/8 de 1,50 m de ancho útil y 15 cm de espesor mínimo, según planos de proyecto con las formas y dimensiones señaladas en los mismos, incluso excavación, asiento de hormigón, vertido, vibrado, encofrados, recibido de juntas y acabado de superficie, 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>
+++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
Eje-201	1,00	96,00			96,00
Varios		10,00			10,00
Total ...					106,000

154 **45,000 MI** De cuneta Tipo 3 en "V" de hormigón HA-25 y mallazo 150/150/8 de 1,20 m de ancho útil y 15 cm de espesor mínimo, según planos de proyecto con las formas y dimensiones señaladas en los mismos, incluso excavación, asiento de hormigón, vertido, vibrado, encofrados, recibido de juntas y acabado de superficie, 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>
+++++++AVDA. TOLOSA + RO- TONDA					
Eje-301	1,00	41,00			41,00
Varios		4,00			4,00
Total ...					45,000

9 SANEAMIENTO DE PLUVIALES

- 191 1.391,810 M2.** De entibación especial de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, 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 y medios auxiliares.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B					

PB10-PB9	2,00	18,00		1,94	69,84
PB9-PB8	2,00	20,00		2,06	82,40
PB8-PB7	2,00	22,00		2,42	106,48
PB7-PB6	2,00	28,30		2,58	146,03
PB6-PB5	2,00	18,00		2,81	101,16
PB5-PB4	2,00	18,00		3,05	109,80
PB4-PB3	2,00	18,50		2,99	110,63
PB3-PB2	2,00	36,00		2,36	169,92
PB2-PB1	2,00	32,20		3,97	255,67
PB1-REGATA	2,00	18,00		4,83	173,88
Varios	66,00				66,00
Total ...					1.391,810

- 192 2.929,750 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, carga de productos sobrantes, 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					

PB12-PB11	5,00	0,70	1,72	15,00	28,53
PB11-PB10	5,00	0,70	1,87	6,55	13,49
PB10-PB9	5,00	0,70	1,94	18,00	39,61
PB9-PB8	5,00	0,70	2,06	20,00	51,56
PB8-PB7	5,00	0,70	2,42	22,00	68,87
PB7-PB6	5,00	0,80	2,58	28,30	122,08
PB6-PB5	5,00	1,30	2,81	18,00	99,52
PB5-PB4	5,00	1,30	3,05	18,00	103,50
PB4-PB3	5,00	1,30	2,99	18,50	95,54
PB3-PB2	5,00	1,50	2,36	36,00	247,70
PB2-PB1	5,00	1,50	3,97	32,20	338,39
PB1-REGATA	5,00	1,50	4,83	18,00	176,50
	5,00	1,50	3,50		
COLECTOR B2					

PB21-PB20	5,00	0,70	1,00	21,00	30,23
PB20-PB2	5,00	0,70	1,85	49,00	143,58
	5,00	0,70	2,99		

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
COLECTOR C					

PC5-PC4	5,00	0,70	1,56	6,60	10,73
PC4-PC3	5,00	0,70	1,63	23,30	41,38
PC3-PC2	5,00	0,70	1,78	17,70	36,62
PC2-PC1	5,00	0,80	1,91	22,00	60,19
PC1-REGATA	5,00	0,80	2,48	17,00	54,64
	5,00	0,80	2,48		
COLECTOR C2					

PC22-PC21	5,00	0,70	1,35	20,00	32,89
PC21-PC20	5,00	0,70	1,85	20,00	41,05
PC20-PC2	5,00	0,70	1,95	20,00	34,35
	5,00	0,70	1,35		
COLECTOR F					

PF7-PF6	5,00	0,70	1,20	23,00	27,04
PF6-PF5	5,00	0,70	1,28	23,00	27,04
PF5-PF4	5,00	0,70	1,20	23,00	27,04
PF4-PF3	5,00	0,70	1,28	23,00	28,56
PF3-PF2	5,00	0,70	1,31	23,00	32,34
PF2-PF1	5,00	0,70	1,54	23,00	38,50
	5,00	0,70	1,72		
COLECTOR F2					

PF11-PF10	5,00	0,70	1,20	17,00	22,12
PF10-PF1	5,00	0,70	1,48	17,00	27,79
	5,00	0,70	1,72		
COLECTOR G					

PG4-PG3	5,00	0,70	1,40	13,50	16,88
PG3-PG2	5,00	0,70	1,20	13,50	18,45
PG2-PG1	5,00	0,70	1,58	11,00	20,03
PG1-REGATA	5,00	0,70	1,89	6,50	11,50
	5,00	0,70	1,50		
RAMALES 315					
	5,00	0,70	1,00	360,00	324,00
	5,00	0,70	1,00		
RAMALES 250					
	5,00	0,50	1,00	425,00	297,50
	5,00	0,50	1,00		
Varios	9.999,00	2,00	1,00	140,00	140,01
Total ...					2.929,750

196 **1.020,510 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					

PB12-PB11	5,00	0,70	0,70	15,00	8,82
PB11-PB10	5,00	0,70	0,70	6,55	3,85
PB10-PB9	5,00	0,70	0,70	18,00	10,58
PB9-PB8	5,00	0,70	0,70	20,00	11,76
PB8-PB7	5,00	0,70	0,70	22,00	14,92
PB7-PB6	5,00	0,80	0,80	28,30	39,56
PB6-PB5	5,00	1,30	1,30	18,00	36,50
PB5-PB4	5,00	1,30	1,30	18,00	36,50
PB4-PB3	5,00	1,30	1,30	18,50	43,73
PB3-PB2	5,00	1,50	1,50	36,00	97,20
PB2-PB1	5,00	1,50	1,50	32,20	86,94
PB1-REGATA	5,00	1,50	1,50	18,00	48,60
	5,00	1,50	1,50		
COLECTOR B2					

PB21-PB20	5,00	0,70	0,70	21,00	12,35
PB20-PB2	5,00	0,70	0,70	49,00	28,81
	5,00	0,70	0,70		
COLECTOR C					

PC5-PC4	5,00	0,70	0,70	6,60	3,88
PC4-PC3	5,00	0,70	0,70	23,30	13,70
PC3-PC2	5,00	0,70	0,70	17,70	12,00
PC2-PC1	5,00	0,80	0,80	22,00	16,90
PC1-REGATA	5,00	0,80	0,80	17,00	13,06
	5,00	0,80	0,80		
COLECTOR C2					

PC22-PC21	5,00	0,70	0,70	20,00	11,76
PC21-PC20	5,00	0,70	0,70	20,00	11,76
PC20-PC2	5,00	0,70	0,70	20,00	11,76
	5,00	0,70	0,70		
COLECTOR F					

PF7-PF6	5,00	0,70	0,70	23,00	13,52
PF6-PF5	5,00	0,70	0,70	23,00	13,52
PF5-PF4	5,00	0,70	0,70	23,00	13,52
PF4-PF3	5,00	0,70	0,70	23,00	13,52
PF3-PF2	5,00	0,70	0,70	23,00	13,52
PF2-PF1	5,00	0,70	0,70	23,00	13,52
	5,00	0,70	0,70		
COLECTOR F2					

PF11-PF10	5,00	0,70	0,70	17,00	10,00
PF10-PF1	5,00	0,70	0,70	17,00	10,00
	5,00	0,70	0,70		
COLECTOR G					

PG4-PG3	5,00	0,70	0,70	13,50	7,94
PG3-PG2	5,00	0,70	0,70	13,50	7,94
PG2-PG1	5,00	0,70	0,70	11,00	6,47
PG1-REGATA	5,00	0,70	0,70	6,50	3,82

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,00	0,70	0,70		
RAMALES 315	5,00	0,70	0,70	360,00	211,68
	5,00	0,70	0,70		
RAMALES 250	5,00	0,50	0,55	425,00	142,59
	5,00	0,50	0,55		
A deducir tubo 250	9.999,00	1,00	0,05	-425,00	-10,63
A deducir tubo 315	9.999,00	1,00	0,07	-360,00	-12,60
A deducir tubo 400	9.999,00	1,00	0,12	-77,30	-4,64
A deducir tubo 600	9.999,00	1,00	0,63	-54,50	-17,17
A deducir tubo 800	9.999,00	1,00	0,95	-86,20	-40,95
Varios	9.999,00	2,00	1,00	50,00	50,00
Total ...					1.020,510

195 **1.081,040 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 B					

PB12-PB11	5,00	0,70	0,82	15,00	11,82
PB11-PB10	5,00	0,70	0,97	6,55	5,93
PB10-PB9	5,00	0,70	1,04	18,00	18,23
PB9-PB8	5,00	0,70	1,16	20,00	26,07
PB8-PB7	5,00	0,70	1,52	22,00	36,18
PB7-PB6	5,00	0,80	1,58	28,30	53,90
PB6-PB5	5,00	1,30	1,31	18,00	40,88
PB5-PB4	5,00	1,30	1,55	18,00	43,89
PB4-PB3	5,00	1,30	1,49	18,50	31,99
PB3-PB2	5,00	1,50	0,66	36,00	99,23
PB2-PB1	5,00	1,50	2,27	32,20	178,55
PB1-REGATA	5,00	1,50	3,13	18,00	90,02
	5,00	1,50	1,80		
COLECTOR B2					

PB21-PB20	5,00	0,70	0,10	21,00	9,63
PB20-PB2	5,00	0,70	0,95	49,00	77,96
	5,00	0,70	2,09		
COLECTOR C					

PC5-PC4	5,00	0,70	0,66	6,60	3,85
PC4-PC3	5,00	0,70	0,73	23,30	16,18

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
PC3-PC2	5,00	0,70	0,88	17,70	14,73
PC2-PC1	5,00	0,80	0,91	22,00	27,67
PC1-REGATA	5,00	0,80	1,48	17,00	27,58
	5,00	0,80	1,48		
COLECTOR C2					

PC22-PC21	5,00	0,70	0,45	20,00	12,01
PC21-PC20	5,00	0,70	0,95	20,00	18,01
PC20-PC2	5,00	0,70	1,05	20,00	13,11
	5,00	0,70	0,45		
COLECTOR F					

PF7-PF6	5,00	0,70	0,30	23,00	6,01
PF6-PF5	5,00	0,70	0,38	23,00	6,01
PF5-PF4	5,00	0,70	0,30	23,00	6,01
PF4-PF3	5,00	0,70	0,38	23,00	7,08
PF3-PF2	5,00	0,70	0,41	23,00	9,78
PF2-PF1	5,00	0,70	0,64	23,00	14,24
	5,00	0,70	0,82		
COLECTOR F2					

PF11-PF10	5,00	0,70	0,30	17,00	5,96
PF10-PF1	5,00	0,70	0,58	17,00	10,04
	5,00	0,70	0,82		
COLECTOR G					

PG4-PG3	5,00	0,70	0,50	13,50	4,24
PG3-PG2	5,00	0,70	0,30	13,50	5,38
PG2-PG1	5,00	0,70	0,68	11,00	8,02
PG1-REGATA	5,00	0,70	0,99	6,50	4,49
	5,00	0,70	0,60		
RAMALES 315					
	5,00	0,70	0,10	360,00	25,92
	5,00	0,70	0,10		
RAMALES 250					
	5,00	0,50	0,25	425,00	58,44
	5,00	0,50	0,25		
Varios	9.999,00	2,00	1,00	52,00	52,00
Total ...					1.081,040

166 **446,000 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 y enriñonamiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de servicios técnicos, sellado de juntas, colocación y pruebas de estanqueidad con aire.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B					

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

PB12		15,00			15,00
PB11		5,00			5,00
PB10		15,00			15,00
PB9		20,00			20,00
PB8		10,00			10,00
PB7		10,00			10,00
PB6		10,00			10,00
PB5		10,00			10,00
PB4		10,00			10,00
PB3		20,00			20,00
PB2		20,00			20,00
PB1		10,00			10,00
COLECTOR C					

PC5		5,00			5,00
PC4					
PC3					
PC2		50,00			50,00
PC1		25,00			25,00
COLECTOR C2					

PC21		50,00			50,00
PC20		20,00			20,00
COLECTOR F					

F7		10,00			10,00
F6		10,00			10,00
F5		10,00			10,00
F4		10,00			10,00
F3		10,00			10,00
F2		10,00			10,00
F1		10,00			10,00
COLECTOR F2					

F11		10,00			10,00
F10		10,00			10,00
COLECTOR G					

G3		20,00			20,00
G1		10,00			10,00
Varios		21,00			21,00
Total ...					446,000

167 877,650 MI De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE EN-1456), incluso asiento y enriñonamiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de los servicios técnicos, sellado de juntas, colocación y pruebas de estanqueidad con aire.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B -----					
PB12-PB11		15,00			15,00
PB11-PB10		6,55			6,55
PB10-PB9		18,00			18,00
PB9-PB8		20,00			20,00
PB8-PB7		22,00			22,00
COLECTOR B2 -----					
PB21-PB20		21,00			21,00
PB20-PB2		49,00			49,00
COLECTOR C -----					
PC5-PC4		6,60			6,60
PC4-PC3		23,30			23,30
PC3-PC2		17,70			17,70
COLECTOR C2 -----					
PC22-PC21		20,00			20,00
PC21-PC20		20,00			20,00
PC20-PC2		20,00			20,00
COLECTOR F -----					
PF7-PF6		23,00			23,00
PF6-PF5		23,00			23,00
PF5-PF4		23,00			23,00
PF4-PF3		23,00			23,00
PF3-PF2		23,00			23,00
PF2-PF1		23,00			23,00
COLECTOR F2 -----					
PF11-PF10		17,00			17,00
PF10-PF1		17,00			17,00
COLECTOR G -----					
PG4-PG3		13,50			13,50
PG3-PG2		13,50			13,50
PG2-PG1		11,00			11,00
PG1-REGATA		6,50			6,50
RAMALES 315 -----					
COLECTOR B					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PB10		10,00			10,00
PB9		10,00			10,00
PB8		10,00			10,00
PB7		10,00			10,00
PB6		10,00			10,00
PB5		10,00			10,00
PB4		10,00			10,00
PB3		30,00			30,00
PB1		50,00			50,00
COLECTOR E					
PE5		15,00			15,00
PA4		15,00			15,00
PE3		15,00			15,00
PE2		30,00			30,00
PE1		15,00			15,00
COLECTOR E2					
PE11		30,00			30,00
PE10		30,00			30,00
Gasolinera		60,00			60,00
Varios		42,00			42,00
Total ...					877,650

168 **70,800 MI** De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 400 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE EN-1456), incluso asiento y enriñonamiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de los servicios técnicos, sellado de juntas, colocación y pruebas de estanqueidad con aire.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B					

PB7-PB6		28,30			28,30
COLECTOR C					

PC2-PC1		22,00			22,00
PC1-REGATA		17,00			17,00
Varios		3,50			3,50
Total ...					70,800

169 **5,000 MI** De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica, de diámetro 500 mm. y presión de servicio 5 atmósferas, incluso asiento y enriñonamiento de hormigón según planos, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad con aire.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios		5,00			5,00
Total ...					5,000

164	57,500 MI	De tubería de saneamiento de hormigón armado, con junta de goma tipo Forsheda 103 o similar, de 60 cm. de diámetro clase IV, incluso asiento y enriñonamiento, con hormigón HM-20 según planos, medios auxiliares y pruebas de estanqueidad con aire.			
------------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B -----					
PB6-PB5				18,00	18,00
PB5-PB4				18,00	18,00
PB4-PB3				18,50	18,50
Varios				3,00	3,00
Total ...					57,500

165	91,200 MI	De tubería de saneamiento de hormigón armado, con junta de goma tipo Forsheda 103 o similar, de 80 cm. de diámetro clase IV, incluso asiento y enriñonamiento, con hormigón HM- 20 según planos, juntas de goma, colocación, maquinaria, medios auxiliares y pruebas de estanqueidad con aire.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B -----					
PB3-PB2				36,00	36,00
PB2-PB1				32,20	32,20
PB1-REGATA				18,00	18,00
Varios				5,00	5,00
Total ...					91,200

126	51,250 ML.	De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera, pates plastificados y conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, totalmente terminado.			
------------	-------------------	--	--	--	--

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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PB12				1,72	1,72
PB11				1,87	1,87
PB10				1,94	1,94
PB9				2,06	2,06
PB8				2,42	2,42
PB7				2,58	2,58
COLECTOR B2					

PB21				1,00	1,00
PB20				1,85	1,85
COLECTOR C					

PC5				1,56	1,56
PC4				1,63	1,63
PC3				1,78	1,78
PC2				1,91	1,91
COLECTOR C2					

PC22				1,35	1,35
PC21				1,85	1,85
PC20				1,95	1,95
COLECTOR F					

PF7				1,20	1,20
PF6				1,28	1,28
PF5				1,20	1,20
PF4				1,28	1,28
PF3				1,31	1,31
PF2				1,54	1,54
PF1				1,72	1,72
COLECTOR F2					

PF11				1,20	1,20
PF10				1,48	1,48
COLECTOR G					

PG4				1,40	1,40
PG3				1,20	1,20
PG2				1,58	1,58
PG1				1,89	1,89
Gasolinera				3,00	3,00
Varios				2,50	2,50
Total ...					51,250

127 **10,850 MI.** De pozo de registro 1,20 x 1,20 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera, pates plastificados y conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, totalmente terminado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B -----					
PB6				2,81	2,81
PB5				3,05	3,05
PB4				2,99	2,99
Varios				2,00	2,00
				Total ...	10,850

128 **13,160 MI.** De pozo de registro 1,50 x 1,50 m. de hormigón HM-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera, pates plastificados y conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, totalmente terminado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B -----					
PB3				2,36	2,36
PB2				3,97	3,97
PB1				4,83	4,83
Varios				2,00	2,00
				Total ...	13,160

124 **41,000 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 Ayuntamiento, totalmente terminados.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B	9,00				9,00
COLECTOR C	12,00				12,00
COLECTOR F	9,00				9,00
COLECTOR G	3,00				3,00
Gasolinera	3,00				3,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	5,00				5,00
Total ...					41,000

132	10,000 Ud	De sumidero 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 60 x 60 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Ayuntamiento, totalmente terminados.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B	7,00				7,00
Varios	3,00				3,00
Total ...					10,000

133	25,000 Ud	De sumidero de buzón 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 60 x 60 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Ayuntamiento, totalmente terminados.			
------------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR C	2,00				2,00
COLECTOR F	20,00				20,00
Varios	3,00				3,00
Total ...					25,000

129	22,000 Ud.	De arqueta a pie de bajante de 0,45 x 0,45 x 0,60 m. interior, de hormigón HA-25 para armar de 15 cm. de espesor, incluso marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn., modelo Ayuntamiento, recibido de tuberías y refuerzo de las mismas con HM-20 en 30 cm. de longitud, según planos, totalmente rematada.			
------------	-------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B	14,00				14,00
COLECTOR C	4,00				4,00
Varios	4,00				4,00
Total ...					22,000

131 **17,000 Ud** De rejilla de fundición dúctil, con carga de rotura de 40 Tn., de 60 x 60 cm. marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 60 x 60 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Ayuntamiento, totalmente terminados.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B	9,00				9,00
COLECTOR C	3,00				3,00
COLECTOR G	3,00				3,00
Varios	2,00				2,00
Total ...					17,000

130 **30,000 Ud** De tapa de fundición dúctil, modelo municipal, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR B	6,00				6,00
COLECTOR C	7,00				7,00
COLECTOR F	10,00				10,00
COLECTOR G	1,00				1,00
Gasolinera	2,00				2,00
Varios	4,00				4,00
Total ...					30,000

227 **20,000 MI** Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, tipo R200G00R de Ulma o similar, de 200 mm de ancho interior y 236x220 mm de dimensiones exteriores, incluso excavación y relleno, asiento de hormigón HM-20/P/40/Ila, formación de pendientes, p.p. de piezas especiales, totalmente colocada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		20,00			20,00
Total ...					20,000

228 **20,000 MI** Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil de 200 mm de ancho modelo FNHX200RGCM de Ulma o similar, con clase de carga C-250, con abertura según normativa de accesibilidad, incluso marco y cancelas y piezas especiales, totalmente colocada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		20,00			20,00
Total ...					20,000

200	600,000 M2	De geotextil de polipropileno no tejido de filamento continuo, de 28 kN/m de resistencia a tracción, perforación de 14 mm en la prueba de caída de cono y resistencia de 4000 N en la perforación CBR, en formación de firmes sobre relleños y en drenajes, incluso colocación y parte proporcional de solapes.			
------------	-------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DRENES		300,00		2,00	600,00
Total ...					600,000

189	75,000 M3.	De relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso colocación.			
------------	-------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DRENES		300,00	0,50	0,50	75,00
Total ...					75,000

199	300,000 ML.	De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos y colocación.			
------------	--------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DRENES		300,00			300,00
Total ...					300,000

105	3,000 Ud	Suministro e instalación de limpiador hidrociclónico compacto, modelo Drenatura o similar, con el diámetro indicado en planos, en función del caudal y diámetro del tubo de entrada, incluso todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.			
------------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,000

182	3,000 Ud	Conjunto de sensores de control en punto de vertido de aguas pluviales, formado por sensor de nivel, sensor de velocidad y medidor de la calidad dle agua, incluso cuadro de control, emisor de datos, y todos los elementos auxiliares para su correcta ejecución, siguiendo los criterios del departamento de aguas del Ayuntamiento de Donostia.
-----	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,000

10 SANEAMIENTO DE FECALES

192	1.460,170 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, carga de productos sobrantes, 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					
FC3-FC2	5,00	0,70	1,34	13,00	18,18
FC2-FC1	5,00	0,70	1,50	10,00	15,66
	5,00	0,70	1,60		
COLECTOR D					
FD3-FD2	5,00	0,70	1,53	40,00	64,23
FD2-FD1	5,00	0,70	1,63	30,00	49,57
	5,00	0,70	1,60		
COLECTOR E					
FE11-FE10	5,00	0,70	1,25	30,00	35,63
FE10-FE9	5,00	0,70	1,25	16,00	19,00
FE9-FE8	5,00	0,70	1,25	30,00	42,49
FE8-FE7	5,00	0,70	1,61	17,00	30,32
FE7-FE6	5,00	0,70	1,81	15,00	30,80
FE6-FE5	5,00	0,70	1,99	15,00	33,68
FE5-FE4	5,00	0,70	2,07	15,00	37,92
FE4-FE3	5,00	0,70	2,35	34,00	105,49
FE3-FE2	5,00	0,70	2,76	23,00	94,65
FE2-FE1	5,00	0,70	3,44	13,00	61,00
	5,00	0,70	3,36		
COLECTOR F					
FF4-FF3	5,00	0,70	0,50	21,00	9,86
	5,00	0,70	0,65		
FF3-FF2	5,00	0,70	4,32	40,00	432,64
FF2-FF1	5,00	0,70	7,05	19,70	309,05
	5,00	0,70	7,50		

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Varios	9.999,00	2,00	1,00	70,00	70,00
Total ...					1.460,170

191 **1.206,020 M2.** De entibación especial de blindaje metálico y arriostamientos telescópicos, 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 y medios auxiliares.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR E					

FE4-FE3	2,00	34,00		2,55	173,40
FE3-FE2	2,00	23,00		3,10	142,60
FE2-FE1	2,00	13,00		3,40	88,40
COLECTOR F					

FF3-FF2	2,00	40,00		5,70	456,00
FF2-FF1	2,00	19,70		7,30	287,62
Varios	58,00				58,00
Total ...					1.206,020

196 **218,580 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 D					

FD3-FD2	5,00	0,70	0,70	40,00	23,52
FD2-FD1	5,00	0,70	0,70	30,00	17,64
	5,00	0,70	0,70		
COLECTOR E					

FE11-FE10	5,00	0,70	1,25	30,00	35,63
FE10-FE9	5,00	0,70	1,25	16,00	14,20
FE9-FE8	5,00	0,70	0,70	30,00	17,64
FE8-FE7	5,00	0,70	0,70	17,00	10,00
FE7-FE6	5,00	0,70	0,70	15,00	8,82
FE6-FE5	5,00	0,70	0,70	15,00	8,82
FE5-FE4	5,00	0,70	0,70	15,00	8,82
FE4-FE3	5,00	0,70	0,70	34,00	19,99
FE3-FE2	5,00	0,70	0,70	23,00	13,52
FE2-FE1	5,00	0,70	0,70	13,00	7,64
	5,00	0,70	0,70		

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
COLECTOR F					

FF4-FF3	5,00	0,70	0,70	21,00	12,35
FF3-FF2	5,00	0,70	0,70	40,00	23,52
FF2-FF1	5,00	0,70	0,70	19,70	11,58
	5,00	0,70	0,70		
A deducir tubo	9.999,00	2,00	0,07	-358,70	-25,11
Varios	9.999,00	2,00	1,00	10,00	10,00
Total ...					218,580

195 1.131,440 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 D					

FD3-FD2	5,00	1,00	0,63	40,00	30,92
FD2-FD1	5,00	1,00	0,73	30,00	24,52
	5,00	1,00	0,70		
COLECTOR E					

FE11-FE10	5,00	0,70	1,25	30,00	35,63
FE10-FE9	5,00	0,70	1,25	16,00	12,50
FE9-FE8	5,00	1,00	0,35	30,00	17,82
FE8-FE7	5,00	1,00	0,71	17,00	16,06
FE7-FE6	5,00	1,00	0,91	15,00	18,02
FE6-FE5	5,00	1,00	1,09	15,00	20,79
FE5-FE4	5,00	1,00	1,17	15,00	24,50
FE4-FE3	5,00	1,00	1,42	34,00	74,38
FE3-FE2	5,00	1,00	1,86	23,00	73,40
FE2-FE1	5,00	1,00	2,54	13,00	49,14
	5,00	1,00	2,49		
COLECTOR F					

FF4-FF3	5,00	1,00	0,20	21,00	4,37
	5,00	1,00	0,20		
FF3-FF2	5,00	1,00	3,42	40,00	389,48
FF2-FF1	5,00	1,00	6,15	19,70	285,91
	5,00	1,00	6,60		
Varios	9.999,00	2,00	1,00	54,00	54,00
Total ...					1.131,440

167 **376,700 MI** De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE EN-1456), incluso asiento y enriñonamiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de los servicios técnicos, sellado de juntas, colocación y pruebas de estanqueidad con aire.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR D -----					
FD3-FD2		40,00			40,00
FD2-FD1		30,00			30,00
COLECTOR E -----					
FE11-FE10		30,00			30,00
FE10-FE9		16,00			16,00
FE9-FE8		30,00			30,00
FE8-FE7		17,00			17,00
FE7-FE6		15,00			15,00
FE6-FE5		15,00			15,00
FE5-FE4		15,00			15,00
FE4-FE3		34,00			34,00
FE3-FE2		23,00			23,00
FE2-FE1		13,00			13,00
COLECTOR F -----					
FF4-FF3		21,00			21,00
FF3-FF2		40,00			40,00
FF2-FF1		19,70			19,70
Varios		18,00			18,00
Total ...					376,700

126 **23,570 ML.** De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera, pates plastificados y conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, totalmente terminado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR D -----					
FD3				1,53	1,53
FD2				1,63	1,63
FD1				1,60	1,60
COLECTOR E -----					
FE11				1,25	1,25
FE10				1,25	1,25

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
FE9				1,25	1,25
FE8				1,61	1,61
FE7				1,81	1,81
FE6				1,99	1,99
FE5				2,07	2,07
FE4				2,32	2,32
FE3				2,76	2,76

COLECTOR F

FE4				0,50	0,50
Varios				2,00	2,00

Total ... 23,570

127 27,200 MI. De pozo de registro 1,20 x 1,20 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera, pates plastificados y conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, totalmente terminado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR E					

FE2				3,44	3,44
FE1				3,39	3,39

COLECTOR F

FF3				4,32	4,32
FF2				7,05	7,05
FF1				7,00	7,00

Varios				2,00	2,00
--------	--	--	--	------	------

Total ... 27,200

130 19,000 Ud De tapa de fundición dúctil, modelo municipal, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR D	3,00				3,00
COLECTOR E	11,00				11,00
COLECTOR F	4,00				4,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	1,00				1,00
Total ...					19,000

170 **3,000 Ud** De obra de entronque de extremo de colector a obra de fábrica existente incluyendo refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared 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>
Varios	3,00				3,00
Total ...					3,000

11 ABASTECIMIENTO DE AGUA

192 **890,760 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, carga de productos sobrantes, 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>
TUBO 150 -----					
Ramal A		387,00	0,90	1,25	435,38
Ramal C		275,00	0,90	1,25	309,38
Tubo 200 -----		80,00	1,00	1,30	104,00
Varios		42,00			42,00
Total ...					890,760

197 **306,680 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>
TUBO 150 -----					
Ramal A		387,00	0,90	0,45	156,74
Ramal C		275,00	0,90	0,45	111,38
Tubo 200 -----		80,00	1,00	0,50	40,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A deducir tubo 150	-1,00	662,00		0,02	-13,24
A deducir tubo 200	-1,00	80,00		0,04	-3,20
Varios		15,00			15,00
Total ...					306,680

195 **567,640 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>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
TUBO 150 -----					
Ramal A		387,00	0,90	0,80	278,64
Ramal C		275,00	0,90	0,80	198,00
Tubo 200 -----		80,00	1,00	0,80	64,00
Varios		27,00			27,00
Total ...					567,640

115 **8,010 M3** **De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Dados "T"	23,00	0,50	0,50	0,50	2,88
Dados codos	33,00	0,50	0,50	0,50	4,13
Varios	1,00				1,00
Total ...					8,010

63 **90,000 MI** **De tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de barniz, incluso asiento de arena, juntas, montaje y pruebas de desinfección y estanqueidad.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición		80,00			80,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios		10,00			10,00
Total ...					90,000

66 **1,000 Ud** **De pieza en T de fundición dúctil enchufe enchufe con derivación en brida, de 200/150 mm., incluso protección interior y exterior, juntas flexibles, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A40	1,00				1,00
Total ...					1,000

64 **4,000 Ud** **De empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 200 mm., incluso protección interior y exterior, juntas flexibles, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	4,00				4,00
Total ...					4,000

65 **4,000 Ud** **De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) y 200 mm. de diámetro, incluso protección interior y exterior, junta colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	2,00				2,00
Varios	2,00				2,00
Total ...					4,000

70 **2,000 Ud** **De válvula compuerta tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 200 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A39	1,00				1,00
Conexión existente	1,00				1,00
Total ...					2,000

54	695,000 MI	De tubería de fundición dúctil 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 los servicios técnicos, incluso juntas, montaje, pruebas de desinfección y estanqueidad.
-----------	-------------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
TUBO 150 -----					
Ramal A		387,00			387,00
Ramal C		275,00			275,00
Varios		33,00			33,00
				Total ...	695,000

55	55,000 Ud	De empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 150 mm. revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de los servicios técnicos, incluso juntas, montaje y pruebas
-----------	------------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Nudos principales -----					
A31	3,00				3,00
A46	3,00				3,00
A40	3,00				3,00
A52	3,00				3,00
Hidrantes	12,00				12,00
Bocas de riego	16,00				16,00
Riegos	6,00				6,00
Ventosas	4,00				4,00
Varios	5,00				5,00
				Total ...	55,000

56	7,000 Ud	De empalme de fundición dúctil brida - liso de diámetro 150 mm.,revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de los servicios técnicos, incluso juntas, montaje y pruebas
-----------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	7,00				7,00
				Total ...	7,000

57	7,000 Ud	De manguito de fundición dúctil brida brida, 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 criterios de los servicios técnicos, incluso juntas, montaje y pruebas
-----------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	7,00				7,00
Total ...					7,000

58	29,000 Ud	De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) y 150 mm. de diámetro, incluso protección interior y exterior, junta colocación y pruebas.
-----------	------------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Ramal A	13,00				13,00
Ramal C	11,00				11,00
Varios	5,00				5,00
Total ...					29,000

62	3,000 Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, de 150/150 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, colocación y pruebas.
-----------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A31	1,00				1,00
A46	1,00				1,00
A52	1,00				1,00
Total ...					3,000

61	8,000 Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, de 150/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, colocación y pruebas.
-----------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Hidrantes	6,00				6,00
Ventosas	2,00				2,00
Total ...					8,000

60	11,000 Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, de 150/60 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, colocación y pruebas.
-----------	------------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Bocas de riego	8,00				8,00
Riegos	3,00				3,00
Total ...					11,000

69 **9,000 Ud** De válvula compuerta tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, según criterios de los servicios técnicos, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Nudos principales					

A31	3,00				3,00
A46	3,00				3,00
A40	2,00				2,00
A52	1,00				1,00
Total ...					9,000

230 **14,000 Ud** Acometida domiciliaria en T de tubería de 150 ó 100 mm de diámetro, a tubería de 2 pulgadas de diámetro, con contador y llave de corte, incluso suministro, carga, transporte, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas. Totalmente ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tasadas	2,00				2,00
Libres	10,00				10,00
Viv dot	2,00				2,00
Total ...					14,000

72 **6,000 Ud** De hidrante con cuerpo de fundición nodular PN16, tipo Atlas 100 con una boca de 100 mm. de diámetro con racor tipo Storz y dos bocas de 65 mm. con racores tipo Barcelona, incluso válvula compuerta de 100 mm. de diámetro tipo EURO 20, según criterios de los servicios técnicos, accesorios de unión 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>
Hidrantes	6,00				6,00
Total ...					6,000

71 **8,000 Ud** **De boca de riego, modelo municipal, con salida de enchufe rápido a 45 mm. con arqueta de fundición ovalada, incluso 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>
Bocas de riego	8,00				8,00
Total ...					8,000

52 **1,000 Ud** **De adaptador universal de fundición dúctil de diámetro 60 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>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fuente	1,00				1,00
Total ...					1,000

73 **7,000 Ud.** **De arqueta para llaves 0,90 x 0,90 x 1,25 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, según normas y criterios del Ayuntamiento, incluso solera 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>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A31	1,00				1,00
A46	1,00				1,00
A40	1,00				1,00
Conex. cruce A40	1,00				1,00
A52	1,00				1,00
Ventosas	2,00				2,00
Total ...					7,000

125 **7,000 Ud** **De tapa de fundición dúctil, modelo Ayuntamiento, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A31	1,00				1,00
A46	1,00				1,00
A40	1,00				1,00
Conex. cruce A40	1,00				1,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A52	1,00				1,00
Ventosas	2,00				2,00
Total ...					7,000

67 **20,000 MI** **De tubería de polietileno de alta densidad, diámetro 50 mm. y presión de servicio 16 atmósferas, incluso juntas, colocación y pruebas**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	1,00	20,00			20,00
Total ...					20,000

59 **1,000 Ud** **De brida ciega de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, incluso juntas, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

53 **4,000 Ud** **De cono de reducción de fundición dúctil PN16 brida-brida 100/50 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Riegos	3,00				3,00
Fuente	1,00				1,00
Total ...					4,000

68 **2,000 Ud** **De ventosa doble, de tres funciones, de fundición dúctil, con dos bolas de acero con recubrimiento elástico, purgador de control, válvula de aislamiento y tapa de fundición, PN 16 atmósferas, de 100 mm. de diámetro, incluso juntas, colocación y pruebas en taller y obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Ventosas	2,00				2,00
Total ...					2,000

42 **1,000 Ud** **Caudalímetro modelo Ayuntamiento de Donostia**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

12 ENERGIA ELECTRICA**12.1 CANALIZACIONES****12.1.2 LÍNEAS 13,2 KV**

192	463,600 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, carga de productos sobrantes, 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>
Medición					
3D160		50,00	0,80	1,20	48,00
3D160		90,00	0,80	1,20	86,40
3D160		320,00	0,80	1,20	307,20
Varios		22,00			22,00
Total ...					463,600

115	155,200 M3	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, 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>
Medición					
3D160		50,00	0,80	0,40	16,00
3D160		90,00	0,80	0,40	28,80
3D160		320,00	0,80	0,40	102,40
Varios		8,00			8,00
Total ...					155,200

195	309,400 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>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición					
3D160		50,00	0,80	0,80	32,00
3D160		90,00	0,80	0,80	57,60
3D160		320,00	0,80	0,80	204,80
Varios		15,00			15,00
Total ...					309,400

2 **1.450,000 MI** **De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 160 mm., para conducción de cables, incluso 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>
Medición					
3D160	3,00	50,00			150,00
3D160	3,00	90,00			270,00
3D160	3,00	320,00			960,00
Varios		70,00			70,00
Total ...					1.450,000

4 **483,000 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>
Medición					
3D160		50,00			50,00
3D160		90,00			90,00
3D160		320,00			320,00
Varios		23,00			23,00
Total ...					483,000

76 **23,000 Ud** **De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón HA-25, de 1,00 x 1,00 x 1,00 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil M2T2 de 60 cm. de paso útil, totalmente terminada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	21,00				21,00
Varios	2,00				2,00
Total ...					23,000

12.1.3 LÍNEAS BT

192 **1.130,000 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, carga de productos sobrantes, 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>
CT3					
6D160		160,00	1,00	1,40	224,00
6D160		120,00	1,00	1,40	168,00
Acometidas 2D160		60,00	0,80	1,00	48,00
CT4					
4D160		130,00	0,80	1,40	145,60
7D160		50,00	1,00	1,40	70,00
Acometidas 2D160		55,00	0,80	1,00	44,00
CT5					
4D160		130,00	0,80	1,40	145,60
7D160		70,00	1,00	1,40	98,00
Acometidas 2D160		50,00	0,80	1,00	40,00
		40,00	0,80	1,00	32,00
CT6					
4D160		40,00	0,80	1,40	44,80
Acometidas 2D160		20,00	0,80	1,00	16,00
Varios		54,00			54,00
Total ...					1.130,000

115 **479,000 M3** **De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, 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>
CT3					
6D160		160,00	1,00	0,60	96,00
6D160		120,00	1,00	0,60	72,00
Acometidas 2D160		60,00	0,80	0,40	19,20
CT4					
4D160		130,00	0,80	0,60	62,40
7D160		50,00	1,00	0,60	30,00
Acometidas 2D160		55,00	0,80	0,40	17,60
CT5					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
4D160		130,00	0,80	0,60	62,40
7D160		70,00	1,00	0,60	42,00
Acometidas 2D160		50,00	0,80	0,40	16,00
		40,00	0,80	0,40	12,80
CT6					
4D160		40,00	0,80	0,60	19,20
Acometidas 2D160		20,00	0,80	0,40	6,40
Varios		23,00			23,00
Total ...					479,000

195 651,000 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>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CT3					
6D160		160,00	1,00	0,80	128,00
6D160		120,00	1,00	0,80	96,00
Acometidas 2D160		60,00	0,80	0,60	28,80
CT4					
4D160		130,00	0,80	0,80	83,20
7D160		50,00	1,00	0,80	40,00
Acometidas 2D160		55,00	0,80	0,60	26,40
CT5					
4D160		130,00	0,80	0,80	83,20
7D160		70,00	1,00	0,80	56,00
Acometidas 2D160		50,00	0,80	0,60	24,00
		40,00	0,80	0,60	19,20
CT6					
4D160		40,00	0,80	0,80	25,60
Acometidas 2D160		20,00	0,80	0,60	9,60
Varios		31,00			31,00
Total ...					651,000

2 4.336,000 MI De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 160 mm., para conducción de cables, incluso 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>
CT3					
6D160	6,00	160,00			960,00
6D160	6,00	120,00			720,00
Acometidas 2D160	2,00	60,00			120,00
CT4					
4D160	4,00	130,00			520,00
7D160	7,00	50,00			350,00
Acometidas 2D160	2,00	55,00			110,00
CT5					
4D160	4,00	130,00			520,00
7D160	7,00	70,00			490,00
Acometidas 2D160	2,00	50,00			100,00
		40,00			40,00
CT6					
4D160	4,00	40,00			160,00
Acometidas 2D160	2,00	20,00			40,00
Varios	206,00				206,00
Total ...					4.336,000

76 **42,000 Ud** De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón HA-25, de 1,00 x 1,00 x 1,00 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil M2T2 de 60 cm. de paso útil, totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Arquetas líneas BT					

CT3	10,00				10,00
CT4	8,00				8,00
CT5	10,00				10,00
CT6	2,00				2,00
Arquetas CTs	8,00				8,00
Varios	4,00				4,00
Total ...					42,000

12.2 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

237 **1,000 Ud** Centro de transformación doble CT3 según anejo eléctrico, según anejo eléctrico

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

240 **1,000 Ud** **Centro de transformación doble CT4, según anejo eléctrico**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

243 **1,000 Ud** **Centro de transformación doble CT5, según anejo eléctrico**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

246 **1,000 Ud** **Centro de transformación sencillo CT6, según anejo eléctrico**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

12.4 **LÍNEAS DE 13.5 KV**

238 **1,000 Ud** **Líneas subterráneas media tensión 13,2 KV CT3 a CT4, según anejo eléctrico**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

241 **1,000 Ud** **Líneas subterráneas media tensión 13,2 KV CT4 a CT5, según anejo eléctrico**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

244 **1,000 Ud** **Líneas subterráneas media tensión 13,2 KV CT5 a CT6, según anejo eléctrico**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

247 **0,500 Ud** **Líneas subterráneas media tensión 13,2 KV CT6 a CR0 y Pto 3, según anejo eléctrico**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,50				0,50
Total ...					0,500

12.5 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN

239 **1,000 Ud** **Líneas subterráneas de baja tensión Sector 3, según anejo eléctrico**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

242 **1,000 Ud** **Líneas subterráneas de baja tensión Sector 4, según anejo eléctrico**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

245 **1,000 Ud** **Líneas subterráneas de baja tensión Sector 5, según anejo eléctrico**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

248 **1,000 Ud** **Líneas subterráneas de baja tensión Sector 6, según anejo eléctrico**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

13 TELECOMUNICACIONES

- 192 310,000 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, carga de productos sobrantes, 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>
6 conductos -----					
Lizardi Kalea		110,00	0,50	1,00	55,00
Cruce Lizardi		15,00	0,50	1,00	7,50
Tramo L3 - Viv Dot		105,00	0,50	1,00	52,50
Tramo tasadas y libres		245,00	0,50	1,00	122,50
Cruce regata		50,00	0,50	1,00	25,00
2 conductos -----					
Conex. Telefónica		15,00	0,50	1,00	7,50
Acometidas ICT	5,00	10,00	0,50	1,00	25,00
Varios		15,00			15,00
Total ...					310,000

- 115 186,000 M3** De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos 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 conductos -----					
Lizardi Kalea		110,00	0,50	0,60	33,00
Cruce Lizardi		15,00	0,50	0,60	4,50
Tramo L3 - Viv Dot		105,00	0,50	0,60	31,50
Tramo tasadas y libres		245,00	0,50	0,60	73,50
Cruce regata		50,00	0,50	0,60	15,00
2 conductos -----					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Conex. Telefónica		15,00	0,50	0,60	4,50
Acometidas ICT	5,00	10,00	0,50	0,60	15,00
Varios		9,00			9,00
Total ...					186,000

195 **137,000 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>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
6 conductos -----					
Lizardi Kalea		110,00	0,50	0,40	22,00
Cruce Lizardi		15,00	0,50	0,40	3,00
Tramo L3 - Viv Dot		105,00	0,50	0,40	21,00
Tramo tasadas y libres		245,00	0,50	0,40	49,00
Cruce regata		50,00	0,50	0,40	10,00
2 conductos -----					
Zubiberri		60,00	0,50	0,40	12,00
Conex. Telefónica		15,00	0,50	0,40	3,00
Acometidas ICT	5,00	10,00	0,50	0,40	10,00
Varios		7,00			7,00
Total ...					137,000

3 **3.444,000 MI** **De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 125 mm., para conducción de cables, incluso 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>
6 conductos -----					
Lizardi Kalea	6,00	110,00			660,00
Cruce Lizardi	6,00	15,00			90,00
Tramo L3 - Viv Dot	6,00	105,00			630,00
Tramo tasadas y libres	6,00	245,00			1.470,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cruce regata	6,00	50,00			300,00
2 conductos -----					
Conex. Telefónica	2,00	15,00			30,00
Acometidas ICT	10,00	10,00			100,00
Varios		164,00			164,00
Total ...					3.444,000

201 **24,000 Ud** **De arqueta tipo H de 0,70 x 0,80 x 0,82 de hormigón H-250, solera, encofrado, marco y tapa de fundición, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Comunes	10,00				10,00
Euskaltel	4,00				4,00
Telefónica	4,00				4,00
Op. munic.	4,00				4,00
Varios	2,00				2,00
Total ...					24,000

204 **2,000 Ud** **De obra de entrada en arqueta existente, incluyendo picado de muro, colocación de tubos protectores y reposición varias.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
Total ...					2,000

14 GAS (OBRA CIVIL)

192 **166,000 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, carga de productos sobrantes, 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>
Conex. Lizardi		10,00	0,40	1,00	4,00
Tramo L3 - Viv Dot		100,00	0,40	1,00	40,00
Tramo tasadas y libres		260,00	0,40	1,00	104,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cruce regata		25,00	0,40	1,00	10,00
Varios		8,00			8,00
Total ...					166,000

196 **83,000 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>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Conex. Lizardi		10,00	0,40	0,50	2,00
Tramo L3 - Viv Dot		100,00	0,40	0,50	20,00
Tramo tasadas y libres		260,00	0,40	0,50	52,00
Cruce regata		25,00	0,40	0,50	5,00
Varios		4,00			4,00
Total ...					83,000

195 **58,300 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>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Conex. Lizardi		10,00	0,40	0,35	1,40
Tramo L3 - Viv Dot		100,00	0,40	0,35	14,00
Tramo tasadas y libres		260,00	0,40	0,35	36,40
Cruce regata		25,00	0,40	0,35	3,50
Varios		3,00			3,00
Total ...					58,300

115 **24,700 M3** **De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Conex. Lizardi		10,00	0,40	0,15	0,60

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tramo L3 - Viv Dot		100,00	0,40	0,15	6,00
Tramo tasadas y libres		260,00	0,40	0,15	15,60
Cruce regata		25,00	0,40	0,15	1,50
Varios		1,00			1,00
Total ...					24,700

- 94** **9,000 Ud** De obra civil de acometida de gas a vivienda, formado por tubo de PVC 160 mm., sombrerete de fundición suministrado por Donosti Gas, así como los medís y elemntos 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>
	9,00				9,00
Total ...					9,000

- 95** **1,000 Ud** De arqueta de seccionamiento para tubería de D-110 mm., 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 cms. 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>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

15 ALUMBRADO

- 192** **501,300 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, carga de productos sobrantes, 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>
Tramo L3 - Viv Dot		120,00	0,40	0,60	28,80
Tramo tasadas y libres (lado viviendas)		255,00	0,40	0,60	61,20
Tramo tasadas y libres (acera opuesta)		230,00	0,40	0,60	55,20

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cruce tasadas-libres		15,00	0,50	0,60	4,50
Cruce junto gasolinera		15,00	0,50	0,60	4,50
Trasera tasadas y libres		250,00	0,40	0,60	60,00
Ramales plaza tasadas y libres		120,00	0,40	0,60	28,80
Paseo regata trasera tasadas y libres		250,00	0,40	0,60	60,00
Cruce regata		30,00	0,40	0,60	7,20
Rotonda		220,00	0,50	0,60	66,00
Avda. Tolosa (hacia Donostia)		250,00	0,40	0,60	60,00
Salida desde rotonda		110,00	0,40	0,60	26,40
Ramal rotonda		30,00	0,40	0,60	7,20
Cruce ramal de salida		25,00	0,50	0,60	7,50
Varios		24,00			24,00
Total ...					501,300

115 **167,100 M3** **De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, 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>
Tramo L3 - Viv Dot		120,00	0,40	0,20	9,60
Tramo tasadas y libres (lado viviendas)		255,00	0,40	0,20	20,40
Tramo tasadas y libres (acera opuesta)		230,00	0,40	0,20	18,40
Cruce tasadas-libres		15,00	0,50	0,20	1,50
Cruce junto gasolinera		15,00	0,50	0,20	1,50
Trasera tasadas y libres		250,00	0,40	0,20	20,00
Ramales plaza tasadas y libres		120,00	0,40	0,20	9,60
Paseo regata trasera tasadas y libres		250,00	0,40	0,20	20,00
Cruce regata		30,00	0,40	0,20	2,40
Rotonda		220,00	0,50	0,20	22,00
Avda. Tolosa (hacia Donostia)		250,00	0,40	0,20	20,00
Salida desde rotonda		110,00	0,40	0,20	8,80

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Ramal rotonda		30,00	0,40	0,20	2,40
Cruce ramal de salida		25,00	0,50	0,20	2,50
Varios		8,00			8,00
Total ...					167,100

195 334,200 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>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tramo L3 - Viv Dot		120,00	0,40	0,40	19,20
Tramo tasadas y libres (lado viviendas)		255,00	0,40	0,40	40,80
Tramo tasadas y libres (acera opuesta)		230,00	0,40	0,40	36,80
Cruce tasadas-libres		15,00	0,50	0,40	3,00
Cruce junto gasolinera		15,00	0,50	0,40	3,00
Trasera tasadas y libres		250,00	0,40	0,40	40,00
Ramales plaza tasadas y libres		120,00	0,40	0,40	19,20
Paseo regata trasera tasadas y libres		250,00	0,40	0,40	40,00
Cruce regata		30,00	0,40	0,40	4,80
Rotonda		220,00	0,50	0,40	44,00
Avda. Tolosa (hacia Donostia)		250,00	0,40	0,40	40,00
Salida desde rotonda		110,00	0,40	0,40	17,60
Ramal rotonda		30,00	0,40	0,40	4,80
Cruce ramal de salida		25,00	0,50	0,40	5,00
Varios		16,00			16,00
Total ...					334,200

1 4.321,000 MI De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, incluso juntas, colocación, alambre guía de 3 mm. y pruebas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tramo L3 - Viv Dot	2,00	120,00			240,00
Tramo tasadas y libres (lado viviendas)	2,00	255,00			510,00
Tramo tasadas y libres (acera opuesta)	2,00	230,00			460,00
Cruce tasadas-libres	3,00	15,00			45,00
Cruce junto gasolinera	3,00	15,00			45,00
Trasera tasadas y libres	2,00	250,00			500,00
Ramales plaza tasadas y libres	2,00	120,00			240,00
Paseo regata trasera tasadas y libres	2,00	250,00			500,00
Cruce regata	2,00	30,00			60,00
Rotonda	3,00	220,00			660,00
Avda. Tolosa (hacia Donostia)	2,00	250,00			500,00
Salida desde rotonda	2,00	110,00			220,00
Ramal rotonda	2,00	30,00			60,00
Cruce ramal de salida	3,00	25,00			75,00
Varios		206,00			206,00
Total ...					4.321,000

9 2.016,000 MI De conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 4 x 6 mm2 de sección, totalmente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tramo L3 - Viv Dot		120,00			120,00
Tramo tasadas y libres (lado viviendas)		255,00			255,00
Tramo tasadas y libres (acera opuesta)		230,00			230,00
Cruce tasadas-libres		15,00			15,00
Cruce junto gasolinera		15,00			15,00
Trasera tasadas y libres		250,00			250,00
Ramales plaza tasadas y libres		120,00			120,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Paseo regata trasera tasadas y libres		250,00			250,00
Cruce regata		30,00			30,00
Rotonda		220,00			220,00
Avda. Tolosa (hacia Donostia)		250,00			250,00
Salida desde rotonda		110,00			110,00
Ramal rotonda		30,00			30,00
Cruce ramal de salida		25,00			25,00
Varios		96,00			96,00
Total ...					2.016,000

10 2.016,000 ML De conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección, totalmente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tramo L3 - Viv Dot		120,00			120,00
Tramo tasadas y libres (lado viviendas)		255,00			255,00
Tramo tasadas y libres (acera opuesta)		230,00			230,00
Cruce tasadas-libres		15,00			15,00
Cruce junto gasolinera		15,00			15,00
Trasera tasadas y libres		250,00			250,00
Ramales plaza tasadas y libres		120,00			120,00
Paseo regata trasera tasadas y libres		250,00			250,00
Cruce regata		30,00			30,00
Rotonda		220,00			220,00
Avda. Tolosa (hacia Donostia)		250,00			250,00
Salida desde rotonda		110,00			110,00
Ramal rotonda		30,00			30,00
Cruce ramal de salida		25,00			25,00
Varios		96,00			96,00
Total ...					2.016,000

5 **50,000 Ud** **De arqueta de hormigón HM-20 de 0,40 x 0,40 x 0,60 m. incluso excavación, encofrados, vibrado, marco y tapa de función, según modelo municipal, totalmente rematada**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	45,00				45,00
Varios	5,00				5,00
Total ...					50,000

6 **12,000 Ud** **De arqueta de hormigón HM-20 de 0,60 x 0,60 x 0,80 m., incluso excavación, encofrados, vibrado, marco y tapa de fundición, totalmente instalada, siguiendo los criterios de los servicios técnicos municipales.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	10,00				10,00
Varios	2,00				2,00
Total ...					12,000

11 **55,000 Ud** **De pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Arquetas pequeñas	45,00				45,00
Arquetas grandes	10,00				10,00
Total ...					55,000

8 **41,000 Ud** **De base de hormigón HM-20 de 50 x 50 x 80 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado, incluso excavación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tramo L3 - Viv Dot	5,00				5,00
Tramo tasadas y libres	14,00				14,00
Rotonda	7,00				7,00
Avda. Tolosa (hacia Donostia)	6,00				6,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Salida desde rotonda	9,00				9,00
Total ...					41,000

7	34,000 Ud	De base de hormigón HM-20 de 40 x 40 x 60 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado, incluso excavación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
----------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Urban Deco WS	14,00				14,00
Urban Deco EWR	20,00				20,00
Total ...					34,000

110	41,000 Ud	Punto de luz formado por : Columna troncocónica de 8m en acabado galvanizado, con tratamiento antiorin. En punta luminaria Thorn Isaro Pro IP 72L50 730 WR BP 3550 SP CL1 M60 GY-S en tono 3000K, reductor de flujo autónomo con bajada del 50%, protector de sobretensiones 10kV y acabado en gris claro RAL9006.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tramo L3 - Viv Dot	5,00				5,00
Tramo tasadas y libres	14,00				14,00
Rotonda	7,00				7,00
Avda. Tolosa (hacia Donostia)	6,00				6,00
Salida desde rotonda	9,00				9,00
Total ...					41,000

111	14,000 Ud	Punto de luz formado por: Columna troncocónica UD de 4m en acabado pintado en color de la luminaria, con tratamiento antiorin y con terminación para continuidad de luminaria Thorn Urba Deco UD 24L50 730 WS CL BPS HFX CL1 W6 T60T SP en tono 3000K, reductor de flujo autónomo con bajada del 50%, protector de sobretensiones 10kV y acabado en color negro RAL9005.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	14,00				14,00
Total ...					14,000

112	20,000 Ud	Punto de luz formado por: Columna troncocónica UD de 4m en acabado pintado en color de la luminaria, con tratamiento antiorin y con terminación para continuidad de luminaria Thorn Urba Deco UD 24L50 730 EWR-S CL BPS HFX CL1 W6 T60T SP en tono 3000K, reductor de flujo autónomo con bajada del 50%, protector de sobretensiones 10kV y acabado en color negro RAL9005.			
------------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tasadas y libres	20,00				20,00
Total ...					20,000

12	1,000 Ud	Armario modelo Citi-15 o similar, con 6 salidas y diferencial rearmable CON telegestión El cuadro incluye: Chapa en acero inoxidable Aisi304 pintado Ral7032 Armario con dos puertas y dimensiones (1350x1080x320mm) Armario a una cara. Trasera ciega. Módulo de abonado y acometida independientes. Cierres antivandálicos de triple acción. Acometida normalizada por la Compañía Eléctrica. Interruptor general automático e interruptor manual de maniobra M-o-A. Montaje sobre cajas doble aislamiento. Conjunto IP65 IK10. 6 Salidas protegidas por magnetotérmico IV curva "C" y diferencial con rearme automático SI con temporización y sensibilidad regulable. Sistema de telegestión Citilux con comunicaciones Gsm. Incluye trafos de medida y accesorios com. Alumbrado interior y enchufe tipo schuko protegido. Protector de sobretensiones permanentes y transitorias clase II. Bancada 300mm en acero inox. pulido con perno roscado M16 para colocación armario modelo Citi-15. Zócalo acero inox. empotrable en cimentación con perno roscado M16 para fijación armario modelo Citi-15. Totalmente instalado			
-----------	-----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

25	1,000 Ud	De acometida desde el cuadro de alumbrado hasta el punto de enganche con Iberdrola, incluso tubos, cableado, conexiones y todos los medios, elementos y operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad de obra, totalmente terminada.
-----------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

16 SEMAFORIZACIÓN

192	158,000 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, carga de productos sobrantes, 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>
Medición		360,00	0,50	0,80	144,00
Varios		14,00			14,00
Total ...					158,000

195	76,300 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>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición		360,00	0,55	0,35	69,30
Varios		7,00			7,00
Total ...					76,300

115	95,400 M3	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, 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>
Refuerzo Canalización	1,00	360,00	0,50	0,30	54,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Refuerzo Superior	1,00	360,00	0,60	0,15	32,40
Varios		9,00			9,00
Total ...					95,400

- 1** **792,000 MI** **De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, incluso juntas, colocación, alambre guía de 3 mm. y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	2,00	360,00			720,00
Varios		72,00			72,00
Total ...					792,000

- 5** **11,000 Ud** **De arqueta de hormigón HM-20 de 0,40 x 0,40 x 0,60 m. incluso excavación, encofrados, vibrado, marco y tapa de función, según modelo municipal, totalmente rematada**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	9,00				9,00
Varios	2,00				2,00
Total ...					11,000

- 6** **6,000 Ud** **De arqueta de hormigón HM-20 de 0,60 x 0,60 x 0,80 m., incluso excavación, encofrados, vibrado, marco y tapa de fundición, totalmente instalada, siguiendo los criterios de los servicios técnicos municipales.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	5,00				5,00
Varios	1,00				1,00
Total ...					6,000

- 11** **10,000 Ud** **De pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,00				10,00
Total ...					10,000

8	3,000 Ud	De base de hormigón HM-20 de 50 x 50 x 80 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado, incluso excavación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.
---	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,000

26	4,000 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>
	1,00				1,00
	3,00				3,00
Total ...					4,000

171	3,000 Ud	De columna multiuso de 2,40 m. de altura en chapa de acero (S-235 JR) galvanizada en caliente por inmersión, con un recubrimiento mínimo de 65 micras ; con portezuela de registro en su parte inferior, pernos de anclaje, tuercas, etc. suministro, montaje, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. así como aplicación de una capa de imprimación de 10 micras con pintura sintética anticorrosiva zinc óxido de zinc de dos componentes especial para galvanizados " Wash-Primer" según norma INTA 164204, aplicación de una capa de pintura tipo poliéster de acabado mínimo 50 micras, en color RAL 7022 lacado al horno, totalmente terminada la unidad de obra
-----	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,000

176	3,000 Ud	De báculo de 6,00 metros de altura, y 3,50 m. de brazo en chapa de acero (S-235 JR) galvanizada en caliente por inmersión, con un recubrimiento mínimo de 65 micras ; con portezuela de registro en su parte inferior, pernos de anclaje, tuercas, etc. suministro, montaje, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. así como aplicación de una capa de imprimación de 10 micras con
-----	----------	--

pintura sintética anticorrosiva zinc óxido de zinc de dos componentes especial para galvanizados " Wash-Primer" según norma INTA 164204, aplicación de una capa de pintura tipo poliéster de acabado mínimo 50 micras, en color RAL 7022 lacado al horno, totalmente terminada la unidad de obra

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,000

177	1,000 Ud	De báculo de 6,00 metros de altura, y 5,50 m. de brazo en chapa de acero (S-235 JR) galvanizada en caliente por inmersión, con un recubrimiento mínimo de 65 micras ; con portezuela de registro en su parte inferior, pernos de anclaje, tuercas,etc. suministro, montaje, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. así como aplicación de una capa de imprimación de 10 micras con pintura sintética anticorrosiva zinc óxido de zinc de dos componentes especial para galvanizados " Wash-Primer" según norma INTA 164204, aplicación de una capa de pintura tipo poliéster de acabado mínimo 50 micras, en color RAL 7022 lacado al horno, totalmente terminada la unidad de obra			
------------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

173	4,000 Ud	Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de LEDs de dos colores, modelo S-12/100; incluyendo medios auxiliares y pequeño material, RAL 7022, lacado al horno.			
------------	-----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
Total ...					4,000

174	2,000 Ud	Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de LEDs, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: "Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material, imprimación y posterior pintado RAL 7022, lacado al horno, totalmente terminada la unidad de obra.
------------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
Total ...					2,000

175	2,000 Ud	Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de reloj con reserva horaria y doble intensidad de señal, según hora y ruido ambiente, para todos las tensiones de corriente; incluyendo cableado para conexión a semáforo de peatón y pequeño material, incluso imprimación y posterior pintado del mismo en RAL 7022, lacado al horno, totalmente terminada la unidad de obra.
------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
Total ...					2,000

178	5,000 Ud	Suministro y montaje a cualquier altura (punta del brazo o en el propio báculo) de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de LEDs de tres focos/colores, modelo S-13/200; incluyendo medios auxiliares y pequeño material, así como pantalla trasera del mismo material, pintado el conjunto en RAL 7022, lacado al horno, colocada e instalada.
------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,00				5,00
Total ...					5,000

179	360,000 MI	Suministro e instalación de Cable RV-K 0,6/1kV 2x6mm2 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>
	1,00	360,00			360,00
Total ...					360,000

180 **50,000 MI** **Suministro e instalación de Cable RV-K 0,6/1kV 4x1,5mm2 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>
	1,00	50,00			50,00
Total ...					50,000

10 **360,000 ML** **De conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección, totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	360,00			360,00
Total ...					360,000

172 **1,000 Ud** **Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 1 grupo semafórico, tipo 1 definido en el presente proyecto, instalado y programado, incluso armario exterior y cimentación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

181 **1,000 Ud** **Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 2 grupo semafórico, tipo 1 definido en el presente proyecto, instalado y programado, incluso armario exterior y cimentación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

162 **1,000 PA** **Partida alzada a justificar en obra para ajustes en obra e imprevistos en semaforización**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

17 **SEÑALIZACIÓN**

136	23,000 Ud	De conjunto de símbolos en bidegorri en color blanco formado por los siguientes pictogramas, ceda, límite ceda y bicicleta. A aplicar sobre el acabado del bidegorri, mediante dos capas de mortero acrílico color a escoger por la D.F. (blanco) tipo Compotex o equivalente. En todo momento se deberán cumplir las indicaciones técnicas de los fabricantes, tanto en cuanto a la temperatura y humedad ambiental y el procedimiento para la perfecta aplicación de los diversos materiales señalados anteriormente, estarán incluidos en el precio de la presente partida la p.p. de las bandas laterales (cintas de protección) de tal manera que el acabado no sobrepase la zona de actuación señalada en los planos de detalles del proyecto, con sus formas, dimensiones y trazados. Incluso p.p. de juntas de dilatación con sus correspondientes sellados y de retracción, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la unidad del conjunto de cuatro símbolos realmente ejecutada.
------------	------------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	21,00				21,00
Varios	2,00				2,00
Total ...					23,000

137	20,000 Ud	De flechas en bidegorri en color blanco. A aplicar sobre el acabado del bidegorri, mediante dos capas de mortero acrílico color a escoger por la D.F. (blanco) tipo Compotex o equivalente. En todo momento se deberán cumplir las indicaciones técnicas de los fabricantes, tanto en cuanto a la temperatura y humedad ambiental y el procedimiento para la perfecta aplicación de los diversos materiales señalados anteriormente, estarán incluidos en el precio de la presente partida la p.p. de las bandas laterales (cintas de protección) de tal manera que el acabado no sobrepase la zona de actuación señalada en los planos de detalles del proyecto, con sus formas, dimensiones y trazados. Incluso p.p. de juntas de dilatación con sus correspondientes sellados y de retracción, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la unidad del conjunto de cuatro símbolos realmente ejecutada.
------------	------------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición	18,00				18,00
Varios	2,00				2,00
Total ...					20,000

33	44,000 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>
Interior	9,00				9,00
Exterior	32,00				32,00
Varios	3,00				3,00
Total ...					44,000

35 **1,000 Ud** **De pintado de flecha doblede 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>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

32 **9,000 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>
Interior	8,00				8,00
Exterior	1,00				1,00
Total ...					9,000

88 **20,000 Ud** **De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular de 90 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>
Exterior	17,00				17,00
Varios	3,00				3,00
Total ...					20,000

81	2,000 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 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>
Interior	2,00				2,00
Total ...					2,000

83	3,000 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 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>
Interior	2,00				2,00
Varios	1,00				1,00
Total ...					3,000

89	7,000 Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 135 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 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>
Exterior	7,00				7,00
Total ...					7,000

82	13,000 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 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>
Interior	10,00				10,00
Varios	3,00				3,00
Total ...					13,000

84	2,000 Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante rectangular de 90x60cm. 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>
Exterior	2,00				2,00
Total ...					2,000

85	1,000 Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante rectangular de 60x40cm, 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>
Varios	1,00				1,00
Total ...					1,000

90	1,000 Ud	De suministro y colocación de tres placas de 165 x 34 cm 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 postes de aluminio lacados circulares de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dados 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>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

91	2,000 Ud	De suministro y colocación de una placa de 90 x 30 cm 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 postes de aluminio lacados circulares de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dados 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>
Exterior	2,00				2,00
Total ...					2,000

36	98,550 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>
Interio	5,00	8,00	4,00	0,50	80,00
Bidegorri	1,00	9,30	1,50	0,30	4,19
	1,00	6,30	1,50	0,30	2,84
	1,00	4,00	1,20	0,30	1,44
	1,00	3,00	1,20	0,30	1,08
Varios	9,00				9,00
Total ...					98,550

37	6.119,000 MI	MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 15 cm de anchura con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, , 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>
Interior viales	14,00	2,00			28,00
	3,00	250,00			750,00
	2,00	1,50			3,00
	64,00	2,00			128,00
Bidegorri	1,00	325,00			325,00
Exterior					
	3,00	180,00			540,00
	3,00	100,00			300,00
	2,00	30,00			60,00
	1,00	32,00			32,00
	1,00	42,00			42,00
	2,00	21,00			42,00
	1,00	45,00			45,00
	4,00	131,00			524,00
	4,00	72,00			288,00
	4,00	305,00			1.220,00
	4,00	308,00			1.232,00
Varios		560,00			560,00
Total ...					6.119,000

38 **165,000 MI** **MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 20 cm de anchura con pintura con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, 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>
Interior	9,00	4,00			36,00
Exterior	4,00	6,00			24,00
	1,00	70,00			70,00
	1,00	20,00			20,00
Varios		15,00			15,00
Total ...					165,000

31 **428,500 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>
Interior	1,00	35,00	2,50	0,50	43,75
Exterior (isletas)	1,00	35,00	2,50	0,50	43,75
	1,00	10,00	2,00	0,50	10,00
	1,00	5,00	2,00	0,50	5,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cuñas	2,00	35,00	2,00	0,50	70,00
Gasolinera	1,00	45,00	1,00	1,00	45,00
	1,00	40,00	2,00	0,50	40,00
Salida gas.	1,00	45,00	1,00	1,00	45,00
	1,00	86,00	2,00	0,50	86,00
Varios		40,00			40,00
Total ...					428,500

34 **80,000 MI** De pintado de línea continua en zigzag en señalización horizontal de viales para marca de prohibido estacionar, de 15 cm de anchura con pintura amarilla, 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>
Interior	1,00	40,00			40,00
Exterior	1,00	40,00			40,00
Total ...					80,000

106 **1,000 Ud** De pórtico de aluminio con una luz de 8 mt. para una superficie de cartelera hasta 20 m2. Excavación y cimentación de pernos y plantilla excluidos del precio. Incluida la mano de obra de colocación de los paneles.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

107 **2,000 Ud** De cimentación para pórtico de 8 m de luz, para una superficie máxima de cartel de 20 m2, incluida la excavación, hormigonado, anclaje de pernos. Maquinaria, medios materiales y auxiliares incluidos, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
Total ...					2,000

86 **15,000 M2** De cartel de lamas de aluminio en estructuras elevadas (pórtico), reflectante nivel 3 /D.G., incluidos soportes verticales (IAPs de Aluminio) para amarre del cartel a la estructura, colocación medios materiales y auxiliares necesarios para la correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00	2,50	2,00		15,00
Total ...					15,000

87	3,000 Ud	De cartel individual de 3x2 m de lamas de aluminio, reflecante nivel 3/D.G., incluidos los pies verticales , cimentaciones y estructura auxiliar para sujeción de las lamas. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente montada.			
-----------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,000

18 JARDINERIA**C01.01 TIERRAS**

278	1.960,000 M3.	Aporte de tierra de segunda clase , suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en un espesor medio de 40 cm. en zonas aptas a ajardinar.			
------------	----------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S01	1,00	4.900,00		0,40	1.960,00
Total ...					1.960,000

279	2.237,000 M3.	Aporte de tierra de primera calidad de textura franca libre de raíces de plantas no procedentes, cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme.			
------------	----------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S01	1,00	4.900,00		0,20	980,00
S02	1,00	4.190,00		0,30	1.257,00
Total ...					2.237,000

C01.02 PLANTACIONES MASAS

261	202,000 Ud.	Ud. Quercus robur de 200/250 cm. de altura, servidos en Contenedor C10L, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.			
------------	--------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BOSQUE MIX-TO	202,00				202,00
Total ...					202,000

262 **200,000 Ud.** **Ud. Fraxinus excelsior de 200/250 cm. de altura, servidos en raíz desnuda, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BOSQUE MIX-TO	94,00				94,00
ALISEDA	106,00				106,00
Total ...					200,000

263 **93,000 Ud.** **Ud. Acer campestre de 200/250 cm. de altura, servidos en raíz desnuda, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BOSQUE MIX-TO	93,00				93,00
Total ...					93,000

264 **202,000 Ud.** **Ud. Quercus robur de 100/150 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BOSQUE MIX-TO	202,00				202,00
Total ...					202,000

265 **186,000 Ud.** **Ud. Betula pendula de 100/150 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BOSQUE MIX-TO	186,00				186,00
Total ...					186,000

266 **335,000 Ud.** **Ud. Corylus avellana de 100/125 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BOSQUE MIX-TO	202,00				202,00
ALISEDA	133,00				133,00
Total ...					335,000

267 **93,000 Ud.** **Ud. Sambucus nigra de 100/125 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BOSQUE MIX-TO	93,00				93,00
Total ...					93,000

268 **93,000 Ud.** **Ud. Prunus spinosa de 100/125 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BOSQUE MIX-TO	93,00				93,00
Total ...					93,000

269 **186,000 Ud.** **Ud. Rhamnus alaternus de 100/125 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BOSQUE MIX-TO	186,00				186,00
Total ...					186,000

270 **335,000 Ud.** **Ud. Cornus sanguinea de 100/125 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BOSQUE MIX-TO	202,00				202,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALISEDA	133,00				133,00
Total ...					335,000

271 **266,000 Ud.** **Ud. Alnus glutinosa de 200/250 cm. de altura, servidos en raíz desnuda, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALISEDA	266,00				266,00
Total ...					266,000

272 **133,000 Ud.** **Ud. populus tremula de 200/250 cm. de altura, servidos en raíz desnuda, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALISEDA	133,00				133,00
Total ...					133,000

C01.03 UNIDADES DE ARBOLADO Y ARBUSTO

UAA1 ARBOLADO

284 **14,000 UD** **Ud. Pinus pinea 300/350 cm. altura 20/25 de circunferencia, servidos en contenedor, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1	14,00				14,00
Total ...					14,000

285 **19,000 UD** **Ud. Pinus pinea 250/300 cm. altura 16/18 de circunferencia, servidos en contenedor, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1	19,00				19,00
Total ...					19,000

286	32,000 UD	Ud. Pinus pinea 200/250 cm. altura 16/18 de circunferencia, servidos en contenedor, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido.			
------------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1	32,00				32,00
Total ...					32,000

287	26,000 UD	Ud. Acer saccharinum 18/20 de circunferencia, servidos en cepellon, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido.			
------------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1	26,00				26,00
Total ...					26,000

288	19,000 UD	Ud. Quercus robur de 18/20 cm. circunferencia, servidos en cepellon, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1	19,00				19,00
Total ...					19,000

289	19,000 UD	Ud. Quercus robur de 14/16 cm. circunferencia, servidos en cepellon, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido.
------------	------------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1	19,00				19,00
Total ...					19,000

290	9,000 UD	Ud. Juglans regia "Franquete" variedad injertada de 150/200 cm. de altura, servidos en raíz desnuda (RN), suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.
------------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	9,00				9,00
Total ...					9,000

291	9,000 UD	Ud. Castanea sativa de 150/200 cm. de altura, servidos en raíz desnuda (RN), suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido.
------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	9,00				9,00
Total ...					9,000

292	45,000 UD	Ud. Gingko biloba 18/20 de circunferencia, servidos en cepellon, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido.
------------	------------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1	45,00				45,00
Total ...					45,000

293	25,000 UD	Acer palmatum (Multitrunko) de 175/200 cm. de altura. Formado desde la base, servidos en contenedor, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación.
------------	------------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1	25,00				25,00
Total ...					25,000

UAA2 ARBUSTOS

294 28,000 UD Ud. suministro y plantación de Cornus florida de 150/175 cm. de altura, servidos en contenedor, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1	28,00				28,00
Total ...					28,000

295 23,000 UD Ud. suministro y plantación de Cornus kousa de 150/175 cm. de altura, servidos en contenedor, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1	23,00				23,00
Total ...					23,000

296 14,000 UD Ud. suministro y plantación de Crataegus monogyna de 80/100 cm. de altura, servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	14,00				14,00
Total ...					14,000

297 14,000 UD Ud. suministro y plantación de Arbutus unedo de 100/125 cm. de altura, servidos en contenedor C10L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	14,00				14,00
Total ...					14,000

298	14,000 UD	Ud. suministro y plantación de Viburnum plicatum "Marie-sii" de 80/100 cm. de altura, servidos en contenedor C10L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	14,00				14,00
Total ...					14,000

299	564,000 UD	Ud. suministro y plantación de Abelia floribundade 40/60 cm. de altura, servidos en contenedor C3L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido			
------------	-------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
1	564,00				564,00
Total ...					564,000

C01.04 PLANTACIOINES BARRERA ACUSTICA**PBA.01 BARRERA PARTE INTERIOR**

255	28,000 UD	Ud. suministro y plantación de Fargesia angustifolia servidos en contenedor C5L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 1ud.x 8 ml., todo incluido.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	28,00				28,00
Total ...					28,000

256	28,000 UD	Ud. suministro y plantación de Hydrangea paniculata "Lime-light" servidos en contenedor C5L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 1ud.x 8 ml., todo incluido.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	28,00				28,00
Total ...					28,000

257	28,000 UD	Ud. suministro y plantación de Rhus tiphyna "Dissecta" 80/100 servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 8 ml., todo incluido.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	28,00				28,00
Total ...					28,000

258	28,000 UD	Ud. suministro y plantación de Hydrangea arborens scens "Annabelle" 60/80 servidos en contenedor C3L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 8 ml., todo incluido.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	28,00				28,00
Total ...					28,000

PBA.02 BARRERA PARTE EXTERIOR

249	30,000 UD	Ud. suministro y plantación de Viburnum opulus "Roseum" 80/100 servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 7.5 ml., todo incluido.			
------------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,00				30,00
Total ...					30,000

250	30,000 UD	Ud. suministro y plantación de Cotinus goggygria 80/100 servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 7.5 ml., todo incluido.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,00				30,00
Total ...					30,000

251	30,000 UD	Ud. suministro y plantación de Cotoneaster lactea 80/100 servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 1ud.x 7.5 ml., todo incluido.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,00				30,00
Total ...					30,000

252	30,000 UD	Ud. suministro y plantación de Cotoneaster franchetii 80/100 servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 1ud.x 7.5 ml., todo incluido.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,00				30,00
Total ...					30,000

253	30,000 UD	Ud. suministro y plantación de Phormium tenax servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 1ud.x 7.5 ml., todo incluido.			
------------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,00				30,00
Total ...					30,000

C01.05 SUPERFICIES DE PLANTACION

273	665,000 M2	Implantación de césped, incluyendo despedregado, rotabateado, abonado, rastrillado, siembra con una densidad de 40-50 gr./cm² y mezcla de semillas tipo "Classic Standard", rulado, riegos necesarios y primeros cortes			
------------	-------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	665,00				665,00
Total ...					665,000

274	5.260,000 M2	M2. Siembra de mezcla de semillas en creacion de ares denominadas como praderas floridas, incluso alcorque de plantacion con mismas características. Todo incluido.
-----	--------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5.260,00				5.260,00
Total ...					5.260,000

275	2.390,000 M2	M2. Hidrosiembra de mezcla de herbaceas para retencion de taludes incluyendo mezcla de semilla de leñosas, Citisus praecos, y Alnus glutinosa.
-----	--------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2.390,00				2.390,00
Total ...					2.390,000

276	466,000 M2	M2. Suministro y extendido de Corteza de pino triturada en una profundidad media de 10 cm.
-----	------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	466,00				466,00
Total ...					466,000

19	RED DE RIEGO
----	--------------

01	Control
----	---------

206	1,000 ud.	Estación base LR-BST o equivalente, con tecnología de comunicación GPRS para sistema SOLEM CANOPY o equivalente; conexión 3G; control a través de la plataforma MySolem o MySolem App o equivalentes; todos los ajustes se pueden realizar por bluetooth; comunicación banda de frecuencia ISM; alimentación corriente eléctrica; transformador externo (220/24); bloque de terminales conexión externa; compatibilidad con 25 dispositivos SOLEM o equivalente con tecnología LoRA (programadores LR-IP, caudalímetro LR-FL y sensores LR-MS o equivalentes); dimensiones 14x5,5x9 cm; temperatura de trabajo de 0°C a 50°C; incluida colocación exterior y limpieza, medida la unidad instalada en obra.
-----	-----------	--

212	1,000 ud.	Kit Alimentación Solar SOLEM
207	1,000 ud.	Programador LR-IP-FL o equivalente, para 6 estaciones, de 9V LACHT, con control de caudal, para sistema SOLEM CANOPY o equivalente.

211	1,000 ud.	Sensor de lluvia TRS de TORO o equivalente, instalación con cables sensibilidad regulable mediante discos hidros-cópicos, incluso anclaje según diversos sistemas, medida la unidad instalada en obra.
-----	-----------	--

213	1,000 ud.	Lector de sensores con cuatro entradas: una entrada para temperatura, otra entrada para el sensor de lluvia TRS de TORO, y otras dos entradas para otros sensores que se deseen incorporar, incluso conexión y verificación de funcionamiento, medida la unidad instalada en obra.
208	1,000 ud.	Licencia o renovación anual de la licencia de uso del sistema de riego centralizado SOLEM CANOPY o equivalente.
209	1,000 ud.	Alta de tarjeta GPRS, para sistema SOLEM o equivalente.
210	1,000 ud.	Puesta en marcha de estación base CANOPY o equivalente, sin desplazamiento.
02	Red Primaria	
020	Acometida	
214	1,000 ud.	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada.
215	1,000 ud.	Contador de chorro múltiple, fabricado en latón, de diámetro 32 mm, con un caudal nominal de 10 m³/h, 16 atm de presión de trabajo, con racores.
218	1,000 ud.	Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEN", de 32 mm de diámetro. Totalmente montada, conexiónada y probada.
281	1,000 ud.	Válvula reductora de presión de acción compensada
282	1,000 ud.	Ventosa automática
283	1,000 Ud	Grifo comprobación latón rosca 1"
280	1,000 ud	Válvula antirretorno D=32
226	1,000 ud.	Arqueta rectangular modelo Estándar- VB-STD de RainBird con cierre, cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lengüetas desprendibles amplias (hasta Ø75 mm.) y 11 lengüetas laterales (hasta Ø50 mm.). 59 x 49 x 30,7h cm., sobre lecho de grava sin compactar, para alojar codos, tes y tapones que supongan cambio de dirección de la tubería principal.
021	Valvulería	
216	1,000 ud.	Válvula maestra compuesta por unidad de electroválvula de 2" (50 mm) modelo P220 con regulador de caudal y apertura manual con desagüe interno que soporte presión de trabajo de 10 Kg/cm², tipo y compatibles, 2 unidades de tés con rosca H de latón homologadas, 2 unidades de enlace mixtas macho de latón, colocada en arqueta tras válvula de bola de cierre manual de la red principal de riego.
218	2,000 ud.	Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEN", de 32 mm de diámetro. Totalmente montada, conexiónada y probada.

226	1,000 ud.	Arqueta rectangular modelo Estándar- VB-STD de RainBird con cierre, cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lengüetas desprendibles amplias (hasta Ø75 mm.) y 11 lengüetas laterales (hasta Ø50 mm.). 59 x 49 x 30,7h cm., sobre lecho de grava sin compactar, para alojar codos, tes y tapones que supongan cambio de dirección de la tubería principal.
022	Tubería Red Primaria	
217	226,000 ud.	Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada
231	226,000 m.l.	Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.
03	Red Secundaria	
030	Valvulería	
219	11,000 ud.	Electroválvula 1" de latón, con conexiones roscadas hembra de 1-1/2" de diámetro, caudal de 0,06 a 9 m3/h,; presión de de 1,5 a 15 bar, alimentación del solenoide a 24 Vca, regulador de caudal con maneta, regulador de presión, modelo P220 de TORO colocada en arqueta tras llave de bola, con p.p. de montaje y accesorios.
218	11,000 ud.	Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEN", de 32 mm de diámetro. Totalmente montada, conexiónada y probada.
220	705,000 ud.	Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cable eléctrico de cobre de 1x1,5 mm2 de sección, con recubrimiento de PE, suministrado en rollo de 500 m, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexiónado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.
031	Elementos de riego	
223	3,000 ud.	Aspersor aéreo T5P-CK-RS o equivalente, con válvula de retención, de arco ajustable 360° sin herramientas para un alcance de 7,6-15,2 m, incluida conexión a tubería de riego mediante bobina roscada de acero galvanizado de 3/4", totalmente instalado, medida la unida en funcionamiento.
222	108,000 ud.	Difusor emergente serie 570 XF de TORO o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera de sector regulable PRECISION ROTATING o equivalente, para un alcance de 1 - 4,6 m, conexión a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento., incluso conexión con tubería de montaje flexible, tipo Funny-Pipe", a tubería secundaria con collarin de carga de PE tipo Frialen.
259	92,000 ud.	Boquilla serie TVAN de TORO

260	16,000 ud.	Boquilla serie MPR de TORO			
032	Tubería Red Secundaria				
232	435,000 ud.	Apertura y cierre de zanjas de dimensiones 30x20 cm			
224	435,000 m.l.	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, enterrada. Totalmente montada, conexcionada y probada.			
05	Zanjeo y cruce de caminos				
231	119,000 m.l.	MI. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.			
225	119,000 ud.	Pasatubos bajo futuro pavimento formado por 1 tubo de PVC corrugado doble pared de 110 mm de diámetro, incluyendo tapado de bocas y señalización de la zona para su posterior localización, así como reparación del pavimento existente afectado, medida la longitud ejecutada en obra.			
218	11,000 ud.	Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEN", de 32 mm de diámetro. Totalmente montada, conexcionada y probada.			
221	11,000 ud.	Arqueta de plástico rectangular modelo Estándar o equivalente, de dimensiones 40x25x22cm para alojamiento de válvulas o accesorio de riego, con tapa de PEAD, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.			
20	MOBILIARIO URBANO				
108	64,000 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.			
<hr/>					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,00	32,00			64,00
Total ...					64,000
<hr/>					
236	17,000 Ud	Aparcabicis de acero inoxidable de cinco unidades, construido en tubo de acero inoxidable con radio superior de 270 mm y altura total de 800 mm, con llanta inferior de 6 cm de anchura y 10 mm de espesor, uniendo cada módulo de cinco unidades sobre la misma, en AISI 316 L, con taladros a ambos lados de cada tubo para la fijación de éstos, y fijación mediante tornillos de expansión de acero inoxidable, incluso transporte y montaje. Totalmente colocada y rematada.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
TASADA	4,00				4,00
LIBRES	4,00				4,00
DOTACIONAL	9,00				9,00
Total ...					17,000

235	22,000 Ud	Banco con respaldo modelo JAEN (JE-703) de la casa Jolás o similar, formado por pies de fundición dúctil con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, anti-corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé, y asiento-respaldo compuesto por seis tabloncillos de sección 110 x 35 mm de madera de IROKO tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. De 1.800mm de longitud y 710mm de ancho, con tornillería de acero inoxidable, incluso replanteo, medios auxiliares necesarios, cimientos, tornillos de fijación al suelo de M10 con tacos de expansión, transporte y colocación, retirada de embalajes a vertedero autorizado y limpieza final. Completo y terminado con documentos de calidad. Medida la unidad colocada. Los bancos deberán cumplir las especificaciones marcadas desde el Departamento de Mantenimiento Urbano, que se indican en el pliego del Proyecto.			
------------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1.3	5,00				5,00
Fase 1.2	11,00				11,00
Fase 1.1	6,00				6,00
Total ...					22,000

233	3,000 Ud	Papelera modelo IBIZA de PLASTIC OMNIUM o similar, de 80 l de capacidad, fabricada en polietileno rotomoldeado, incluso colocación y todos los medios y elementos auxiliares necesarios.			
------------	-----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,000

234	3,000 Ud	Suministro y colocación de isleta ecológica, formada por tres recipientes de residuos, modelo municipal			
------------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1.3	1,00				1,00
Fase 1.2	1,00				1,00
Fase 1.1	1,00				1,00
Total ...					3,000

40	361,000 MI	Barandilla de madera , con postes cada 2,00 m de 1,00 m de altura vista y 120 mm de diámetro, 2 listones horizontales de 80 mm de diámetro y aspas por módulo, de 60 mm de diámetro, realizados en madera pino-norte con tratamiento especial para la intemperie a base de sales inyectadas en autoclave nivel 4, y terminación lasur color castaño, según planos de proyecto, incluyendo tornillería inoxidable de M10 con tuercas autoblocantes, anclajes, piezas accesorias y elementos de cimentación; colocada sobre cazoletas galvanizadas ancladas a base de hormigón, totalmente instalada y terminada
----	------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	28,00			28,00
	1,00	30,00			30,00
	1,00	270,00			270,00
		33,00			33,00
Total ...					361,000

39	1.056,000 MI	De barrera de seguridad doble (dos niveles), con captafaros separados 4 m., protección de elementos verticales, incluso anclaje en zapatas, colocación y parte proporcional de piezas extremas, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la longitud ejecutada..
----	--------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	121,00			121,00
	1,00	88,00			88,00
	1,00	88,00			88,00
	2,00	98,00			196,00
	1,00	145,00			145,00
	1,00	123,00			123,00
	1,00	128,00			128,00
	1,00	71,00			71,00
Varios		96,00			96,00
Total ...					1.056,000

113	2,000 Ud	Suministro y colocación de mar-quesina de 5 m, modelo Innova o similar, Ayuntamiento de Donostia, incluso cimentación, com-puesto de estructura de postes circulares de acero con trata-miento anticorrosivo Marine de 120 x 80 x 3 m, travesaño superior circular de acero con tratamiento anticorrosivo Marine, cubierta inclinada de policarbonato alveo-lar celular translúcido con trata-miento anti UV y vidrio templado de seguridad de 8 mm con franja de seguridad. También la inclusión de un MUPI publicitario modelo LIMIT, apoyo isquiático de acer, banco de acero y vitrina informativa. Así mismo, se incluye dentro de la partida el correspondiente poste SAE con su obra civil (ci-mentación para el poste según indicaciones del fabricante). Todo ello según
-----	----------	---

criterios municipales del Ayuntamiento de Donostia. Conjunto totalmente instalado y montado (el cableado y conexiones se valoran en partida aparte). Dentro de la partida están incluidos todos 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>
	2,00				2,00
Total ...					2,000

21 BARRERAS ACÚSTICAS

20.1 BARRERA GI-20

184	435,000 M2.	Demolición de todo tipo de pavimentos, (aceras, viales, bordillos, cunetas, badenes, escaleras, etc.) hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, incluso carga.			
-----	-------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición		174,00	2,50		435,00
Total ...					435,000

74 380,000 MI Desmontaje y posterior montaje de biondas

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		380,00			380,00
Total ...					380,000

192	282,750 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, carga de productos sobrantes, 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>
		174,00	2,50	0,65	282,75
Total ...					282,750

193 **191,400 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>
		174,00	1,00	1,10	191,40
Total ...					191,400

121 **211,400 M2** De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, 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>
Medición	2,00	174,00		0,55	191,40
Varios		20,00			20,00
Total ...					211,400

114 **29,100 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>
Medición		174,00	1,50	0,10	26,10
Varios		3,00			3,00
Total ...					29,100

119 **157,550 M3** De hormigón para armar HA-30/B/20/Illa 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. Incluye parte proporcional de aditivos necesarios y cementos para cada tipo de ambiente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición		174,00	1,50	0,55	143,55
Varios		14,00			14,00
Total ...					157,550

123	10.918,000 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>
Medición		174,00		57,00	9.918,00
Varios		1.000,00			1.000,00
Total ...					10.918,000

118	190,000 Ud	De relleno de bases de anclaje de pilares metálicos con estructura de hormigón, mediante mortero fluido sin retracción, incluso suministro, preparación y colocación del mortero, encofrado y desencofrado. Así mismo se incluyen todos 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>
	190,00				190,00
Total ...					190,000

117	190,000 Ud	Suministro e instalación de doble plantilla con los correspondientes pernos de anclaje en cimentación por unidad de pilar, formada la plantilla por ocho pernos de acero cincado roscado de métrica 16 mm, según planos de detalle, con longitud total la altura de la zapata (+ 0,15 cm), así como de doble chapa (inferior y superior) de 5 mm de espesor de acero, para atado de los pernos, diferenciando cada una de ellas según las diferentes placas base donde se deberá instalar la estructura vertical. Así mismo, se incluyen todos 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>
	190,00				190,00
Total ...					190,000

27	103,000 Ud	Anclaje de pantalla a tablero de viaducto, según planos de detalle
-----------	-------------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Anclaje a table- ro	103,00				103,00
Total ...					103,000

116	1.216,000 M2	<p>Suministro y colocación de pantalla acústica de 3,20 m de altura (con colocación nocturna si fuese necesario), con las siguientes características técnicas definidas en los planos de proyecto que incluye los trabajos de suministro a pie de obra y la instalación de los distintos módulos. La pantalla podrá ser de de chapa con material fonoabsorbente o de otra tipología (hormigón, metacrilato...), siempre y cuando cumpla un nivel de aislamiento B3 o nivel de absorción A4 ; modulación horizontal de las pantallas de 2 metros de ancho, y de modulación vertical en función de las alturas definidas en los planos de proyecto. También se incluye en esta partida el suministro y colocación de los pies derechos metálicos necesarios (perfil HEA galvanizado y pintado según RAL a definir por la Propiedad), así como las placas de anclaje según los tres tipos en función de la ubicación definida en los planos de detalle, que vendrán soldadas al perfil desde fábrica y anterior al proceso de galvanizado del conjunto, así como ejecutadas las perforaciones para la futura colocación de los pernos (medidos en otra partida) y de las cartelas también soldadas en taller antes de la galvanización y pintado del conjunto. Incluso los medios y elementos auxiliares (autogrúa de las toneladas precisas para una adecuada colocación; de 40 Tn o superior), y accesorios para una perfecta instalación de las pantallas; totalmente terminada a unidad de obra. Medida la superficie vista de la pantalla. Todos los elementos metálicos deberán de estar galvanizados, llevar una mano de imprimación wash primer y posteriormente una pintura de acabado; color a definir por la propiedad. PD: se incluye el suministro, montaje y desmontaje por noches de la señalización requerida para trabajos nocturnos en carretera según criterios marcados por Diputación (ocupación de vía, señalítica, vehículos con iluminaciones específicas, balizamientos, barreras de seguridad...). Todos los elementos a colocar para los trabajos nocturnos, deberán de desmontarse una vez finalizada la jornada nocturna.</p>			
------------	---------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Medición		380,00		3,20	1.216,00
Total ...					1.216,000

254	380,000 MI	Imposta de remate en muro de tierra armada, según planos de detalle			
------------	-------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		380,00			380,00
Total ...					380,000

153	52,200 M3	De base de zahorra artificial tipo ZAD-25, 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>
		174,00	1,00	0,30	52,20
Total ...					52,200

151	261,000 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>
	1,50	174,00	1,00		261,00
Total ...					261,000

152	261,000 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>
	1,50	174,00	1,00		261,00
Total ...					261,000

28	127,890 Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE/BIN 50/70 S CALIZA TA (S-20), en capa intermedia o base, 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>
	2,45	174,00	2,00	0,15	127,89
Total ...					127,890

30	51,160 Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-12 OFITA), 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>
	2,45	174,00	2,00	0,06	51,16
Total ...					51,160

160	1,000 PA	Partida alzada a justificar en obra para la realización de remates e imprevistos en las pantallas de la GI-20
-----	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,000

20.2 BARRERAS AVENIDA DE TOLOSA

24	700,500 M2	Pantalla acústica de madera , formada por paneles de 3,00 x 3,00 metros. La pantalla cumplirá un nivel de aislamiento B3 o nivel de absorción A4. Instalada sobre perfiles HEB, grallados, imprimados y pintados en RAL a elegir, así como p.p. de placas de anclaje de 400 x 400x 18 mm. con sus correspondientes pernos de anclaje (siete unidades) y p.p. de cimentación corrida (incluida la excavación donde fuese necesario) ejecutada con hormigón HA-25 con armadura B-500 S y dimensiones de la zapata de 1,20 x 1,40 m. y murete superior de 0,90 x 0.40 m. también armado, p.p. de encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón y colocación de armaduras, todo ello según los planos de detalle del proyecto, totalmente acabada la unidad de obra, medida la superficie de la pantalla, es decir, la parte vista en madera, estando incluido en el precio de la partida la cimentación y el murete.
----	------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Avenida de Tolosa		233,50		3,00	700,50
Total ...					700,500

22 GESTIÓN DE RESIDUOS

97	0,500 Ud	Clasificación de residuos y gestión documental
----	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,50				0,50
Total ...					0,500

101 1.890,000 M2 Carga, transporte y canon de vertido del material procedente del desbroce

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Mediana	1,00	1.133,00			1.133,00
Talud rotonda	1,00	417,00			417,00
Trasero VPO	1,00	340,00			340,00
Talud regata	1,00	355,00			355,00
Talud trasera	1,00	9.115,00			9.115,00
Parcela 4 a 7	1,00	3.506,00			3.506,00
A deducir trabajos iniciales	-1,00	355,00			-355,00
	-1,00	3.506,00			-3.506,00
	-1,00	9.115,00			-9.115,00
Total ...					1.890,000

100 4.359,000 T Transporte del material procedente de la demolición de aceras y elementos de hormigón, a centro de reciclaje autorizado y canon de reciclaje

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

Trasera Zubiberri 12-14	2,40	72,00	2,00	0,50	172,80
Trasera Lado talud	2,40	48,00	2,00	0,50	115,20
Trasera Oskaritz	2,40	36,00	4,00	0,50	172,80
Regata lado derecho	2,40	121,00	4,00	0,50	580,80
Lado izquierdo	2,40	131,00	4,00	0,50	628,80
ACERAS					

Zona tráfico	2,40	400,00		0,25	240,00
Entre Citroen y Guipuzcoana	2,40	200,00		0,25	120,00
Trasera entre Zubiberri 8-10-12	2,40	3.812,00		0,25	2.287,20
Acera AVenida Tolosa	2,40	523,00		0,25	313,80
CUneta	2,40	644,00		0,25	386,40
Mediana tramo 1	2,40	532,00		0,25	319,20
Mediana tramo 2	2,40	320,00		0,25	192,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SOLERAS -----					
Citroen	2,40	1.020,00		0,25	612,00
ZUbiberri 12-14	2,40	301,00		0,25	180,60
La Guipuzcoa- na	2,40	338,00		0,25	202,80
Zubiberri Oska- ritz	2,40	4.226,00		0,25	2.535,60
Zona regata trasera	2,40	203,00		0,25	121,80
A deducir trase- ra Zubiberri 8- 10-12	-2,40	3.812,00		0,25	-2.287,20
A deducir Par- cela viviendas	-2,40	4.226,00		0,25	-2.535,60
Total ...					4.359,000

98 6.830,850 T Transporte del material procedente del fresado y la demolición de pavimentos de mezclas bituminosas, a centro de reciclaje autorizado y canon de reciclaje

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Lateral	2,45	553,00		0,20	270,97
Viales	2,45	12.500,00		0,20	6.125,00
Parcela junto a OPel	2,45	671,00		0,20	328,79
Desvío telefóni- ca -----					
CR177 - CR178	2,45	25,00	1,50	0,20	18,38
CR178 - CR179	2,45	112,00	1,50	0,20	82,32
CR179 - CR180	2,45	120,00	1,50	0,20	88,20
CR180 - CR181	2,45	100,00	1,50	0,20	73,50
CR181 - CR182	2,45	100,00	1,50	0,20	73,50
CR182 - CR183	2,45	56,00	1,50	0,20	41,16
A deducir traba- jos iniciales	-2,45	553,00		0,20	-270,97
Total ...					6.830,850

99 12.024,440 M3 Transporte del material excedente de la excavación a vertedero autorizado, incluso canon de vertido

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Material no aprovechable de la obra (30%)	0,30	17.788,00			5.336,40
Pluviales		2.930,00			2.930,00
Fecales		1.460,00			1.460,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Agua		890,00			890,00
Energía eléctrica		1.593,00			1.593,00
Telecomunicaciones		310,00			310,00
Gas		165,00			165,00
Alumbrado		501,00			501,00
Semaforización		158,00			158,00
Obras de fábrica		217,00			217,00
Marco de hormigón		1.925,00			1.925,00
Desvío telefónica		554,04			554,04
A deducir desvío inicial regata		-4.015,00			-4.015,00
Total ...					12.024,440

102 71,780 M3 Retirada, transporte y depósito en vertedero de residuos no peligrosos de materiales con fracción de fibrocemento

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CR177 - CR178		25,00	0,90	0,55	12,38
CR178 - CR179		112,00	0,90	0,55	55,44
Varios		8,00	0,90	0,55	3,96
Total ...					71,780

103 2.648,500 M3 Suplemento respecto a gestión en vertedero de las tierras sobrantes, para la gestión de tierras catalogadas como residuos inertes, en gestor autorizado, que incluye la diferencia en el transporte y canon de gestión.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Oramil		2.650,00			2.650,00
A utilizar en el ámbito		-550,00			-550,00
A deducir excavación inicial de regata (Oramil)		-1.916,00			-1.916,00
Pesa		2.464,50			2.464,50
Total ...					2.648,500

104 1.819,500 M3 Suplemento respecto a gestión en vertedero de las tierras sobrantes, para la gestión de tierras catalogadas como residuos no peligrosos, en gestor autorizado, que incluye la diferencia en el transporte y canon de gestión.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Oramil		1.650,00			1.650,00
A deducir exca- vación inicial de regata (Oramil)		-843,00			-843,00
Pesa		1.012,50			1.012,50
Total ...					1.819,500

23 CONTROL DE CALIDAD

43 0,700 Ud De Programa de Control de Calidad, según anexo

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,70				0,70
Total ...					0,700

24 SEGURIDAD Y SALUD

183 0,630 Ud De estudio de seguridad y salud, según anexo

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1	0,70				0,70
A deducir sepa- rata	-0,07				-0,07
Total ...					0,630