

DOCUMENTO N° 4: **PRESUPUESTO**

MEDICIONES

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

UTDEPAI0F	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de pocillos o aletas de hormigón en Obras de Fábrica existentes, incluido carga, transporte a vertedero y cánon de vertido. (Se incluyen todas las Obras de Fábrica existentes en la zona de obras que vayan a ser anuladas)		
------------------	-------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

UTEDECA51	1.225,00	m2	Demolición de calzada existente en futuras isletas, medianas o glorietas que van a ser zonas verdes, con rotura de pavimento actual de aglomerado asfáltico y pavimento de hormigón existentes y desmonte o relleno hasta dejar toda la superficie a falta de extensión de la tierra vegetal, incluido carga y transporte a vertedero.		
------------------	-----------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA Nº 1					
Isleta Central		16,000	16,000	3,142	804,35
A descontar Zona verde exist.	-1,00	21,000	16,000		-336,00
	-1,00	20,000	3,500		-70,00
GLORIETA Nº 2					
Isleta Central	0,50	16,000	16,000	3,142	402,18
Mediana Ramal	1,00	35,000	3,500		122,50
Isleta Grande Triangular	0,50	60,000	25,000		750,00
A descontar Zona verde exist.	-1,00	33,000	6,000		-198,00
	-0,50	30,000	18,000		-270,00
					1.205,03
Ajuste de Obra		19,972			19,97
Total ...					1.225,00

UTELS0091	20,00	ud	Excavación de catas para búsqueda de canalizaciones, efectuada mayoritariamente a mano, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.		
------------------	--------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	20,00				20,00
Total ...					20,00

UTEL00013 1.045,00 m3 Excavación en emplazamientos (pozos), en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos. Incluye la excavación carga y transporte a vertedero o lugar de acopio temporal de obra para su posterior reutilización, canon de vertido y adecuación de éste, incluso achique de agua, así como los saneos de fondo de la zanja

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Saneos		100,000	10,000	1,000	1.000,00
Zapata Escollera		30,000	1,500	1,000	45,00
Total ...					1.045,00

UTRF00C10 60,00 m3 Relleno de material filtrante a base de grava limpia de machaqueo s/indicaciones del Pliego de Condiciones.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
MURO ESCOLLERA		30,000	1,000	2,000	60,00
Total ...					60,00

UFVGA0002 1.000,00 m3 Aportación y relleno, puesto en obra, con "piedra en rama" en zonas muy húmedas e inestables, con objeto de compactar el terreno existente, incluso vertido, extendido, nivelación, compactación, incluso preparación del soporte de asiento, completo y acabado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Saneos		100,000	10,000	1,000	1.000,00
Total ...					1.000,00

UTEEN0051	17.200,00	m3	Excavación en caja de calzada y/o desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos incluido martillo compresor, con selección previa de tierra vegetal (0,30 m). Incluye todas las operaciones precisas para la terminación de la unidad, y en especial: demolición de pavimento existente, corte de pavimento con máquina de disco, excavación, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, canon de vertido y adecuación de éste, p/proporcional de refino de taludes, formación de bancadas de solape, rasanteo y compactación de la explanada resultante al 100% del Próctor Normal y drenajes de obra.			
------------------	------------------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
EJE PRINCIPAL					
PK 0+040		12,000	16,670		200,04
PK 0+060		20,000	8,940		178,80
PK 0+080		20,000	9,140		182,80
PK 0+100		20,000	8,990		179,80
PK 0+120		20,000	11,520		230,40
PK 0+140		20,000	9,660		193,20
PK 0+160		20,000	9,070		181,40
PK 0+180		20,000	10,210		204,20
PK 0+200		20,000	16,420		328,40
PK 0+220		20,000	12,130		242,60
PK 0+240		20,000	13,880		277,60
PK 0+260		20,000	14,670		293,40
PK 0+280		20,000	15,820		316,40
PK 0+300		20,000	18,520		370,40
PK 0+320		20,000	17,300		346,00
PK 0+340		20,000	20,520		410,40
PK 0+360		20,000	25,210		504,20
PK 0+380		20,000	28,340		566,80
PK 0+400		20,000	29,340		586,80
PK 0+420		20,000	23,690		473,80
PK 0+440		20,000	14,960		299,20
PK 0+460		20,000	15,970		319,40
GLORIETA Nº 1					
Zonas de Cajeo					
Isleta Triang. hacia Orkoien		219,000		0,850	186,15
Isleta Triang. hacia Arazuri		353,000		0,850	300,05
Isleta Lágrima hacia R.Oeste		353,000		0,850	300,05
Mediana hacia R.Oeste		95,000		0,850	80,75
Zona Exterior Sur		198,000		0,850	168,30
GLORIETA Nº 1 - Eje 1-CA					
PK 0+080 Izdo		30,000	13,100		393,00
PK 0+100 Izdo		20,000	19,730		394,60
PK 0+120 Izdo		20,000	9,790		195,80
PK 0+140 Dcho		20,000	26,620		532,40
PK 0+160 Dcho		20,000	28,660		573,20
PK 0+180 Dcho		10,000	18,810		188,10

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE PRINCIPAL (Glorieta 1 - Glorietta 2)					
PK 0+540					
Lado Izquierdo		20,000	6,270		125,40
Lado Derecho		20,000	2,820		56,40
PK 0+560					
Lado Izquierdo		20,000	3,380		67,60
Lado Derecho		20,000	2,650		53,00
PK 0+580		20,000	9,680		193,60
PK 0+600		20,000	17,830		356,60
PK 0+620		20,000	14,070		281,40
PK 0+640		20,000	20,220		404,40
PK 0+650		20,000	28,500		570,00
PK 0+660		20,000	15,500		310,00
PK 0+680		20,000	9,120		182,40
PK 0+700					
Lado Derecho		20,000	9,270		185,40
GLORIETA Nº 2					
Zonas de Cajeo					
Exterior lado Norte	1.209,000			1,000	1.209,00
Isleta Triang.hacia R.Oeste	384,000			0,850	326,40
Isleta Grande hacia R.Oeste	175,000			0,850	148,75
Mediana Central hacia R.Oeste	201,000			0,850	170,85
GLORIETA Nº 2 - Eje 2-GE					
PK 0+060					
Lado Derecho	10,000	7,850			78,50
PK 0+080					
Lado Derecho	20,000	18,560			371,20
PK 0+100					
Lado Izquierdo	20,000	4,410			88,20
Lado Derecho	20,000	6,690			133,80
PK 0+120					
Lado Derecho	20,000	7,720			154,40
PK 0+140					
Lado Derecho	20,000	13,510			270,20
PK 0+160					
Lado Derecho	20,000	26,460			529,20
PK 0+180					
Lado Derecho	20,000	4,420			88,40
EJE PRINCIPAL (Glorieta 2 - Final)					
PK 0+780					
Lado Derecho	15,000	4,090			61,35
PK 0+800					
Lado Derecho	20,000	2,780			55,60
Ajuste de Obra	529,510				529,51
Total ...					17.200,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
UTRT00012	5.900,00	m3	Terraplén con suelo tolerable o adecuado según PG.3/75, procedente de la excavación, ejecutado por tongadas de 30 cm. de espesor, humectadas y compactadas al 95% del Próctor modificado. La unidad incluye todas las operaciones de fragmentación previas a la puesta en obra con empleo de bulldozer o pata de cabra, así como la aportación de agua precisa para su compactación, y rasanteo y nivelación de la coronación de esta unidad, incluso excavación, carga, transporte, y descarga del material desde el punto de acopio.		

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
EJE PRINCIPAL					
PK 0+040		12,000	0,090		1,08
PK 0+060		20,000	2,100		42,00
PK 0+080		20,000	5,800		116,00
PK 0+100		20,000	6,270		125,40
PK 0+120		20,000	7,240		144,80
PK 0+140		20,000	3,140		62,80
PK 0+160		20,000	2,160		43,20
PK 0+180		20,000	5,440		108,80
PK 0+200		20,000	7,530		150,60
PK 0+220		20,000	3,700		74,00
PK 0+240		20,000	6,730		134,60
PK 0+260		20,000	8,140		162,80
PK 0+280		20,000	6,650		133,00
PK 0+300		20,000	9,050		181,00
PK 0+320		20,000	0,800		16,00
PK 0+340		20,000	0,900		18,00
PK 0+360		20,000	1,650		33,00
PK 0+380		20,000	2,700		54,00
PK 0+400		20,000	1,490		29,80
PK 0+420		20,000	1,590		31,80
PK 0+440		20,000	2,290		45,80
PK 0+460		20,000	3,280		65,60
PK 0+480		20,000	3,280		65,60
PK 0+500 Relleno Isleta		20,000	8,690		173,80
Relleno isleta		20,000	46,320		926,40
GLORIETA Nº 1 - Eje 1-CA					
PK 0+140 Dcho		20,000	3,250		65,00
PK 0+160 Dcho		20,000	4,450		89,00
PK 0+180 Dcho		10,000	2,360		23,60
EJE PRINCIPAL (Glorieta 1 - Glorietta 2)					
PK 0+540		20,000	0,480		9,60
PK 0+560		20,000	0,770		15,40
PK 0+580		20,000	0,460		9,20
PK 0+600		20,000	1,150		23,00
PK 0+620		20,000	1,320		26,40
PK 0+640		20,000	1,280		25,60
PK 0+650		20,000	0,630		12,60

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+660		20,000	0,440		8,80
PK 0+680		20,000	3,190		63,80
PK 0+700		20,000	2,920		58,40
PK 0+720		20,000	7,170		143,40
PK 0+740 Relleno isleta		20,000	20,500		410,00
Relleno isleta		20,000	46,410		928,20
		20,000	2,930		58,60
PK 0+760 Relleno isleta		15,000	16,940		254,10
		15,000	17,270		259,05
GLORIETA Nº 2 - Eje 2-GE					
PK 0+080		20,000	1,790		35,80
PK 0+100		20,000	1,890		37,80
PK 0+120		20,000	1,920		38,40
PK 0+140		20,000	0,870		17,40
PK 0+160		20,000	0,950		19,00
PK 0+180		20,000	0,830		16,60
EJE PRINCIPAL (Glorieta 2 - Final)					
PK 0+780		15,000	0,350		5,25
Ajuste de Obra		306,120			306,12
Total ...					5.900,00

UTEDEM150 **8.000,00** **m2** **Fresado de firme de aglomerado asfáltico en un centímetro de espesor, con maquinaria especial y transporte de los productos a vertedero.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Encuentros		200,000	8,000	5,000	8.000,00
Total ...					8.000,00

UTPAIMTIS **2,00** **ud** **Patida Alzada de Abono Integro para movimiento de tierras en zonas interiores de glorietas, a base de un relleno de una altura entre 1 y 2 m. de forma convexa, s/indicaciones de la D.O.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Glorieta 1	1,00				1,00
Glorieta 2	1,00				1,00
Total ...					2,00

UEH0V20N0 **10,00** **m3** **Hormigón en masa, tipo HM-20/B/20/Ila, incluido fabricación, puesta en obra, vibración y medios auxiliares.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 MURO ESCOLLERA Contención Talud bajo Puente Zapata	0,25	28,000	1,300	0,900	8,19
Ajuste de Obra		1,810			1,81
Total ...					10,00

UUEM0MP13 **35,00** **m³** **Muro escollera en cimentaciones formado por piedras de escollera de peso comprendido entre 400 y 3000 Kg unidad con hormigón HM-10 en una proporción igual o mayor del 20%, con realización según detalle de planos.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 MURO ESCOLLERA Contención Talud bajo Puente Zapata		28,000	1,300	0,900	32,76
Ajuste de obra		2,240			2,24
Total ...					35,00

UUEM0MP12 **96,00** **m³** **Muro escollera en alzados formado por piedras de escollera de peso comprendido entre 400 y 3000 Kg unidas con hormigón en su parte trasera con una proporción mayor del 15% siguiendo la sección teórica y realización según detalle de planos, incluido p/p de rejuntado, medios auxiliares. En el alzado las piedras tendrán formas escuadradas, s/detalle de planos.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 MURO ESCOLLERA Contención Talud bajo Puente Alzado					
Zona E1		10,000	1,100	2,300	25,30
		3,000	1,100	2,000	6,60
Zona E2		15,000	1,200	3,500	63,00
Ajuste de Obra		1,100			1,10
Total ...					96,00

UEH0X0080 **30,00** **ml** **Imposta de hormigòn HM-20, relizada "in situ" sobre muros de escollera de 60 cm. de anchura y 20 cm. de espesor, s/detalles de planos, incluido hormigón, encofrado, apuntalamiento de vuelos, etc...**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
MURO ESCOLLERA		28,000			28,00
Ajuste de obra		2,000			2,00
Total ...					30,00

UDDXTV022 **30,00** **ml** **Dren poroso 0-200, colocado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
MURO ESCOLLERA		30,000			30,00
Total ...					30,00

UDDX00020 **1,00** **ud** **Salida de dren al exterior, mediante tubo de Ø 200 mm. de PVC**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
MURO ESCOLLERA	1,00				1,00
Total ...					1,00

2 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES

UFVZA2001 **8.000,00 m3** **Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría continua, según PG-3/75, procedente de cantera (todo-uno de 2ª) en formación de explanada mejorada E-2, extendido en toneladas de 25 cm. de espesor, compactadas al 95% del Próctor modificado. Incluye todas las operaciones hasta su total terminación, así como las limpiezas precisas posteriores para eliminación de contaminaciones arcillosas de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
EJE PRINCIPAL-(hasta Glorieta 1)					
PK 0+040					
Lado Izquierdo		15,000	6,800	0,500	51,00
Lado Derecho		15,000	12,800	0,350	67,20
PK 0+060					
Lado Izquierdo		20,000	5,000	0,500	50,00
Lado Derecho		20,000	10,800	0,350	75,60
PK 0+080					
Lado Izquierdo		20,000	4,800	0,500	48,00
Lado Derecho		20,000	10,600	0,350	74,20
PK 0+100					
Lado Izquierdo		20,000	4,500	0,500	45,00
Lado Derecho		20,000	10,500	0,350	73,50
PK 0+120					
Lado Izquierdo		20,000	4,500	0,500	45,00
Lado Derecho		20,000	10,500	0,350	73,50
PK 0+140					
Lado Izquierdo		20,000	4,500	0,500	45,00
Lado Derecho		20,000	10,500	0,350	73,50
PK 0+160					
Lado Izquierdo		20,000	5,300	0,500	53,00
Lado Derecho		20,000	11,600	0,350	81,20
PK 0+180					
Lado Derecho		20,000	10,400	0,350	72,80
PK 0+200					
Lado Izquierdo		20,000	8,000	0,500	80,00
Lado Derecho		20,000	10,400	0,350	72,80
PK 0+220					
Lado Izquierdo		20,000	8,000	0,500	80,00
Lado Derecho		20,000	10,400	0,350	72,80
PK 0+240					
Lado Izquierdo		20,000	8,000	0,500	80,00
Lado Derecho		20,000	10,400	0,350	72,80
PK 0+260					
Lado Izquierdo		20,000	8,000	0,500	80,00
Lado Derecho		20,000	10,400	0,350	72,80
PK 0+280					
Lado Izquierdo		20,000	8,000	0,500	80,00
Lado Derecho		20,000	10,400	0,350	72,80
PK 0+300					
Lado Izquierdo		20,000	8,000	0,500	80,00
Lado Derecho		20,000	10,400	0,350	72,80

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+320					
Lado Izquierdo		20,000	8,200	0,500	82,00
Lado Derecho		20,000	10,400	0,350	72,80
PK 0+340					
Lado Izquierdo		20,000	8,400	0,500	84,00
Lado Derecho		20,000	10,000	0,350	70,00
PK 0+360					
Lado Izquierdo		20,000	9,000	0,500	90,00
Lado Derecho		20,000	9,200	0,350	64,40
PK 0+380					
Lado Izquierdo		20,000	9,800	0,500	98,00
Lado Derecho		20,000	8,200	0,350	57,40
PK 0+400					
Lado Izquierdo		20,000	10,000	0,500	100,00
Lado Derecho		20,000	6,600	0,350	46,20
PK 0+420					
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,500	108,00
Lado Derecho		20,000	4,400	0,350	30,80
PK 0+440					
Lado Izquierdo		20,000	11,200	0,500	112,00
Lado Derecho		20,000	1,800	0,350	12,60
PK 0+460					
Lado Izquierdo		20,000	13,200	0,500	132,00
Lado Derecho		20,000	3,000	0,350	21,00
GLORIETA Nº 1					
Zonas de Cajeo					
Isleta Triang. hacia Orkoien		219,000		0,350	76,65
Isleta Triang. hacia Arazuri		353,000		0,350	123,55
Isleta Lágrima hacia R.Oeste		353,000		0,350	123,55
Mediana hacia R.Oeste		95,000		0,350	33,25
Zona Exterior Sur		198,000		0,350	69,30
GLORIETA Nº 1 - Eje 1-CA					
PK 0+080					
Lado Izquierdo		30,000	7,300	0,500	109,50
PK 0+100					
Lado Izquierdo		20,000	8,300	0,500	83,00
PK 0+120					
Lado Izquierdo		30,000	12,000	0,500	180,00
PK 0+140					
Lado Derecho		20,000	11,800	0,500	118,00
PK 0+160					
Lado Derecho		20,000	14,000	0,500	140,00
PK 0+180					
Lado Derecho		20,000	15,000	0,500	150,00
EJE PRINCIPAL (Glorieta 1 - Glorietta 2)					
PK 0+540					
Lado Izquierdo		20,000	5,400	0,500	54,00
Lado Derecho		20,000	5,600	0,350	39,20

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+560					
Lado Izquierdo		20,000	4,000	0,500	40,00
Lado Derecho		20,000	4,800	0,350	33,60
PK 0+580					
Lado Izquierdo		20,000	3,600	0,500	36,00
Lado Derecho		20,000	7,200	0,350	50,40
PK 0+600					
Lado Izquierdo		20,000	3,600	0,500	36,00
Lado Derecho		20,000	8,300	0,500	83,00
PK 0+620					
Lado Izquierdo		20,000	5,000	0,500	50,00
Lado Derecho		20,000	8,200	0,500	82,00
PK 0+640					
Lado Izquierdo		20,000	4,800	0,500	48,00
Lado Derecho		20,000	8,300	0,500	83,00
PK 0+660					
Lado Izquierdo		20,000	3,000	0,500	30,00
Lado Derecho		20,000	8,400	0,500	84,00
PK 0+680					
Lado Izquierdo		20,000	2,700	0,500	27,00
Lado Derecho		20,000	8,300	0,500	83,00
PK 0+700					
Lado Derecho		20,000	10,400	0,500	104,00
GLORIETA Nº 2					
Zonas de Cajeo					
Exterior lado Norte xxxxxxxxxxxxxxxx		1.209,000		0,500	604,50
Isleta Triang.hacia R.Oeste		384,000		0,350	134,40
Isleta Grande hacia R.Oeste		175,000		0,350	61,25
Mediana Central hacia R.Oeste		201,000		0,350	70,35
GLORIETA Nº 2 - Eje 2-GE					
PK 0+060					
Lado Derecho		10,000	4,000	0,500	20,00
PK 0+080					
Lado Izquierdo		20,000	5,600	0,500	56,00
Lado Derecho		20,000	4,500	0,500	45,00
PK 0+100					
Lado Izquierdo		20,000	5,400	0,500	54,00
Lado Derecho		20,000	5,200	0,500	52,00
PK 0+120					
Lado Derecho		20,000	7,500	0,500	75,00
PK 0+140					
Lado Derecho		20,000	8,800	0,500	88,00
PK 0+160					
Lado Derecho		20,000	10,200	0,500	102,00
PK 0+180					
Lado Derecho		20,000	4,200	0,500	42,00
EJE PRINCIPAL (Glorieta 2 - Final)					
PK 0+780					
Lado Derecho		15,000	11,200	0,500	84,00
PK 0+800					
Lado Derecho		20,000	4,100	0,500	41,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CAMINOS DE SERVICIO					
Lado Derecho					
PK 0+180 a PK 0+320		140,000	4,050	0,250	141,75
PK 0+640 a PK 0+740		100,000	4,050	0,250	101,25
Lado Izquierdo					
PK 0+180 a PK 0+500		380,000	4,050	0,250	384,75
Posibles Saneos bajo Cuneta		400,000			400,00
Ajuste de Obra		246,250			246,25
Total ...					8.000,00

UFVZAH001	4.800,00	m3	Base granular de zahorra artificial de 1ª calidad tipo continuo, extendida y compactada, de espesor s/planos, refino de coronación completado en todo el ancho, como soporte de las capas de pavimentación, debiendo cumplir las siguientes características: - según PG3 art. 501 * Composición granulométrica "HUSO Z2". * Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. * Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la norma NLT-149/72, será inferior a treinta y cinco (35). * Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a treinta (30). * Preparación de la superficie existente: - la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. * Extendido del material en tongadas de 30 cm. de espesor antes de proceder a la compactación. * Compactación de la tongada - conseguida la humectación mas conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad de igual al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, s/ la Norma NLT-108/72. * Tolerancias de resto de superficies, limitaciones de ejecución según indicaciones PG3. Totálmente terminado hasta conseguir las rasantes necesarias. - Se incluye la p.p de ensayos de compactación, según PG3, y la emisión de informes correspondientes a la D.F., hasta un importe del 1% del total de la partida.		
------------------	-----------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
EJE PRINCIPAL-(hasta Glorieta 1)					
PK 0+040					
Lado Izquierdo		15,000	6,000	0,250	22,50

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Lado Derecho PK 0+060		15,000	12,300	0,250	46,13
Lado Izquierdo		20,000	4,400	0,250	22,00
Lado Derecho PK 0+080		20,000	10,200	0,250	51,00
Lado Izquierdo		20,000	4,000	0,250	20,00
Lado Derecho PK 0+100		20,000	9,800	0,250	49,00
Lado Izquierdo		20,000	4,000	0,250	20,00
Lado Derecho PK 0+120		20,000	9,800	0,250	49,00
Lado Izquierdo		20,000	4,000	0,250	20,00
Lado Derecho PK 0+140		20,000	9,800	0,250	49,00
Lado Izquierdo		20,000	4,000	0,250	20,00
Lado Derecho PK 0+160		20,000	9,800	0,250	49,00
Lado Izquierdo		20,000	5,200	0,250	26,00
Lado Derecho PK 0+180		20,000	10,000	0,250	50,00
Lado Derecho PK 0+200		20,000	9,800	0,250	49,00
Lado Izquierdo		20,000	7,200	0,250	36,00
Lado Derecho PK 0+220		20,000	9,600	0,250	48,00
Lado Izquierdo		20,000	7,200	0,250	36,00
Lado Derecho PK 0+240		20,000	9,600	0,250	48,00
Lado Izquierdo		20,000	7,200	0,250	36,00
Lado Derecho PK 0+260		20,000	9,600	0,250	48,00
Lado Izquierdo		20,000	7,200	0,250	36,00
Lado Derecho PK 0+280		20,000	9,600	0,250	48,00
Lado Izquierdo		20,000	7,200	0,250	36,00
Lado Derecho PK 0+300		20,000	9,600	0,250	48,00
Lado Izquierdo		20,000	7,200	0,250	36,00
Lado Derecho PK 0+320		20,000	9,600	0,250	48,00
Lado Izquierdo		20,000	7,300	0,250	36,50
Lado Derecho PK 0+340		20,000	9,600	0,250	48,00
Lado Izquierdo		20,000	7,700	0,250	38,50
Lado Derecho PK 0+360		20,000	9,200	0,250	46,00
Lado Izquierdo		20,000	8,400	0,250	42,00
Lado Derecho PK 0+380		20,000	8,400	0,250	42,00
Lado Izquierdo		20,000	9,200	0,250	46,00
Lado Derecho PK 0+400		20,000	7,500	0,250	37,50
Lado Izquierdo		20,000	9,600	0,250	48,00
Lado Derecho		20,000	5,800	0,250	29,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+420					
Lado Izquierdo		20,000	9,900	0,250	49,50
Lado Derecho		20,000	3,400	0,250	17,00
PK 0+440					
Lado Izquierdo		20,000	10,500	0,250	52,50
PK 0+460					
Lado Izquierdo		20,000	12,700	0,250	63,50
GLORIETA Nº 1					
Zonas de Cajeo					
Isleta Triang. hacia Orkoien		219,000		0,250	54,75
Isleta Triang. hacia Arazuri		353,000		0,250	88,25
Isleta Lágrima hacia R.Oeste		353,000		0,250	88,25
Mediana hacia R.Oeste		95,000		0,250	23,75
Zona Exterior Sur		198,000		0,250	49,50
GLORIETA Nº 1 - Eje 1-CA					
PK 0+080					
Lado Izquierdo		30,000	7,300	0,250	54,75
PK 0+100					
Lado Izquierdo		20,000	8,300	0,250	41,50
PK 0+120					
Lado Izquierdo		30,000	12,000	0,250	90,00
PK 0+140					
Lado Derecho		20,000	11,800	0,250	59,00
PK 0+160					
Lado Derecho		20,000	14,000	0,250	70,00
PK 0+180					
Lado Derecho		20,000	15,000	0,250	75,00
EJE PRINCIPAL (Glorieta 1 - Glorietta 2)					
PK 0+540					
Lado Izquierdo		20,000	5,400	0,250	27,00
Lado Derecho		20,000	5,600	0,250	28,00
PK 0+560					
Lado Izquierdo		20,000	4,000	0,250	20,00
Lado Derecho		20,000	4,800	0,250	24,00
PK 0+580					
Lado Izquierdo		20,000	3,600	0,250	18,00
Lado Derecho		20,000	7,200	0,250	36,00
PK 0+600					
Lado Izquierdo		20,000	3,600	0,250	18,00
Lado Derecho		20,000	8,300	0,250	41,50
PK 0+620					
Lado Izquierdo		20,000	5,000	0,250	25,00
Lado Derecho		20,000	8,200	0,250	41,00
PK 0+640					
Lado Izquierdo		20,000	4,800	0,250	24,00
Lado Derecho		20,000	8,300	0,250	41,50
PK 0+660					
Lado Izquierdo		20,000	3,000	0,250	15,00
Lado Derecho		20,000	8,400	0,250	42,00
PK 0+680					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Lado Izquierdo		20,000	2,700	0,250	13,50
Lado Derecho		20,000	8,300	0,250	41,50
PK 0+700					
Lado Derecho		20,000	10,400	0,250	52,00
GLORIETA Nº 2					
Zonas de Cajeo					
Exterior lado Norte		1.209,000		0,250	302,25
Isleta Triang.hacia R.Oeste		384,000		0,250	96,00
Isleta Grande hacia R.Oeste		175,000		0,250	43,75
Mediana Central hacia R.Oeste		201,000		0,250	50,25
GLORIETA Nº 2 - Eje 2-GE					
PK 0+060					
Lado Derecho		10,000	4,000	0,250	10,00
PK 0+080					
Lado Izquierdo		20,000	5,600	0,250	28,00
Lado Derecho		20,000	4,500	0,250	22,50
PK 0+100					
Lado Izquierdo		20,000	5,400	0,250	27,00
Lado Derecho		20,000	5,200	0,250	26,00
PK 0+120					
Lado Derecho		20,000	7,500	0,250	37,50
PK 0+140					
Lado Derecho		20,000	8,800	0,250	44,00
PK 0+160					
Lado Derecho		20,000	10,200	0,250	51,00
PK 0+180					
Lado Derecho		20,000	4,200	0,250	21,00
EJE PRINCIPAL (Glorieta 2 - Final)					
PK 0+780					
Lado Derecho		15,000	11,200	0,250	42,00
PK 0+800					
Lado Derecho		20,000	4,100	0,250	20,50
BERMAS					
PK 0+040 a PK 0+820	2,00	810,000	0,650	0,250	263,25
Ramales Glorieta 1	2,00	100,000	0,650	0,250	32,50
Ramales Glorieta 2	2,00	100,000	0,650	0,250	32,50
CAMINOS DE SERVICIO					
Lado Derecho					
PK 0+180 a PK 0+320		140,000	3,650	0,150	76,65
PK 0+640 a PK 0+740		100,000	3,650	0,150	54,75
Lado Izquierdo					
PK 0+180 a PK 0+500		380,000	3,650	0,150	208,05
PAVIMENTO DE ADOQUÍN					
		1.460,000		0,150	219,00
PAVIMENTO DE HORMIGÓN					
		200,000		0,150	30,00
Ajuste de Obra		216,170			216,17

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					4.800,00

UFBCIG201 **4.600,00** **tm.** **Mezcla bituminosa en caliente con áridos calizos tipo AC22 Base 50/70 G (Caliza) en capa de base, con un contenido de betún sobre mezcla del 3,8%, extendida en capa de entre 5 y 8 cm. de espesor, según el PG-3/75. Incluye áridos, fabricación, carga, transporte, extendido, compactación, formación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
EJE PRINCIPAL-(hasta Glorieta 1)					
Medición s/perfiles transv					
PK 0+040					
Lado Izquierdo		15,000	5,200	0,150	11,70
Lado Derecho		15,000	11,700	0,150	26,33
PK 0+060					
Lado Izquierdo		20,000	3,600	0,150	10,80
Lado Derecho		20,000	9,300	0,150	27,90
PK 0+080					
Lado Izquierdo		20,000	3,000	0,150	9,00
Lado Derecho		20,000	8,900	0,150	26,70
PK 0+100					
Lado Izquierdo		20,000	3,000	0,150	9,00
Lado Derecho		20,000	8,900	0,150	26,70
PK 0+120					
Lado Izquierdo		20,000	3,000	0,150	9,00
Lado Derecho		20,000	8,900	0,150	26,70
PK 0+140					
Lado Izquierdo		20,000	3,000	0,150	9,00
Lado Derecho		20,000	8,900	0,150	26,70
PK 0+160					
Lado Izquierdo		20,000	5,200	0,150	15,60
Lado Derecho		20,000	8,900	0,150	26,70
PK 0+180					
Lado Derecho		20,000	8,900	0,150	26,70
PK 0+200					
Lado Izquierdo		20,000	6,400	0,150	19,20
Lado Derecho		20,000	8,900	0,150	26,70
PK 0+220					
Lado Izquierdo		20,000	6,300	0,150	18,90
Lado Derecho		20,000	8,800	0,150	26,40
PK 0+240					
Lado Izquierdo		20,000	6,400	0,150	19,20
Lado Derecho		20,000	8,800	0,150	26,40
PK 0+260					
Lado Izquierdo		20,000	6,400	0,150	19,20
Lado Derecho		20,000	8,800	0,150	26,40
PK 0+280					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Lado Izquierdo		20,000	6,400	0,150	19,20
Lado Derecho		20,000	8,800	0,150	26,40
PK 0+300					
Lado Izquierdo		20,000	6,400	0,150	19,20
Lado Derecho		20,000	8,800	0,150	26,40
PK 0+320					
Lado Izquierdo		20,000	6,400	0,150	19,20
Lado Derecho		20,000	8,800	0,150	26,40
PK 0+340					
Lado Izquierdo		20,000	6,800	0,150	20,40
Lado Derecho		20,000	8,400	0,150	25,20
PK 0+360					
Lado Izquierdo		20,000	7,600	0,150	22,80
Lado Derecho		20,000	7,600	0,150	22,80
PK 0+380					
Lado Izquierdo		20,000	8,300	0,150	24,90
Lado Derecho		20,000	6,600	0,150	19,80
PK 0+400					
Lado Izquierdo		20,000	8,600	0,150	25,80
Lado Derecho		20,000	5,000	0,150	15,00
PK 0+420					
Lado Izquierdo		20,000	9,000	0,150	27,00
Lado Derecho		20,000	2,700	0,150	8,10
PK 0+440					
Lado Izquierdo		20,000	9,600	0,150	28,80
PK 0+460					
Lado Izquierdo		20,000	11,600	0,150	34,80
GLORIETA Nº 1					
Zonas de Cajeo					
Isleta Triang. hacia Orkoien	219,000			0,150	32,85
Isleta Triang. hacia Arazuri	353,000			0,150	52,95
Isleta Lágrima hacia R.Oeste	353,000			0,150	52,95
Mediana hacia R.Oeste	95,000			0,150	14,25
Zona Exterior Sur	198,000			0,150	29,70
GLORIETA Nº 1 - Eje 1-CA					
PK 0+080					
Lado Izquierdo	30,000	6,500	0,150	29,25	
PK 0+100					
Lado Izquierdo	20,000	7,300	0,150	21,90	
PK 0+120					
Lado Izquierdo	30,000	9,500	0,150	42,75	
PK 0+140					
Lado Derecho	20,000	10,700	0,150	32,10	
PK 0+160					
Lado Derecho	20,000	12,500	0,150	37,50	
PK 0+180					
Lado Derecho	20,000	13,200	0,150	39,60	
EJE PRINCIPAL (Glorieta 1 - Glorietta 2)					
PK 0+540					
Lado Izquierdo	20,000	4,300	0,150	12,90	

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Lado Derecho PK 0+560		20,000	1,000	0,150	3,00
Lado Izquierdo		20,000	3,100	0,150	9,30
Lado Derecho PK 0+580		20,000	1,900	0,150	5,70
Lado Izquierdo		20,000	2,400	0,150	7,20
Lado Derecho PK 0+600		20,000	4,500	0,150	13,50
Lado Izquierdo		20,000	2,200	0,150	6,60
Lado Derecho PK 0+620		20,000	5,700	0,150	17,10
Lado Izquierdo		20,000	2,600	0,150	7,80
Lado Derecho PK 0+640		20,000	5,900	0,150	17,70
Lado Izquierdo		20,000	2,400	0,150	7,20
Lado Derecho PK 0+660		20,000	5,800	0,150	17,40
Lado Izquierdo		20,000	0,500	0,150	1,50
Lado Derecho PK 0+680		20,000	5,900	0,150	17,70
Lado Izquierdo		20,000	0,500	0,150	1,50
Lado Derecho PK 0+700		20,000	5,900	0,150	17,70
Lado Derecho		20,000	7,800	0,150	23,40
GLORIETA Nº 2					
Zonas de Cajeo					
Exterior lado Norte		1.209,000		0,150	181,35
Isleta Triang.hacia R.Oeste		384,000		0,150	57,60
Isleta Grande hacia R.Oeste		175,000		0,150	26,25
Mediana Central hacia R.Oeste		201,000		0,150	30,15
GLORIETA Nº 2 - Eje 2-GE					
PK 0+060					
Lado Derecho		10,000	2,700	0,150	4,05
PK 0+080					
Lado Izquierdo		20,000	4,300	0,150	12,90
Lado Derecho		20,000	3,200	0,150	9,60
PK 0+100					
Lado Izquierdo		20,000	3,800	0,150	11,40
Lado Derecho		20,000	3,800	0,150	11,40
PK 0+120					
Lado Derecho		20,000	6,300	0,150	18,90
PK 0+140					
Lado Derecho		20,000	7,200	0,150	21,60
PK 0+160					
Lado Derecho		20,000	8,600	0,150	25,80
PK 0+180					
Lado Derecho		20,000	2,600	0,150	7,80
EJE PRINCIPAL (Glorieta 2 - Final)					
PK 0+780					
Lado Derecho		15,000	10,300	0,150	23,18
PK 0+800					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Lado Derecho		20,000	3,200	0,150	9,60
Total Base Bituminosa					1.907,71
Transformación a Tn	-1,00	1.907,710			-1.907,71
		1.907,710	2,350		4.483,12
Ajuste de Obra		116,880			116,88
Total ...					4.600,00

UFBCIS201 **3.399,96** **tm.** **Mezcla bituminosa en caliente con aridos calizos, tipo AC22 Bin 50/70 S (Caliza) en capa intermedia y base bituminosa, con un contenido de betún sobre mezcla del 4,5%, extendida en una capa de entre 5 y 7 cm. de espesor según el PG-3/75. Incluye áridos, fabricación, carga, transporte, extendido, compactación, formación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
EJE PRINCIPAL (hasta Glorieta 1)					
Medición s/perfiles transv.					
PK 0+040					
Lado Izquierdo		15,000	14,300	0,060	12,87
Lado Derecho		15,000	14,000	0,060	12,60
PK 0+060					
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho		20,000	10,800	0,060	12,96
PK 0+080					
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho		20,000	10,800	0,060	12,96
PK 0+100					
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho		20,000	10,800	0,060	12,96
PK 0+120					
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho		20,000	10,800	0,060	12,96
PK 0+140					
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho		20,000	10,800	0,060	12,96
PK 0+160					
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho		20,000	10,800	0,060	12,96
PK 0+180					
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho		20,000	10,800	0,060	12,96
PK 0+200					
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Lado Derecho PK 0+220		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+240		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+260		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+280		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+300		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+320		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+340		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+360		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+380		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+400		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+420		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+440		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Izquierdo		20,000	10,800	0,060	12,96
Lado Derecho PK 0+460		20,000	11,600	0,060	13,92
Lado Derecho		20,000	3,000	0,060	3,60
GLORIETA Nº 1	3,14	28,550	28,550	0,060	153,57
	-3,14	18,950	18,950	0,060	-67,65
GLORIETA Nº 1					
Zonas de Cajeo					
Isleta Triang. hacia Orkoien		219,000		0,060	13,14
Isleta Triang. hacia Arazuri		353,000		0,060	21,18
Isleta Lágrima hacia R.Oeste		353,000		0,060	21,18
Mediana hacia R.Oeste		95,000		0,060	5,70
Zona Exterior Sur		198,000		0,060	11,88
GLORIETA Nº 1 - Eje 1-CA					
PK 0+080					
Lado Izquierdo		30,000	6,500	0,060	11,70

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+100					
Lado Izquierdo		20,000	7,300	0,060	8,76
PK 0+120					
Lado Izquierdo		30,000	9,500	0,060	17,10
PK 0+140					
Lado Derecho		20,000	10,700	0,060	12,84
PK 0+160					
Lado Derecho		20,000	12,500	0,060	15,00
PK 0+180					
Lado Derecho		20,000	13,200	0,060	15,84
EJE PRINCIPAL (Glorieta 1 - Glorietta 2)					
PK 0+540					
Lado Izquierdo		20,000	4,300	0,060	5,16
Lado Derecho		20,000	1,000	0,060	1,20
PK 0+560					
Lado Izquierdo		20,000	3,100	0,060	3,72
Lado Derecho		20,000	1,900	0,060	2,28
PK 0+580					
Lado Izquierdo		20,000	2,400	0,060	2,88
Lado Derecho		20,000	4,500	0,060	5,40
PK 0+600					
Lado Izquierdo		20,000	2,200	0,060	2,64
Lado Derecho		20,000	5,700	0,060	6,84
PK 0+620					
Lado Izquierdo		20,000	2,600	0,060	3,12
Lado Derecho		20,000	5,900	0,060	7,08
PK 0+640					
Lado Izquierdo		20,000	2,400	0,060	2,88
Lado Derecho		20,000	5,800	0,060	6,96
PK 0+660					
Lado Izquierdo		20,000	0,500	0,060	0,60
Lado Derecho		20,000	5,900	0,060	7,08
PK 0+680					
Lado Izquierdo		20,000	0,500	0,060	0,60
Lado Derecho		20,000	5,900	0,060	7,08
PK 0+700					
Lado Derecho		20,000	7,800	0,060	9,36
GLORIETA N° 2					
Zonas de Cajeo					
Exterior lado Norte	1.209,000			0,060	72,54
Isleta Triang.hacia R.Oeste	384,000			0,060	23,04
Isleta Grande hacia R.Oeste	175,000			0,060	10,50
Mediana Central hacia R.Oeste	201,000			0,060	12,06
GLORIETA N° 2 - Eje 2-GE					
PK 0+060					
Lado Derecho	10,000	2,700	0,060		1,62
PK 0+080					
Lado Izquierdo	20,000	4,300	0,060		5,16
Lado Derecho	20,000	3,200	0,060		3,84
PK 0+100					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Lado Izquierdo		20,000	3,800	0,060	4,56
Lado Derecho		20,000	3,800	0,060	4,56
PK 0+120					
Lado Derecho		20,000	6,300	0,060	7,56
PK 0+140					
Lado Derecho		20,000	7,200	0,060	8,64
PK 0+160					
Lado Derecho		20,000	8,600	0,060	10,32
PK 0+180					
Lado Derecho		20,000	2,600	0,060	3,12
EJE PRINCIPAL (Glorieta 2 - Final)					
PK 0+780					
Lado Derecho		15,000	10,300	0,060	9,27
PK 0+800					
Lado Derecho		20,000	3,200	0,060	3,84
Regularizado		400,000	10,000	0,080	320,00
Total Intermedia					1.377,14
Transformación a Tn	-1,00	1.377,180			-1.377,18
		1.377,180	2,400		3.305,23
Ajuste de Obra		94,770			94,77

Total ... 3.399,96

UFBCRD121 **2.089,94** **tm.** **Mezcla bituminosa en caliente AC16 Surf 50/70 S (Ofita) para rodadura, con un contenido del 5,30% de betún sobre mezcla, extendida en una capa de 4 cm. de espesor, según el PG-3/75. Incluye áridos, fabricación, carga, transporte, extendido, compactación, formación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
EJE PRINCIPAL					
Medición s/perfiles transv.					
PK 0+040					
Lado Izquierdo		15,000	14,300	0,040	8,58
Lado Derecho		15,000	14,000	0,040	8,40
PK 0+060 - PK 0+440					
Lado Izquierdo		400,000	10,800	0,040	172,80
Lado Derecho		400,000	10,800	0,040	172,80
PK 0+460					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Lado Izquierdo		20,000	12,100	0,040	9,68
Lado Derecho		20,000	13,000	0,040	10,40
GLORIETA Nº 1	3,14	28,550	28,550	0,040	102,38
	-3,14	18,950	18,950	0,040	-45,10
GLORIETA Nº 1 - Eje 1-CA					
PK 0+060					
Lado Izquierdo		20,000	9,400	0,040	7,52
Lado Derecho		20,000	6,000	0,040	4,80
PK 0+080					
Lado Izquierdo		20,000	11,500	0,040	9,20
Lado Derecho		20,000	8,000	0,040	6,40
PK 0+100					
Lado Izquierdo		20,000	14,400	0,040	11,52
Lado Derecho		20,000	9,000	0,040	7,20
PK 0+120					
Lado Izquierdo		20,000	25,000	0,040	20,00
Lado Derecho		20,000	11,000	0,040	8,80
PK 0+140					
Lado Derecho		10,000	15,800	0,040	6,32
EJE PRINCIPAL (Glorieta 1 - Glorietta 2)					
PK 0+540					
Lado Izquierdo		20,000	21,300	0,040	17,04
Lado Derecho		20,000	13,000	0,040	10,40
PK 0+560					
Lado Izquierdo		20,000	11,200	0,040	8,96
Lado Derecho		20,000	10,200	0,040	8,16
PK 0+580					
Lado Izquierdo		20,000	8,800	0,040	7,04
Lado Derecho		20,000	9,800	0,040	7,84
PK 0+600					
Lado Izquierdo		20,000	8,800	0,040	7,04
Lado Derecho		20,000	9,300	0,040	7,44
PK 0+620					
Lado Izquierdo		20,000	8,800	0,040	7,04
Lado Derecho		20,000	8,800	0,040	7,04
PK 0+640					
Lado Izquierdo		20,000	8,800	0,040	7,04
Lado Derecho		20,000	8,800	0,040	7,04
PK 0+660					
Lado Izquierdo		20,000	8,800	0,040	7,04
Lado Derecho		20,000	8,800	0,040	7,04
PK 0+680					
Lado Izquierdo		20,000	8,800	0,040	7,04
Lado Derecho		20,000	8,800	0,040	7,04
PK 0+700					
Lado Izquierdo		28,000	10,000	0,040	11,20
Lado Derecho		28,000	10,200	0,040	11,42
GLORIETA Nº 2	3,14	28,550	28,550	0,040	102,38
	-3,14	18,950	18,950	0,040	-45,10

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GLORIETA Nº 2 - Eje 2-GE					
PK 0+060					
Lado Izquierdo		10,000	8,400	0,040	3,36
Lado Derecho		10,000	7,500	0,040	3,00
PK 0+080					
Lado Izquierdo		20,000	10,600	0,040	8,48
Lado Derecho		20,000	8,000	0,040	6,40
PK 0+100					
Lado Izquierdo		20,000	12,000	0,040	9,60
Lado Derecho		20,000	8,000	0,040	6,40
PK 0+120					
Lado Izquierdo		20,000	8,500	0,040	6,80
Lado Derecho		20,000	9,000	0,040	7,20
PK 0+140					
Lado Derecho		10,000	10,000	0,040	4,00
EJE PRINCIPAL (Glorieta 2 - Final)					
PK 0+780					
Lado Izquierdo		20,000	11,000	0,040	8,80
Lado Derecho		20,000	10,000	0,040	8,00
PK 0+800		20,000	12,800	0,040	10,24
Total Rodadura					814,12
Transformación a Tn	-1,00	814,184			-814,18
		814,184	2,450		1.994,75
Ajuste de obra		95,249			95,25
Total ...					2.089,94

UFBL00001 425,19 tm. Betún asfáltico tipo B 50/70, para mezcla asfáltica en caliente, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Betún					
Capa Rodadura (0,051)		2.090,000	0,051		106,59
Capa Intermedia (0,045)		3.400,000	0,045		153,00
Capa Base Bituminosa (0,036)		4.600,000	0,036		165,60
Total ...					425,19

UFBRI0000 **15.000,00** **m2** **Riego de imprimación con emulsión asfáltica de imprimación ECI, con una dotación de 1,2 kg/m2, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Sobre Base Zahorras		15.000,000			15.000,00
Total ...					15.000,00

UFBRC0000 **51.000,00** **m2** **Riego de adherencia con emulsión asfáltica EAR-1, con una dotación de 0,5 kg/m2, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Sobre Capa de Base Bitum (intermedia)	2,00	15.000,000			30.000,00
Sobre Capa Intermedia (rodadura)	1,00	21.000,000			21.000,00
Total ...					51.000,00

UEXC00004 **180,00** **ml** **Bordillo especial tipo Trief, de hormigón prefabricado, según planos, incluido contrabordillo, rejuntado y rígola de 20 cm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 En Ensanchamiento mediana (nariz)					
PK 0+040		45,000			45,00
PK 0+460		35,000			35,00
PK 0+540		45,000			45,00
PK 0+700		45,000			45,00
Ajuste de Obra		10,000			10,00
Total ...					180,00

UUB114I03 **885,00** **ml** **Bordillo de calzada en isletas, de hormigón prefabricado (tipo isletas de 15x25 cm.), en tramos rectos y curvos, según planos, incluido rejuntado, contrabordillo, rígola de 0,20 m. Completamente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 GLORIETA Nº1					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Glorieta nº 1 Isleta Central	2,00	3,142	19,000		119,40
Mediana Eje C		80,000			80,00
		12,000			12,00
		84,000			84,00
Isleta triangular (Eje D)		15,000			15,00
		15,000			15,00
		25,000			25,00
GLORIETA Nº2					
Glorieta nº 2 Isleta Central	2,00	3,142	19,000		119,40
Mediana Eje G		90,000			90,00
		15,000			15,00
		100,000			100,00
Isleta en eje de carretera NA-700		10,000			10,00
		14,000			14,00
		15,000			15,00
Isleta grande		40,000			40,00
		45,000			45,00
		65,000			65,00
Ajuste de Obra		21,200			21,20
Total ...					885,00

UUB525J01 203,00 ml Bordillo de jardineria de hormigón prefabricado, de dimensiones 20 X10cm.o 25 X 8 cm , incluido contrabordillo, totalmente colocado em tramos rectos y curvos

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Glorieta nº 1	2,00	3,142	16,000		100,54
Glorieta nº 2	2,00	3,142	16,000		100,54
Ajuste de Obra		1,920			1,92
Total ...					203,00

UUPHI2518 1.480,00 m2 Pavimento de hormigón impreso coloreado, mediante hormigón HM-25 con un espesor medio de 18 cm, con huella en forma de losa mediante molde, barniz superficial y coloreado en verde, como el existente en la glorieta de Orkoien, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Medición s/Autocad					
Mediana Central					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Ensanchamiento (nariz) PK 0+780		58,000			58,00
		65,000			65,00
Glorietas					
Glorieta nº 1	3,14	19,000	19,000		1.133,54
	-3,14	16,000	16,000		-803,84
Isleta triangular		72,500			72,50
Mediana Ramal 1		226,000			226,00
Glorieta nº 2	3,14	19,000	19,000		1.133,54
	-3,14	16,000	16,000		-803,84
Mediana Ramal 2		182,000			182,00
Mediana Central					
Ensanchamiento (nariz) PK 0+040		54,000			54,00
Ensanchamiento (nariz) PK 0+460		38,000			38,00
Ensanchamiento (nariz) PK 0+540		53,000			53,00
Ensanchamiento (nariz) PK 0+700		34,000			34,00
Ajuste de obra		38,100			38,10
Total ...					1.480,00

UUPH02021 **20,00** **m2** **Solera de Hormigòn HM-25 con un espesor medio de 14 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30		20,000			20,00
Total ...					20,00

UUPH01220 **20,00** **m2** **Solera de Hormigòn HM-25 con un espesor medio de 12 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30		20,000			20,00
Total ...					20,00

UUPH02518 **200,00** **m2** **Solera de Hormigòn HM-25 con un espesor medio de 18 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Junto a Nave en Glorieta 1		25,000	8,000		200,00
Total ...					200,00

UBBCMA001	244,00	ml	Retirada y demolición de cerramiento existente y colocación de nuevo cerramiento en la parcela situada en frente de la Subestación de Iberdrola, formado por zapata y zócalo de hormigón y valla metálica galvanizada y plastificada de simple torsión de 2 m de altura con postes metálicos (igual al cerramiento existente). Se incluye la demolición de la zapata existente, la realización de nueva zapata de hormigón para anclaje de los postes, soportes, grapas, tapones, tornillos etc., la parte proporcional de la nueva puerta en el cerramiento retranqueado y la conexión a los cerramientos laterales existentes. Totalmente colocada.		
------------------	---------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 PK 0+068 - Pk 0+312		244,000			244,00
Total ...					244,00

UXPAJ010	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para trabajos de reposición en la Glorieta del final de la variante de Orkoien, debidos a la modificación de las canalizaciones telefónicas y de abastecimiento. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de bordillo, acera, calzada, jardinería etc...		
-----------------	-------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

UXPAJ011	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para posibles trabajos de pavimentación en la zona de la Gasolinera (junto Glorieta 2) y en la zona de la Nave (junto Glorieta 1)		
-----------------	-------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00

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

UXPAJ012 **1,00** **ud** **Partida Alzada a Justificar para adecentamiento de la parte inferior en ambos lados del Paso Superior**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

3 DRENAJE Y OBRAS DE FÁBRICA

UDCT00VX1 **2.210,00** **ml** **Realización, reperfilado y nivelación de cunetas, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
LADO DERECHO					
Hasta entrada a Iberdrola		130,000			130,00
PK 180 hasta P5.1		290,000			290,00
P 7.2 hasta P7		200,000			200,00
P8-hasta Pk 810		70,000			70,00
LADO IZQUIERDO					
Hasta entrada a Iberdrola		110,000			110,00
Camino de Servicio		360,000			360,00
Cuneta lateral					
PK 180 hasta P2		310,000			310,00
Cuneta Ramal 1-CA		100,000			100,00
Cuneta Ramal 1-D		160,000			160,00
PK 0+600 - hasta P6		120,000			120,00
Cuneta Ramal 2-GE		110,000			110,00
Cuneta Ramal 2-FG		150,000			150,00
Ajuste de Obra		100,000			100,00
Total ...					2.210,00

UDCH10V41 **820,00** **m2** **Cunetas de hormigón HM-20, de 12cm. de espesor, totalmente terminada y nivelada, incluso encofrado, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Cuneta TIPO 1					
Lado Izquierdo					
Hasta P4		25,000	1,100		27,50
Cuneta Lateral					
A4-P2	1,00	85,000	1,100		93,50
Cuneta Ramal 2-GE		130,000	1,100		143,00
Cuneta Ramal 2-FG		70,000	1,100		77,00
Cuneta TIPO 2					
Lado Derecho					
Junto a P1 a ambos lados	2,00	5,000	1,300		13,00
Junto a P5.1		5,000	1,300		6,50
P5.2 hasta P7		200,000	1,300		260,00
Junto a P8		5,000	1,300		6,50
Lado Izquierdo					
Junto a P3 a ambos lados	2,00	5,000	1,300		13,00
PK 0+600 - hasta P6		115,000	1,300		149,50

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Ajuste de Obra		30,500			30,50
Total ...					820,00

UDDPTVG20 **370,00** **ml** **Dren profundo 0-200mm. debajo de cuneta, incluyendo el tubo de PVC Ø 200 mm,excavación de la zanja, protección con lámina geotextil envuelta con filtro de gravilla, y relleno de material filtrante.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Cuneta TIPO 2					
Lado Derecho					
Junto a P1 a ambos lados	2,00	5,000			10,00
Junto a P5.1		5,000			5,00
P5.2 hasta P7		200,000			200,00
Junto a P8		5,000			5,00
Lado Izquierdo					
Junto a P3 a ambos lados	2,00	5,000			10,00
PK 0+600 - hasta P6		115,000			115,00
Ajuste de Obra		25,000			25,00
Total ...					370,00

UTEZN0016 **520,00** **m3** **Excavación en zanja, en cualquier clase de terreno, con transporte de tierras sobrantes a lugar de empleo o vertedero, incluso entibación ligera y agotamiento de aguas si fuera necesario.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Tub Ø 800 H		8,000	1,400	2,000	22,40
Tub Ø 600 H		190,000	1,200	1,500	342,00
Tub Ø 400 H		50,000	1,000	1,200	60,00
Tub Ø 250 PVC		26,000	0,700	1,000	18,20
Tub Ø 200 PVC		110,000	0,600	1,000	66,00
Ajuste de Obra		11,400			11,40
Total ...					520,00

UTXMI0011 **60,00** **m3** **Gravillín para asiento de tubería.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Ø 250 mm		26,000		0,380	9,88
Ø 200 mm		110,000		0,350	38,50
Ajuste de Obra		11,620			11,62
Total ...					60,00

UEH0V20N0 **95,00** **m3** **Hormigón en masa, tipo HM-20/B/20/Ila, incluido fabricación, puesta en obra, vibración y medios auxiliares.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Tubo 800 H mm		8,000	1,400	0,450	5,04
Tubo 600 H mm		190,000	1,200	0,300	68,40
Tubo 400 H mm		50,000	1,000	0,200	10,00
Ramales Sumideros	13,00	2,000	0,600	0,500	7,80
Ajuste de Obra		3,760			3,76
Total ...					95,00

UFVZA2002 **310,00** **m3** **Relleno de zanjas con base granular o grava de carretera, en zonas de calzadas, incluido extendido y compactación hasta el 95% del Proctor Modificado, en capas no superiores a 30 cm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
M3 Excavación		520,000			520,00
A Deducir:					
Gravillín	-1,00	60,000			-60,00
HM-20	-1,00	95,000			-95,00
Vol. Tub.					
ø800 H	-1,00		$8 \times 3.1416 \times (0.8/2)^2$		-4,02
ø600 H	-1,00		$190 \times 3.1416 \times (0.6/2)^2$		-53,72
ø400 H	-1,00		$50 \times 3.1416 \times (0.4/2)^2$		-6,28
ø250 mm	-1,00		$26 \times 3.1416 \times (0.25/2)^2$		-1,28
ø200 mm	-1,00		$110 \times 3.1416 \times (0.20/2)^2$		-3,46
Ajuste de Obra		13,760			13,76
Total ...					310,00

USTA0L380	8,00	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 800 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxliares de obra.			
------------------	-------------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
OF Nº 1					
Ampliación Ø 800 H		8,000			8,00
Total ...					8,00

USTA0L360	190,00	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 600 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxliares de obra.			
------------------	---------------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA 1					
OF Nº 2- Ampliación Ø 600 H		15,000			15,00
OF Nº 4 - Ø 600 H		9,000			9,00
OF Nº 5 - Ø 600 H (P5.1-P5.2)		66,000			66,00
GLORIETA 2					
OF Nº 6- Ampliación Ø 600 H		18,000			18,00
OF Nº 7 - Ø 600 H (P6-Aleta)		10,000			10,00
OF Nº 8 - Ø 600 H (P8-Aleta)		51,000			51,00
OF Nº 9 - Ø 600 (P7-P8)		8,000			8,00
Ajuste de Obra		13,000			13,00
Total ...					190,00

USTA0L340	50,00	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 400 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxliares de obra.			
------------------	--------------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Salida Subest. Iberdrola a cuneta		20,000			20,00
Paso Salvacunetas PK 380		15,000			15,00
GLORIETA 1					
OF Nº 3 - Ø 400		9,000			9,00
Ajuste de Obra		6,000			6,00
Total ...					50,00

USTV00025 **26,00** **ml** Tubería de PVC color gris, según norma UNE EN 1452 W+P, para saneamiento, de 250 mm de diámetro exterior, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte, pruebas y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA 2					
P9 - P10		26,000			26,00
Total ...					26,00

USTV00020 **110,00** **ml** Tubería de PVC color gris, según norma UNE EN 1452 W+P, para saneamiento, de 200 mm de diámetro exterior, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte, pruebas y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA 1					
P2a - Sum 1		17,000			17,00
P2a - Sum 2		11,000			11,00
Sum 2 - Sum 3		20,000			20,00
GLORIETA 2					
P10 - Sum 4		5,000			5,00
P10 - Sum 6		15,000			15,00
P10 - Sum 7		37,000			37,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Ajuste de Obra		5,000			5,00
Total ...					110,00

USPPD2E13	2,00	ud	Pozo de registro ø1200, de altura media de 1.50 hasta 2.50m., armado y estanco, con juntas "Forshide F-114", compuesto por: -Base de pozo, con tub.pasante y adecuación de soleras , incluso juntas idem, paso de tubería,asentado sobre cama grava. -Anillos de pozo ø 1200,incluso juntas idem. de unión. -Cono para pozo ø1200,con juntas idem.de unión. -Marco y tapa de fundición hermética, marco redondo, de diámetro ext.850 mm, cota paso 600 mm, de 40 Tm. -Patés de fundición dúctil y pintura epoxi embutidos en plástico o de aluminio,incluida excavación de emplazamiento y relleno compactado con material granular en trasdós.Según modelo de A.C.P.S.A. .colocado y probado s/ indicaciones del Pliego de Condiciones.		
------------------	-------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA 1					
P2a	1,00				1,00
GLORIETA 2					
P9	1,00				1,00
Total ...					2,00

USPPD2E11	1,00	ud	Pozo de registro ø1000, de altura media de 1.50 hasta 2.50m., armado y estanco, con juntas "Forshide F-114", compuesto por: -Base de pozo, con tub.pasante y adecuación de soleras , incluso juntas idem, paso de tubería,asentado sobre cama grava. -Anillos de pozo ø1000,incluso juntas idem. de unión. -Cono para pozo ø1000,con juntas idem.de unión. -Marco y tapa de fundición hermética, marco redondo, de diámetro ext.850 mm, cota paso 600 mm, de 40 Tm. -Patés de fundición dúctil y pintura epoxi embutidos en plástico o de aluminio, incluida excavación de emplazamiento y relleno compactado con material granular en trasdós.Según modelo de A.C.P.S.A..colocado y probado s/ indicaciones del Pliego de Condiciones.		
------------------	-------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA 2					
P10	1,00				1,00
Total ...					1,00

UDA010P91 **8,00** **ud** **Pocillo de entrada o salida en obra de fabrica de caños entre 0-600 y 0-800 mm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA 1					
OF Nº 1 - P1	1,00				1,00
OF Nº 2 - P2	1,00				1,00
OF Nº 3 - P3	1,00				1,00
OF Nº 4 - P4	1,00				1,00
OF Nº 5 - P5.1	1,00				1,00
GLORIETA 2					
OF Nº 6 - P6	1,00				1,00
OF Nº 7 - P7	1,00				1,00
OF Nº 8 - P8	1,00				1,00
Total ...					8,00

USPX00101 **18,00** **ud** **Enchufe o acometida de tubería a pozo de registro prefabricado, incluso taladro de agujero con máquina especial y colocación de junta de goma, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Glorieta 1					
P2a	4,00				4,00
O.F. nº 5	4,00				4,00
Glorieta 2					
P9	3,00				3,00
P10	3,00				3,00
Ajuste de Obra	4,00				4,00
Total ...					18,00

UDA010A91 **3,00** **ud** **Aletas de entrada o salida para Obra de Fábrica de diametro entre 0-600 y 0-800, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA Nº 1					
A4	1,00				1,00
GLORIETA Nº 2					
A8	1,00				1,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
OF Nº 7	1,00				1,00
Total ...					3,00

UD0S00Z92 **2,00** **ud** **Aletas de entrada o salida en caño o paso salvacunetas para tubo 0-400.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Paso Salvacunetas PK 380	2,00				2,00
Total ...					2,00

USPPAD001 **3,00** **ud** **Adecentamiento de pocillo de OF existente, incluso recrecido a cota definitiva y losa de tramex metálico, patés y cunas de hormigón en el interior del pozo.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Glorieta n º 1					
P5	1,00				1,00
P5.2	1,00				1,00
Ajuste de Obra	1,00				1,00
Total ...					3,00

USXSRF361 **13,00** **ud** **Sumidero compuesto por arqueta de hormigón, marco y rejilla de fundición de 300x750 mm., modelo "Plana" de Funditubo , incluso excavación y conexión al tubo de pluviales, s/ detalles planos.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 GLORIETA 1					
Sum 1 - Sum 2 - Sum 3	3,00				3,00
OF Nº 5	4,00				4,00
GLORIETA 2 Sum 4 - Sum 5 - Sum 6 - Sum 7	4,00				4,00
Ajuste de Obra	2,00				2,00
Total ...					13,00

UAXXCN01 **2,00** **ud** **Conexión de tubo existente a tubo nuevo, incluido limpieza, adecuación y unión de ambos tubos, hormigón de refuerzo, juntas, etc...**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA 1					
OF Nº 2 - Ampliación Ø 600 H		1,000			1,00
GLORIETA 2					
OF Nº 6 - Ø 400 H (P7-P8)		1,000			1,00
Total ...					2,00

UXPAJTE01 **1,00** **ud** **Conexión al tubo de salida de la subestación de Iberdrola. Se incluyen todos los trabajos necesarios de Obra Civil (excavación, rellenos, reposición de pavimento, etc..., así como los trabajos necesarios de conexión. (El tubo se medirá a parte)**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

USPPATE01 **1,00** **ud** **Partida de Abono Integro para la limpieza de los tubos de las obras de fábrica existentes**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

UTEDEMS01 **1,00** **ud** **Partida Alzada de Abono Integro para la retirada de carteles y señales de circulación existentes afectados por las obras y depositadas en los almacenes indicados por el Gobierno de Navarra**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

UBSHCPA10 **250,00** **ml** **Marca vial 10 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
1ª MANO					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
En Glorieta					
M.1.3		150,000	0,270		40,50
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Arazuri y Glorieta					
M-2.1.b		150,000			150,00
Entre Glorieta y Puete A-15					
En Glorieta		150,000	0,270		40,50
Ajuste de Obra		19,000			19,00
Total ...					250,00

UBSHCPT10 **250,00** **ml** **Marca vial 10 cm reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
2ª MANO					
Idem Marca acrílica 10cm		250,000			250,00
Total ...					250,00

UBSHCPA15 **2.760,00** **ml** **Marca vial 15 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
1ª MANO					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
Entre Glorietas					
M-1-1	2,00	420,000	0,360		302,40
M.2.1a	2,00	20,000			40,00
Entre Glorieta y A-15					
M-1-1	1,00	110,000	0,360		39,60
M.2.1a	1,00	40,000			40,00
Glorieta					
M-2.6					
Interior		120,000			120,00
Exterior		110,000			110,00
En salida A-15					
M-2.6	2,00	150,000			300,00
En entrada A-15					
M-2.6	2,00	150,000			300,00
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Arazuri y Glorieta					
M-2.6	2,00	160,000			320,00
Entre Glorieta y puente A-15					
M-1-1	2,00	80,000	0,360		57,60
M.2.1a	1,00	20,000			20,00
En salida A-15					
M-2.6	2,00	150,000			300,00
En entrada A-15					
M-2.6	2,00	180,000			360,00
	2,00	100,000			200,00
En glorieta					
M-2.6					
Interior		120,000			120,00
Exterior		110,000			110,00
Ajuste de Obra		20,400			20,40
Total ...					2.760,00

UBSHCPT15 **2.760,00** ml **Marca vial 15 cm. reflectante, blanca, realmente pintada, incluido premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
2ª MANO					
Idem Marca acrílica 15cm		2.760,000			2.760,00
Total ...					2.760,00

UBSHCPA20 **2.600,00** ml **Marca vial 20 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
1ª MANO					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
Entre Glorietas					
M-2.5	4,00	440,000			1.760,00
Entre Glorieta y A-15					
M.2.5	4,00	110,000			440,00
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Glorieta y Puente A-15	4,00	90,000			360,00
Ajuste de Obra		40,000			40,00
Total ...					2.600,00

UBSHCPT20 2.600,00 ml Marca vial 20 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
2ª MANO					
Idem Marca acrílica 20 cm		2.600,000			2.600,00
Total ...					2.600,00

UBSHS0002 520,00 m2 Marca vial símbolos, letras, números y flechas, reflectante blanca, realmente pintado con pintura de dos componentes,0 incluso premarcaje

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
Entre glorietas					
M-1.7	16,00	0,500	0,300		2,40
	14,00	0,500	0,300		2,10
M-5.2.1	24,00	1,200			28,80
M-6.5	4,00	1,500			6,00
M-7.2	2,00	30,000	1,000	0,300	18,00
		12,000	2,500	0,300	9,00
	2,00	30,000	1,000	0,300	18,00
		10,000	2,500	0,300	7,50
Entre Glorieta y A-15					
M-1.7	14,00	0,500	0,300		2,10
M-5.2.1	7,00	1,200			8,40
M-5.2.2	2,00	1,600			3,20
M-5.2.3	1,00	2,300			2,30
M-6.5	2,00	1,500			3,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
M-7.2	2,00	30,000	1,000	0,300	18,00
		10,000	2,500		25,00
En salida de A-15					
M-1.7	12,00	0,500	0,300		1,80
M-5.2.1	3,00	1,200			3,60
M-6.5	1,00	1,500			1,50
M-7.2	2,00	30,000	1,000	0,300	18,00
En entrada a A-15					
M-1.7	30,00	0,500	0,300		4,50
M-5.2.1	4,00	1,200			4,80
M-5.2.4	1,00	1,600			1,60
M-7.2		60,000	2,500	0,300	45,00
		40,000	1,000	0,300	12,00
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Arazuri y Glorieta					
M-1.7	50,00	0,500	0,300		7,50
	4,00	0,500	0,500		1,00
M.4.1	4,00	0,400			1,60
M.4.3	9,00	5,000	0,500		22,50
M.5.2.1	5,00	1,200			6,00
M.5.2.3	1,00	2,300			2,30
M.6.5	1,00	1,500			1,50
M.7.2	24,00	1,000	0,300		7,20
	14,00	2,500	0,300		10,50
	70,00	2,500	0,300		52,50
Entre glorieta y puente A-15					
M.1.7	16,00	0,500	0,300		2,40
M.5.2.1	8,00	1,200			9,60
M.6.5	2,00	1,500			3,00
M.7.2	2,00	30,000	1,000	0,300	18,00
	8,00	2,500	0,300		6,00
En salida A-15					
M.1.7	30,00	0,500	0,300		4,50
M.5.2.1	3,00	1,200			3,60
M.6.5	1,00	1,500			1,50
M.7.2	2,00	30,000	1,000	0,300	18,00
		10,000	2,500	0,300	7,50
En entrada A-15					
M.1.7	20,00	0,500	0,300		3,00
M.5.2.1	5,00	1,200			6,00
M.5.2.2	1,00	1,600			1,60
M.6.5	1,00	1,500			1,50
M.7.2	90,00	1,000	0,300		27,00
	50,00	2,500	0,300		37,50
Ajuste de Obra		10,100			10,10

Total ...	520,00
------------------	---------------

UBSHBORAN **1.010,00** **ml** **Pintura en bordillos, a tramos de 1,00 cm. color amarillo reflectante y negro, o verde para carril bici, incluso limpieza y pintura, totalmente acabado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
Entre glorieta	4,00	30,000			120,00
		10,000			10,00
		8,000			8,00
Entre glorieta y puente A-15	2,00	30,000			60,00
		8,000			8,00
En glorieta		120,000			120,00
En salida de A-15	2,00	30,000			60,00
		14,000			14,00
En entrada a A-15		80,000			80,00
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Arazuri y Glorieta		40,000			40,00
		50,000			50,00
Entre glorieta y puente A-15	2,00	30,000			60,00
		80,000			80,00
En glorieta		120,000			120,00
En salida de A-15	2,00	30,000			60,00
		14,000			14,00
En entrada a A-15		40,000			40,00
		66,000			66,00
Total ...					1.010,00

UBSVCRMH1 **26,00** **ud** **Señal circular 90 cm. reflectante, de nivel III colocada en obra a 1,80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
Entre Glorietas					
R-400a	2,00				2,00
R-301 (40)	4,00				4,00
R-301 (70)	4,00				4,00
Entre Glorieta y Puente A-15					
R-301 (40)	2,00				2,00
En Glorieta					
R-402	4,00				4,00
En salida de AP-15					
R-301 (40)	1,00				1,00
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Arazuri y glorieta					
R-301 (40)	1,00				1,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
R-401a	1,00				1,00
Entre Glorieta y puente A-15					
R-301 (40)	2,00				2,00
En glorieta					
R-402	4,00				4,00
En salida A-15					
R-301 (40)	1,00				1,00
Total ...					26,00

UBSV0RMH1 **4,00** **ud** **Señal octogonal 90 cm. reflectante NIVEL III, colocada en obra a 1.80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
Entre Glorietas					
R-2	2,00				2,00
En Glorieta					
R-2	1,00				1,00
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
En Glorieta					
R-2	1,00				1,00
Total ...					4,00

UBSVRRMH1 **2,00** **ud** **Señal cuadrada 90 cm. reflectante, de nivel III, colocada en obra a 1.80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Arazuri y Glorieta					
S-13	2,00				2,00
Total ...					2,00

UBSVTRGH1 **29,00** **ud** **Señal triangular 135 cm. reflectante, de nivel III, colocada en obra, a 1,80 m de altura incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
Entre Glorietas					
R-1	8,00				8,00
P-4	4,00				4,00
Entre Glorieta y Puente A-15					
R-1	2,00				2,00
P-4	2,00				2,00
En salida de A-15					
R-1	2,00				2,00
P-4	1,00				1,00
En entrada a A-15					
R-1	1,00				1,00
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Arazuri y Glorieta					
R-1	1,00				1,00
P-4	1,00				1,00
Entre Glorieta y Puente A-15					
R-1	2,00				2,00
P-4	2,00				2,00
En salida de A-15					
R-1	1,00				1,00
P-4	1,00				1,00
En entrada a A-15					
R-1	1,00				1,00
Total ...					29,00

UBSPCRAG1 **130,00 m2** **Cartel reflexivo en laminas de acero galvanizado, de nivel III, incluso parte proporcional de cimentaciones, piezas de sujeción y piezas de anclaje.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
Entre Glorietas					
C-1	1,00	5,600	4,900		27,44
F-1	1,00	1,800	0,880		1,58
F-2	1,00	2,100	0,880		1,85
F-3	1,00	2,200	0,550		1,21
F-4	1,00	1,450	0,550		0,80
F-5	1,00	0,950	0,400		0,38
F-6	1,00	1,200	0,400		0,48
F-7	1,00	1,700	0,400		0,68
Cajetín de 150 m	4,00	0,900	0,300		1,08
Entre Glorieta y Puente A-15					
C-4	1,00	4,600	2,630		12,10
F-1	1,00	1,800	0,880		1,58
F-2	1,00	2,100	0,880		1,85
F-3	1,00	2,200	0,550		1,21
F-4	1,00	1,450	0,550		0,80
F-5	1,00	0,950	0,400		0,38

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En salida A-15					
C-3	1,00	3,900	1,400		5,46
Cajetín 150 m	1,00	0,900	0,300		0,27
En entrada A-15					
C-6	1,00	2,450	2,450		6,00
F-2	1,00	2,100	0,880		1,85
F-3	1,00	2,200	0,550		1,21
F-4	1,00	1,450	0,550		0,80
En Glorieta					
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre arazuri y Glorieta					
C-5	1,00	5,000	4,900		24,50
F-5	1,00	0,950	0,400		0,38
Entre Glorieta y Puente A-15					
C-2	1,00	4,600	3,150		14,49
F-2	1,00	2,100	0,880		1,85
F-3	1,00	2,200	0,550		1,21
F-4	1,00	1,450	0,550		0,80
F-6	1,00	1,200	0,400		0,48
F-7	1,00	1,700	0,400		0,68
En salida A-15					
C-3	1,00	3,900	1,400		5,46
En entrada A-15					
C-6	1,00	2,450	2,450		6,00
F-1	1,00	1,800	0,880		1,58
F-1	1,00	1,800	0,880		1,58
Ajuste de Obra		1,980			1,98
Total ...					130,00

UBSPCDL61 **14,00 ud** **Panel direccional luminoso en cajón cerrado de aluminio de 165 x 0.45 m con diodos-leed con iluminación dinámica de flechas con alimentación a través de panel solar o conectado a la red de 220 v**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
Glorieta	7,00				7,00
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Glorieta	7,00				7,00
Total ...					14,00

UBSVXTED1 **141,00** **ud** **Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, con reflectante de alta intensidad de nivel III, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
Entre glorieta	2,00	23,000			46,00
Entre glorieta y puente A-15	2,00	6,000			12,00
En salida de A-15	2,00	8,000			16,00
En entrada a A-15	2,00	8,000			16,00
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Arazuri y Glorieta	12,00				12,00
Entre glorieta y puente A-15	10,00				10,00
En salida de A-15	12,00				12,00
En entrada a A-15	17,00				17,00
Total ...					141,00

UBBHBC201 **5,00** **ud** **Hito de balizamiento circular verde de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, con dos franjas reflectantes blancas NIVEL III de alta intensidad de 10 cm. de anchura.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
	5,00				5,00
Total ...					5,00

UBSVXB001 **1,00** **ud** **Baliza de bifurcación de plástico, reflectante de nivel III (tipo bañera) de Ø 1,2 m. de anchura, colocada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Arazuri y Glorieta	1,00				1,00
Total ...					1,00

UBSVX0003 **224,00** **ud** **"Ojos de gato" reflectantes, a una sola cara, de nivel III, pegados en el suelo con resina, de dimensiones de 10x10 cm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
Entre glorietas	2,00	45,000			90,00
Entre glorieta y puente A-15	2,00	12,000			24,00
En salida de A-15	2,00	5,000			10,00
En entrada a A-15	16,00				16,00
En glorieta	7,00				7,00
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Arazuri y Glorieta	17,00				17,00
Entre glorieta y puente A-15	24,00				24,00
En salida de A-15	8,00				8,00
En entrada a A-15	20,00				20,00
En glorieta	8,00				8,00
Total ...					224,00

UBBBBDC12 **500,00** **ml** **Desmontaje de barrera de seguridad de doble onda y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30		500,000			500,00
Total ...					500,00

UBBBB0C12 **1.540,00** **ml** **Barrera metálica de seguridad simple (bionda galvanizada), tipo BMSNA4/C, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,50 m o inferior, índice de severidad A, sobre poste C-120 x 55 x 3 mm , de 1.50 m. de longitud, colocados cada 4 m, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, parte proporcional de uniones, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocados a una altura de 0.75 m. del suelo (parte superior de la barrera), incluso abatimientos, totalmente terminada, s/ nueva normativa.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
GLORIETA ORKOIEN-PUENTE A-15					
En Glorietas		480,000			480,00
		480,000			480,00
En salida A-15		120,000			120,00
En entrada A-15		140,000			140,00
GLORIETA ARAZURI-PUENTE A-15					
Entre Arazuri y Glorieta					
Cartel C-5		60,000			60,00
En salida de A-15		120,000			120,00
En entrada A-15		140,000			140,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					1.540,00

UBBBB0C10	240,00	ml	Barrera metálica de seguridad de dos doble onda, tipo BMSNC2/C, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,10 m. o inferior, índice de severidad A, sobre poste C-120 x 55 x 3 mm , de 1.50 m. de longitud, colocados cada 2 m, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, parte proporcional de uniones, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocados a en cada doble una de las dos doble onda+, incluso abati-mientos, totalmente terminada, s/ nueva normativa.		
------------------	---------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Entre Glorieta 1 y Glorieta 2 Zona del Puente	2,00	120,000			240,00
Total ...					240,00

UBBBB0C14	340,00	ml	Barrera de seguridad simple, especial para la protección de motoristas s/detalle de planos, de doble onda galvanizada, sobre poste CPN-120 de 1.60 m. de longitud, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocada a una altura de 0.70 m. del suelo (parte superior de la barrera), totalmente terminada.		
------------------	---------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Entrada Glorieta Arazuri PA-15		90,000			90,00
Entrada PA-15 - Glorieta Orkoien		100,000			100,00
Salida PA-15 - Glorieta Arazuri		130,000			130,00
Ajuste de Obra		20,000			20,00
Total ...					340,00

UEXC00005	540,00	ml	Barrera de hormigón doble, tipo New Jersey, in situ o prefabricada, en mediana central, incluida la fabricación, transporte, y colocación, anclajes, pletinas de unión y p/p de piezas especiales de unión a bordillos Trief. Totalmente colocado.		
------------------	---------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 En Medianas Entre Glor. Orkoien - Glor nº 1 PK 0+060 - PK 0+455		395,000			395,00
Entre Glor. nº 1 - Glor nº 2 PK 0+550 - Pk 0+695		145,000			145,00
Total ...					540,00

UBBBBDC14 **500,00** **ml** **Desmontaje de valla de cerramiento y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30		500,000			500,00
Total ...					500,00

UBBCAUT21 **640,00** **ml** **Valla de cerramiento para Autopista, H=1.5m. con postes de 2.10 m. anclados 0.50 m. al terreno, malla enrejado plastificado simple torsión 50/50 mm., alambre 3 mm. plastificado, postes cada 3.50 m. incluido excavación, hormigonado de anclajes, arriostramientos de extremo, centro, angulo, totalmente terminado s/planos.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 RONDA OESTE-GLORIETA 1 Ramal Salida		170,000			170,00
Ramal Entrada-Paso inferior RONDA OESTE-GLORIETA 2 Ramal Entrada		185,000			185,00
Ramal Salida-Paso inferior		100,000			100,00
		185,000			185,00
Total ...					640,00

UBSVCRMH8 **2,00** **ud** **Retirada y reposición de señal de Fin de zona Taxi, repuestas en condiciones adecuadas, según indicaciones de SCPSA.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	2,00				2,00

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

UBSPCRLA2 **1,00** **ud** **Modificación de cartel existente junto a la Sub-Estación de Iberdrola cambiando textos según detalle plano 11-1. Se incluyen todos los trabajos necesarios hasta dejar el cartel totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Modificación Cartel junto Iberdrola	1,00				1,00
Total ...					1,00

UTEDEMS03 **1,00** **ud** **Partida Alzada de Abono Integro para la retirada de semáforos, arquetas, arranque de canalizaciones, cableado, etc..incluido la retirada,carga y transporte a vertedero o a los almacenes del Gobierno de Navarra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

5 ALUMBRADO

5.1 Obra Civil

UUVCI1H11	650,00	ml	Canalización para alumbrado con 2 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,20x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,60 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.		
------------------	---------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
De 4 a 25		339,000			339,00
De 7 a 9		98,000			98,00
De 16 a 18		89,000			89,00
De 29 a 32		102,000			102,00
Ajuste de Obra		22,000			22,00
Total ...					650,00

UUVCI4H11	260,00	ml	Canalización para alumbrado con 4 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exentos de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,32x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,70 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.		
------------------	---------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Inicio		31,000			31,00
Cruces					
Glorieta 1		146,000			146,00
Glorieta 2		73,000			73,00
Ajuste de Obra		10,000			10,00
Total ...					260,00

UUIL10001	34,00	ud	Cimentación para columna de 10 m. de altura, con hormigón HM-20, de 0.80x0.80x1,00 m., incluso incluyendo excavación, pequeño material, colocación de pernos de anclaje según modelo y mano de obra.		
------------------	--------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	34,00				34,00
Total ...					34,00

UIIAP4851 19,00 ud Arqueta prefabricada de hormigón, para derivación o cambio de dirección de 0.50m. de profundidad y dimensiones exteriores de 480x480 mm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 400x400x30 mm. y excavación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	19,00				19,00
Total ...					19,00

UIIAP6681 19,00 ud Arqueta prefabricada de hormigón, para registro en cruce de 0.80m. de profundidad y dimensiones exteriores de 660x660 mm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 600x600x48.5 mm. y excavación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	19,00				19,00
Total ...					19,00

5.2 Instalación Eléctrica

UUILPCM01	1,00	ud	Centro de mando de alumbrado público con conexión al centro de transformación formado por envoltente de hormigón prefabricado, de medidas exteriores 1,70 x 0,48 x 1,78 m de alto, con puerta de acceso lateral a compartimento de medida y dos puertas frontales de acceso a instalación de alumbrado, con monteje en su interior de los siguientes elementos principales: Equipo de medida, interruptor horario digital astronómico, estabilizador reductor de flujo, dispositivos de mando según esquema unifilar, interruptores de protección magnetotérmicos y diferenciales según esquema unifilar.			
------------------	-------------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

UUILC100	34,00	ud	Columna de 10 m de altura, molelo AM10 de chapa de 4 mm de acero galvanizado en caliente, troncocónica, homologada, incluyendo caja de conexión con fusibles, portezuela de registro y pernos de anclaje, debidamente instalada.			
-----------------	--------------	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	34,00				34,00
Total ...					34,00

UUSC80LCD	9,00	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 80 LED y 600mA. Con un consumo de 141W. Temperatura de color 3000K y óptica según cálculos anexos. Cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano. IP66 e IK 09. Con fijación de la luminaria, mediante una pieza de fijación universal (Horizontal/vertical), de diámetros 42-76mm. Montaje con 2 partes separadas (fijación y cuerpo de la luminaria) para una instalación más sencilla. Apertura sin herramientas y compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, en el que se incluye un seccionador eléctrico. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM_SP. Vida útil: 100.000h. L90B10. Protector contra sobre tensiones 10 kV. Color RAL a definir. Con 10 años de garantía. Incluido, equipo de encendido, pequeño material, accesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.			
------------------	-------------	------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
s/planos iluminación luminarias (presentadas en color rojo)	9,00				9,00

Total ...	9,00
------------------	-------------

UUSC80117	25,00	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 80 LED y 600mA. Con un consumo de 117W. Temperatura de color 3000K y óptica según cálculos anexos. Cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano. IP66 e IK 09. Con fijación de la luminaria, mediante una pieza de fijación universal (Horizontal/vertical), de diámetros 42-76mm. Montaje con 2 partes separadas (fijación y cuerpo de la luminaria) para una instalación más sencilla. Apertura sin herramientas y compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, en el que se incluye un seccionador eléctrico. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM SP. Vida útil: 100.000h. L90B10. Protector contra sobre tensiones 10 kV. Color RAL a definir. Con 10 años de garantía. Incluido, equipo de encendido, pequeño material, accesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.		
------------------	--------------	------------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 s/planos iluminación luminarias (presentadas en color verde)	25,00				25,00

Total ...	25,00
------------------	--------------

UUILAC316	221,55	ml	Conductor de cobre unipolar RV-K de 3(1x16) mm2 + T de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado, según normativa vigente.		
------------------	---------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30		221,550			221,55

Total ...	221,55
------------------	---------------

UUILAC416	724,50	ml	Conductor de cobre unipolar RV-K de 4(1x6) mm2 + T de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado, según normativa vigente.		
------------------	---------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30		724,500			724,50
Total ...					724,50

UUILAC325 340,00 ml Conductor de cobre tipo RV-K de 3 x 2,5 mm2 de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado en el interior de las farolas

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30		340,000			340,00
Total ...					340,00

UUILAL150 45,00 ml Conductor de aluminio tipo RV de 4(1x50) mm2 + T de sección 0,6/1 KV

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Acom entre C.T.Arazuri y Cuadro Contadores		45,000			45,00
Total ...					45,00

UUILLT116 851,00 ml Conductor de protección cobre tipo RV-de 1x16 mm2 + 0,6/1 KV

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30		851,000			851,00
Total ...					851,00

UUILPR001 35,00 ud Protección metálica individual para báculo de alumbrado de tipo triangular o similar de acero galvanizado, incluso anclajes y cimentación. Totalmente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Farolas	34,00				34,00
Ajuste de obra	1,00				1,00
Total ...					35,00

UBCTPT001 **34,00** **ud** **Pica de toma de tierra de acero cobreado de 14 mm y de 2 m. de longitud con su abrazadera colocado e instalado, incluso registro de puesta a tierra con su tapa correspondiente.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 25+9	34,00				34,00
Total ...					34,00

UUILEG01 **1,00** **ud** **Legalización de la instalación de alumbrado, incluyendo inspección técnica por Organismo de Control autorizado, Dirección de Obra y Gestión para la kegalización ante los Organismos competentes.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

6 SERVICIOS AFECTADOS

6.1 ABASTECIMIENTO

UTEZN0016 **290,00** **m3** **Excavación en zanja, en cualquier clase de terreno, con transporte de tierras sobrantes a lugar de empleo o vertedero, incluso entibación ligera y agotamiento de aguas si fuera necesario.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Ø 100mm.		10,000	0,450	1,200	5,40
Ø 80mm.		510,000	0,450	1,200	275,40
Ajuste de obra		9,200			9,20
Total ...					290,00

UTXMI0011 **75,00** **m3** **Gravillín para asiento de tubería.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Ø 100mm.		10,000	0,450	0,300	1,35
Ø 80mm.		510,000	0,450	0,300	68,85
Ajuste de Obra		4,800			4,80
Total ...					75,00

UFVZA0003 **215,00** **m3** **Relleno de zanjas con zahorra artificial de 2ª (todo-uno de 2ª), en zonas de calzadas (parte inferior de la zanja), incluido extendido y compactación hasta el 95% del Próctor Modificado, en capas no superiores a 30 cm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
M3 Excavación		290,000			290,00
A deducir:					
M3 Gravillín	-1,00	75,000			-75,00
Total ...					215,00

UATFA0010 **10,00** **ml** **Tubería de fundición dúctil DN= 100mm. con junta automática flexible, UNE EN 545:2011 y normativa de la MCPSA, Suministro, colocación, cinta de señalización y pruebas. Totalmente instalada**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30		10,000			10,00
Total ...					10,00

UATFA0008 **510,00** **ml** Tubería de fundición dúctil DN= 80mm. con junta automática flexible, UNE EN 545:2011 y normativa de la MCPSA, Suministro, colocación, cinta de señalización y pruebas. Totalmente instalada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Servicio 100		177,000			177,00
Servicio 101		320,000			320,00
Ajuste de obra		13,000			13,00
Total ...					510,00

UAPMFD009 **4,00** **ud** Empalme Brida-Enchufe de 80 mm., de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillos bicromatados, s/normativa de la MCPSA, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Inicio Tubería	2,00				2,00
Conexión con Acom Iberdrola	2,00				2,00
Total ...					4,00

UAPCFE008 **10,00** **ud** Codo de fundición dúctil, EE,DN=80mm. s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Servicio 100	5,00				5,00
Servicio 101	5,00				5,00
Total ...					10,00

UAPCFE010 **2,00** **ud** **Codo de fundición dúctil, enlaces, Y=100mm. s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	2,00				2,00
Total ...					2,00

UAPQFB008 **2,00** **ud** **Carrete embridado de fundición, 0-80 mm, longitud:0,50 m, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Servicio 100	1,00				1,00
Servicio 101	1,00				1,00
Total ...					2,00

UAPQFB010 **1,00** **ud** **Carrete embridado de fundición, 0-100 mm, longitud:0,50 m, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

UAPTFB010 **1,00** **ud** **Te de fundición dúctil, brida-brida, Y=100mm. con piezas necesarias, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

UAPTFB008 **2,00** **ud** **Te de fundición dúctil, con piezas necesarias, Y=100mm., s/normativa de la MCPSA, colocado y probado**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Servicio 100	1,00				1,00
Servicio 101	1,00				1,00
Total ...					2,00

UAVCF2008 **2,00** **ud** **Válvula de compuerta de cierre elástico, con homologación, de D.N. 80 mm, PN-16, modelo largo, tipo BV-05-47 de BELGI-CAST, EURO 20 de SAINT GOBAIN o similar aceptada por SCP-SA, con cuerpo de fundición dúctil GGG-50 según norma DIN 1693, con bridas PN-16 ISO 2531 montadas con junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillería bicromatada, incluso transporte a pie de obra, totalmente colocada, pruebas y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Servicio 100	1,00				1,00
Servicio 101	1,00				1,00
Total ...					2,00

UAVCF2010 **1,00** **ud** **Válvula de compuerta de cierre elástico, con homologación, de D.N. 100 mm, PN-16, modelo largo, tipo BV-05-47 de BELGI-CAST, EURO 20 de SAINT GOBAIN o similar aceptada por SCP-SA, con cuerpo de fundición dúctil GGG-50 según norma DIN 1693, con bridas PN-16 ISO 2531 montadas con junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillería bicromatada, incluso transporte a pie de obra, totalmente colocada, pruebas y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
	1,00				1,00
Total ...					1,00

UAXBH0001 **19,00** **ud** **Anclaje de hormigón para piezas de abastecimiento.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Nº de Tes	15,00				15,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Nº de Codos	4,00				4,00
Total ...					19,00

UAXAH1011 **1,00** **ud** **Arqueta de hormigón de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores y 1,6 m. de altura, incluso tapa y marco de F.D. de 60 cm. de diámetro, excavación y transporte a vertedero de los productos sobrantes, patés metálicos y desagüe.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Servicio 100	1,00				1,00
Total ...					1,00

UAC0NACT1 **4,00** **ud** **Conexión con red de abastecimiento actual. Incluye todas las operaciones a realizar para la búsqueda, despeje, adecuación de la tubería actual existente y realización de la conexión con la nueva tubería, mano de obra y piecerío s/indicaciones de la D.O. totalmente terminada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Servicio 100	2,00				2,00
Servicio 101	2,00				2,00
Total ...					4,00

UXPAIDFM1 **1,00** **ud** **Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de tuberías de abastecimiento existentes. Se incluye el relleno de los huecos con zahorra artificial de 2ª, así como la carga y transporte a vertedero de los productos resultantes de la demolición.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

UXPASMR01 **1,00** **ud** **Partida Alzada de Abono Integro para la realización de los trabajos necesarios para el mantenimiento en servicio de la red de abastecimiento durante la ejecución de las obras.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

6.2 SANEAMIENTO DE FECALES

UAPTLH201 **45,00 m2** **Losa de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor, sobre 25 cm. de espesor como mínimo de gravillín para protección superior de la tubería, incluida excavación y capa de todo-uno.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Servicio Nº 200		30,000	1,500		45,00
				Total ...	45,00

6.3 LINEAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

UUCEA2516	45,00	ml	Canalización eléctrica para A.T. y B.T. con 30 tubos de PVC-semirígidos de 160 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior) y un tetratubo para la fibra óptica de acuerdo con la normativa vigente, dejando la parte superior del dado de hormigón a 0.80 m. de profundidad, comprendiendo apertura de zanja, hormigonado del prisma con hormigón HM-20, relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales, cable guía y lámina plástica de señalización.		
------------------	--------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Servicio nº 400		45,000			45,00
Total ...					45,00

UAPTLH201	80,00	m2	Losa de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor, sobre 25 cm. de espesor como mínimo de gravillín para protección superior de la tubería, incluida excavación y capa de todo-uno.		
------------------	--------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Servicio 401 Galería existente		5,000 15,000	4,000 4,000		20,00 60,00
Total ...					80,00

UAXAH2525	2,00	ud	Arqueta de hormigón armado, de 2,50x2,50 de dimensiones interiores y unos 2 m de altura, incluso tapa de 0,75 x 0,75 m modelo Iberdrola y marco de F.D. La arqueta tendrá 2 aberturas en las paredes interiores de tabique de ladrillo para el paso de una futura canalización. Se incluye la excavación y el transporte a vertedero de los productos sobrantes, patés metálicos y desagüe, según detalle de planos.		
------------------	-------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Servicio nº 400	2,00				2,00
Total ...					2,00

UUCEA0002	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para trabajos de ampliación de la galería existente y otros posibles trabajos relativos a dicha galería		
------------------	-------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

UUCEA0001 1,00 ud Partida de Abono Integro para la Dirección de la Obra correspondiente a Iberdrola.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

UXPAJSA01 1,00 ud Partida Alzada a Justificar para reposición de servicios afectados no incluidos en el Proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

6.4 CANALIZACIONES TELEFÓNICAS

UUVCT4H24 **450,00** **ml** **Canalización telefónica, comprendiendo apertura de zanja en terreno, colocación de 4 tubos PVC semirígidos de 110 mm., hormigonado del prisma con HM-20, relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Servicio 500		420,000			420,00
Servicio 501		10,000			10,00
Ajuste de Obra		20,000			20,00
Total ...					450,00

UAPTLH201 **30,00** **m2** **Losa de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor, sobre 25 cm. de espesor como mínimo de gravillín para protección superior de la tubería, incluida excavación y capa de todo-uno.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Servicio 501		20,000	1,500		30,00
Total ...					30,00

UUVAT0D02 **2,00** **ud** **Arqueta de teléfonos tipo "D", incluso colocación, excavación, rellenos, transporte de productos a vertedero, etc.. Totalmente instalada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Servicio 500	2,00				2,00
Total ...					2,00

@UUVATGB **2,00** **ud** **Cámara de registro-arqueta de teléfonos del tipo "GBR-F", incluso colocación, excavación, rellenos, transporte de productos a vertedero, etc.. Totalmente instalada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Servicio 500	2,00				2,00

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

UXPAJMRT1 **1,00** **ud** **Partida Alzada de Abono Integro para mantenimiento de la red de telefonía durante la ejecución de las obras.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Servicio 500	1,00				1,00
Total ...					1,00

6.5 ALUMBRADO

UUIL12002 **5,00** **ud** **Cimentación para columna de 12 m. de altura, con hormigón HM-25, de 1,00x1,00x1,00m., incluso colocación de pernos de anclaje de 0.50 m. y tubo de canalización de PVC reforzado flexible M-63 para unión con arqueta.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Servicio 600	4,00				4,00
Ajuste de obra	1,00				1,00
Total ...					5,00

UUIAP4851 **5,00** **ud** **Arqueta prefabricada de hormigón, para derivación o cambio de dirección de 0.50m. de profundidad y dimensiones exteriores de 480x480 mm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 400x400x30 mm. y excavación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Servicio 600	4,00				4,00
Ajuste de obra	1,00				1,00
Total ...					5,00

UUVCI1H11 **150,00** **ml** **Canalización para alumbrado con 2 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,20x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,60 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Servicio 600		150,000			150,00
Total ...					150,00

UUVCI4H11	30,00	ml	Canalización para alumbrado con 4 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exentos de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,32x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,70 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.			
------------------	--------------	-----------	--	--	--	--

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

UUILDT001	5,00	ud	Desmontaje de farolas existentes entre 10 y 12 m, incluyendo columnas, luminaria, retirado de cables, lámpara y equipo etc... y traslado de dichos elementos a su lugar definitivo o a zona de acopio provisional si fuera necesario, y montaje de los mismos en su emplazamiento definitivo, incluso puntos de luz, conexión y conductores subterráneos. Totalmente terminado.			
------------------	-------------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Servicio 600	4,00				4,00
Ajuste de obra	1,00				1,00
Total ...					5,00

UBCTPT001	5,00	ud	Pica de toma de tierra de acero cobreado de 14 mm y de 2 m. de longitud con su abrazadera colocado e instalado, incluso registro de puesta a tierra con su tapa correspondiente.			
------------------	-------------	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
luminarias nuevas	4,00				4,00
Ajuste de obra	1,00				1,00
Total ...					5,00

UXPAJAL01	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para la instalación del cableado necesario para dejar en funcionamiento las farolas trasladadas. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de alumbrado.			
------------------	-------------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Servicio 600	1,00				1,00
				Total ...	1,00

7 REVEGETACIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS

7.1 RIEGO

UVRIACTG1	1,00	ud	Realización de acometida de riego de 2" y 1/2" (75) a tubería general de la red existente por parte de SCPSA ,incluida arquetta de registro, contador de 40 mm, y todos los elementos y conexiones necesarios para la posterior instalación de sistema de riego (5 m de tubería de PVC, racores de montaje, collarín, etc.) todos los conceptos incluidos.		
------------------	-------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Glorieta 2	1,00				1,00
Total ...					1,00

UVRIAZ522	990,00	ml	Apertura y cierre de zanja a una profundidad de 50 cm. y anchura de 20 cm., incluso relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, con relleno de materiales granulares procedentes de cantera y con arena ó gravillín para asiento de tuberías.		
------------------	---------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Ø 75 mm		300,000			300,00
Ø 63 mm		200,000			200,00
Ø 50 mm		490,000			490,00
Total ...					990,00

UATPF2007	300,00	ml	Tubería de Polietileno de baja densidad presión nominal 10 kg/cm2, incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 75 mm.		
------------------	---------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Ø 75 mm Entre Glorietas		300,000			300,00
Total ...					300,00

UVRITP163 **200,00** **ml** **Tuberia de Polietileno de baja densidad, presión nominal 10 kg/cm2, incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 63 mm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Ø 63 mm					
Glorieta 1					
Cruce 1		20,000			20,00
En Glorieta		50,000			50,00
Cruce 2		20,000			20,00
Cruce 3		20,000			20,00
Glorieta 2					
Cruce 4		20,000			20,00
Ajuste de Obra		70,000			70,00
Total ...					200,00

UVRITP150 **490,00** **ml** **Tuberia de Polietileno, de baja densidad, presión nominal 10 kg/cm2, incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 50 mm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Ø 50 mm					
Glorieta 1		120,000			120,00
Mediana		80,000			80,00
Isleta		170,000			170,00
Glorieta 2		120,000			120,00
Total ...					490,00

UVRITG201 **300,00** **ml** **Tuberia de gotero autocompensante para enterrar, de 20 mm. de diámetro y caudal de 4 l/h. dispuestos los goteros a 2 ud/metro, con margen para las presiones de trabajo entre 0.8 y 4 kg/cm2., puesta en obra, incluido p.p. de juntas, piezas especiales de PE: codos, enlaces, derivaciones en te, tapones, collarines de toma, piezas especiales de latón con unión roscada, anclajes y medios auxiliares, colocada y probada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Ø 20 mm					
Glorieta 1		50,000			50,00
Isleta		70,000			70,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Glorieta 2		50,000			50,00
Ajuste de Obra		130,000			130,00
Total ...					300,00

UUPXXCAT1 **80,00** **ml** **Cruce de pasatubos para canalización de riego bajo la calzada o acera, incluso corte del aglomerado u hormigón con cortadora de disco, tubo de hormigón de protección, relleno de zahorra artificial y 40 cm. de hormigón HM-20, seco y compactado y 3 tubos de PVC ø160 mm**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Cruce 1		20,000			20,00
Cruce 2		20,000			20,00
Cruce 3		20,000			20,00
Cruce 4		20,000			20,00
Total ...					80,00

UAXAH0505 **2,00** **ud** **Arqueta de hormigón de 50x50,incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., enfoscado, excavación y transporte a vertedero de los productos sobrantes.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Glorieta 2					
Mediana	1,00				1,00
Isleta grande	1,00				1,00
Total ...					2,00

UVRIAR571 **2,00** **ud** **Arqueta para electroválvulas de 70x50 cm. y 45 cm. de altura, y 12 cm. de espesor de grava en fondo, con paredes laterales de 15 cm. con marco y tapa de fundición nodular de 70x50, totalmente colocada y terminada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Glorieta 1	1,00				1,00
Glorieta 2	1,00				1,00

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

UVRIEL202 4,00 ud **Electroválvula de 2" Ref. 252-06-58 con regulador de caudal y solenoide blindado, incluyendo accesorios y mano de obra de colocación, pruebas y ajustes. Totalmente instalada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Glorieta 1					
Isleta Central	1,00				1,00
Glorieta 2					
Isleta Central	1,00				1,00
Isleta Grande	1,00				1,00
Isleta triangular	1,00				1,00
Total ...					4,00

UVRILL202 4,00 ud **Llave de paso de bola de 2", incluyendo accesorios y mano de obra de colocación, pruebas y ajustes. Totalmente instalada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Glorieta 1					
Isleta Central	1,00				1,00
Glorieta 2					
Isleta Central	1,00				1,00
Isleta Grande	1,00				1,00
Isleta triangular	1,00				1,00
Total ...					4,00

UVRICE225 600,00 ml **Cable eléctrico de 2x2,5 mm2 de sección, UNE 21123, desde las válvulas eléctricas a la central, puesto en obra, enterrado en la misma zanja que la conducción de riego, siempre que sea posible, instalado y probado en obra**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Cable		600,000			600,00
Total ...					600,00

UVRIDIF01 **12,00** **ud** **Difusor, con presión de trabajo entre 2,81 y 3,52 Kg/cm2 y caudal proporcional al marco de riego, siendo para los de 360° y radio de riego de 4,5 m. de 12,49 lpm, para los de 180° de sector, de 6,2 lpm. y para los difusores de 90° de sector, el caudal será de 3,1 lpm. En los sectores próximos al torreón se instalarán difusores de aecos especiales, en todos los casos con boquilla compensadora de presión, incluida p/p de juntas, piezas especiales, anclajes y medios auxiliares, colocada y probada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 En Mediana	12,00				12,00
Total ...					12,00

UVRIASS72 **40,00** **ud** **Aspersores emergentes de turbina, antivandálico, lubricado en baño de aceite aislado del agua, con sistema anti-drenaje, giro por pistón, ajuste manual del sector, tornillo de ajuste de chorro, toma roscada de 3/4", con diferentes boquillas para los aspersores según el arco de riego al que se regule, debiendo tener los aspersores con arco de riego de 360°, a una presión de 3.5 kg/cm2, un caudal de 13,26 lpm. o similar, debiendo tener los aspersores de otros arcos de riego caudales proporcionales para que todo el sistema tenga la misma pluviometría, puesto en obra, incluso p.p. de juntas, juego de boquillas, piezas especiales, conjunto de toberas, anclajes y medios aux. colocado y probado. RF. V1550**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Glorieta 1	9,00				9,00
Isleta grande	15,00				15,00
Glorieta 2	9,00				9,00
Ajuste de Obra	7,00				7,00
Total ...					40,00

UAXXXX004 **2,00** **ud** **Boca de riego, tipo BV-05-63, modelo Belgicast o similar PN-16 DN-40 mm. con arqueta y tapa de fundición. Se incluye té de conexión a tubería, manguito embridado de conexión de Y40mm de longitud variable, totalmente colocada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Glorieta 1	1,00				1,00
Glorieta 2	1,00				1,00

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

UVRICLEP1 **1,00** **ud** **Conexión eléctrica desde el punto más cercano (arqueta de alumbrado) a programador de riego, incluido canalización y cableado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 En Glorieta	1,00				1,00
Total ...					1,00

UVRIPR4EST **6,00** **ud** **Programador electrónico del tipo IMAGE o similar, de 4 estaciones , alimentación primaria a 230 V - 50 Hz y secundaria 24 V, de 18 VA de potencia, con armario de plástico, incluido montaje mural interior y transformador exterior, totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 Glorieta 2	1,00				1,00
Instalación de Otros Sistemas	5,00				5,00
Total ...					6,00

7.2 REVEGETACIÓN

UVTV00002 **944,68** **m3** **Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido el transporte y acopio,y extendido en su lugar definitivo.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Glorieta 1					
Isleta Central	3,14	16,000	16,000	0,300	241,15
Glorieta 2					
Isleta Central	3,14	16,000	16,000	0,300	241,15
Mediana Ramal	0,50	20,000	18,000	0,300	54,00
Isleta Grande	0,50	60,000	25,000	0,300	225,00
En taludes					
		108,000		0,200	21,60
		202,000		0,200	40,40
		128,000		0,200	25,60
		401,000		0,200	80,20
Ajuste de Obra		15,580			15,58
Total ...					944,68

UVSI10014 **2.558,98** **m2** **Hidrosiembra para césped ornamental, con un mínimo de agua de 3 l/m2 y mantillo 3 kg/m2, realizada en dos pasadas y con una dosis de 35 g/m2 de semillas herbáceas. Primera pasada: Mezcla de semillas: Lolium perenne 30%, Festuca arundinacea 20%, Festuca rubra 25%, Poa pratensis 10 %, Trifolium repens 10%, Agostis tenuis 5%. Abono complejo 15/15/15: 60 g/m2; Mulch (celulosa de pasta mecánica, fibra larga): 60 g/m2; Estabilizador (a base de polibutadieno): 20 g/m2. Segunda pasada: Mulch: 20 g/m2; Estabilizador: 10 g/m2. Incluye la preparación del terreno y los cuidados de mantenimiento durante un año (riegos, siegas, reposición semillas, tratamientos fitosanitarios, etc.).**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Glorieta 1					
Isleta Central	3,14	16,000	16,000		803,84
Glorieta 2					
Isleta Central	3,14	16,000	16,000		803,84
Mediana	0,50	20,000	18,000		180,00
Isleta Grande	0,50	60,000	25,000		750,00
Ajuste de Obra		21,296			21,30
Total ...					2.558,98

UVTVHID01	925,00	m2	Hidrosiembra para taludes, realizada en dos pasadas, con un mínimo de agua de 3l/m2 y una dosis de 30g/m2 de semillas herbáceas y 3g/m2 de semillas arbustivas. Primera pasada: Semillas Herbáceas: Lolium perenne 15%, Festuca rubra 25 %, Poa pratensis 10%, Medicago sativa 10%, Medicago lupulina 10%, Onobrychis viciifolia 7,5%, Sanguisorba minor 7,5%, Agropyrum repens 5%, Lotus corniculatus 5% y Trifolium repens 5%. Semillas arbustivas: Clematis vitalba 20%, Dorycnium pentaphyllum 20%, Lavandula latifolia 20%, Psoralea bituminosa 10%, Helicrisum stoechas 10%, Santolina chamaecyparissus 10% y Sedum sediforme 10%. Abono complejo 15/15/15: 60 g/m2; Mulch (celulosa de pasta mecánica, fibra larga): 60 g/m2; Estabilizador (a base de polibutadieno): 20 g/m2. Segunda pasada: Mulch: 20 g/m2; Estabilizador: 10 g/m2. Incluye la preparación del terreno (y si es preciso, la regularización de cárcavas que se hayan podido producir) y los cuidados de mantenimiento durante un año (riegos, reposición semillas, tratamientos fitosanitarios, etc.).		
-----------	--------	----	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Taludes		108,000			108,00
		202,000			202,00
		128,000			128,00
		401,000			401,00
Ajuste de obra		86,000			86,00
				Total ...	925,00

UVVA0FE12	20,00	ud	Plantación de Fraxinus angustifolia, grosor 6/8, en cepellón, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,6 x 0,6 x 0,6 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
-----------	-------	----	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+320 a Pk 0+400 (cada 4 m)	20,00				20,00
Total ...					20,00

UVVA0UL12	20,00	ud	Plantación de Ulmus minor, altura 80/100, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,6 x 0,6 x 0,6 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
------------------	--------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 PK 0+400 a Pk 0+460 (cada 3 m)	20,00				20,00
Total ...					20,00

UVVA0JR12	3,00	ud	Plantación de Juglans regia, grosor 8/10, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,8 x 0,8 x 0,8 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 10 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda, si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, colocación de tubo protector y tutores si fuese necesario, siegas, aplicación de abono, y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
------------------	-------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 En hilera en carretera	3,00				3,00
Total ...					3,00

UVVA0CA12	1,00	ud	Plantación de Cedrus atlantica, altura 1,5-2 m, en contenedor, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, de dimensiones 1x1x1 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 8 kg de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.			
------------------	-------------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 En Glorieta nº 1	1,00				1,00
Total ...					1,00

UVVA0QU12	3,00	ud	Plantación de Quercus Humilis, altura 1,5-2 m, en contenedor, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, de dimensiones 1x1x1 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 8 kg de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.			
------------------	-------------	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 En Glorieta nº 2	3,00				3,00
Total ...					3,00

UVVAUCMMA	40,00	ud	Plantación de Crataegus monogyna, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.			
------------------	--------------	-----------	--	--	--	--

no de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 PK 0+320 a Pk 0+520	40,00				40,00
Total ...					40,00

@UVVAUMM	40,00	ud	Plantación de Crataegus oxyacantha, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
----------	-------	----	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 PK 0+320 a Pk 0+520	40,00				40,00
Total ...					40,00

UVVAUL0MA	40,00	ud	Plantación de Ligustrum ovalifolium, altura 75-100, en C3L, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
-----------	-------	----	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 PK 0+320 a Pk 0+520	40,00				40,00
Total ...					40,00

UVVAUPEMA	40,00	ud	Plantación de Prunus spinosa, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
------------------	--------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 PK 0+320 a Pk 0+520	40,00				40,00
Total ...					40,00

UVVAURUMA	40,00	ud	Plantación de Rubus ulmifolius, 0+2, altura 50, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
------------------	--------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 PK 0+320 a Pk 0+520	40,00				40,00
Total ...					40,00

<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
UVVAUCLMA	120,00	ud	Plantación de Cotoneaster lactea, en C-19, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.			

<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30						
En Glorieta nº 1		40,00				40,00
En Glorieta nº 2		40,00				40,00
Isleta grande		40,00				40,00
Total ...						120,00

UVVAUCGMA	120,00	ud	Plantación de Coronilla glauca, en C-17, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.			
------------------	---------------	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30						
En Glorieta nº 1		40,00				40,00
En Glorieta nº 2		40,00				40,00
Isleta grande		40,00				40,00
Total ...						120,00

UVVAUEPMA	120,00	ud	Plantación de Eleagnus Pungens maculata, altura 60-80, en C-5,5, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.			
------------------	---------------	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
En Glorieta nº 1	40,00				40,00
En Glorieta nº 2	40,00				40,00
Isleta grande	40,00				40,00
Total ...					120,00

UVVAULNMA	120,00	ud	Plantación de Lonicera nitida maigruen, en C-15, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.			
------------------	---------------	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
En Glorieta nº 1	40,00				40,00
En Glorieta nº 2	40,00				40,00
Isleta grande	40,00				40,00
Total ...					120,00

UVVAURFMA	400,00	ud	Plantación de Rosa Fayri en M-14, en marco 0,5x0,5mts., incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.			
------------------	---------------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
En Glorieta nº 1	200,00				200,00
En Glorieta nº 2	200,00				200,00
Total ...					400,00

UXPAJRE01	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para medidas correctoras y mejoras en la revegetación de la zona afectada por las obras. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de revegetación.			
------------------	-------------	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

8 DESVÍOS PROVISIONALES

UBSHC10N1 **6.000,00** **ml** **Marca vial amarilla reflectante, de 10 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premarcaje.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
FASE 1		3.000,000			3.000,00
FASE 2		3.000,000			3.000,00
Total ...					6.000,00

UBSVTRAM1 **10,00** **ud** **Señal triangular de 135 cm. de lado, reflectante con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
FASE 1	5,00				5,00
FASE 2	5,00				5,00
Total ...					10,00

UBSVGRAM9 **10,00** **ud** **Señal circular de 90 cm.reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
FASE 1	5,00				5,00
FASE 2	5,00				5,00
Total ...					10,00

UBSVORAM1 **2,00** **ud** **Señal octogonal de 90 cm.reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
FASE 1	1,00				1,00
FASE 2	1,00				1,00

Total ...	2,00
------------------	-------------

UBSPD1645 **6,00** **ud** **Panel direccional reflectante, de 160x45 cm, colocado en obra, incluido postes de sustentación, contrapesos y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
FASE 1	3,00				3,00
FASE 2	3,00				3,00

Total ...	6,00
------------------	-------------

UBSVPTB71 **100,00** **ud** **Piquete de balizamiento reflectante TB-7 para señalización provisional.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
FASE 1	50,00				50,00
FASE 2	50,00				50,00

Total ...	100,00
------------------	---------------

UGLAI0B01 **20,00** **ud** **Baliza luminosa de luz ámbar intermitente con célula fotoeléctrica para encendido nocturno, con dispositivo para colocar en señal triangular de obras.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
FASE 1	10,00				10,00
FASE 2	10,00				10,00

Total ...	20,00
------------------	--------------

UBBDCAS01 **2,00** **ud** **Cascada luminosa de balizamiento, formada por 10 balizas a una cara, colocada en obra, incluso mantenimiento de la misma durante el tiempo de duración de la obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 FASES	2,00				2,00
Total ...					2,00

UBBBNJ081 **2.500,00** **ml** **Barrera New Jersey a dos caras de 1 m. de altura, de plástico en color blanco y rojo alternativamente, totalmente colocada incluso el relleno con agua o arena y desmontaje. Se incluye en el precio los traslados necesarios de dicha barrera por lo que sólo se abonará las barreras colocadas en la obra aunque puedan variar de emplazamiento.,**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30 FASE 1					
PK 0 a 470	2,00	470,000			940,00
En intersección 1					
Isleta 1 triangular		125,000			125,00
Isleta 2 triangular		100,000			100,00
Mediana Ramal		180,000			180,00
Lado derecho Pk 470-Pk 820		350,000			350,00
Ramal Ronda Oeste		80,000			80,00
		80,000			80,00
Lado Izquierdo Pk 560-Pk 720		160,000			160,00
En intersección 2					
Isleta 1		100,000			100,00
Mediana Ramal		150,000			150,00
Ramal Ronda Oeste		100,000			100,00
		60,000			60,00
					2.425,00
FASE 2					
Se utilizan las barreras de la Fase 1					
Ajuste de Obra		75,000			75,00
Total ...					2.500,00

UBSVBB571 **20,00** **ud** **Baliza de borde de PVC de 15 cm. de ancho y 70 cm. de alto, con dispositivo para anclar al suelo.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
FASE 1	10,00				10,00
FASE 2	10,00				10,00
Total ...					20,00

UBSPCRCH1 **20,00** **m2** **Cartel flecha reflectante en chapa galvanizada, con fondo amarillo colocada en obra, incluida parte proporcional de cimentación, elementos de sustentación y piezas de anclaje, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
FASE 1	10,00				10,00
FASE 2	10,00				10,00
Total ...					20,00

UXPAJDP01 **1,00** **ud** **Partida Alzada a Justificar (a precios de Proyecto) para el acondicionamiento de los desvíos provisionales (obra civil durante la realización de las obras)**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

9 VERTEDERO

UTEDESP11 2.362,50 m3 Excavación de tierra vegetal en zona de vertedero, incluido el acopio de la tierra vegetal para su posterior reutilización.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Excavación Sup. Vteredero		5.575,000		0,300	1.672,50
Excavación acond.camino		230,000	10,000	0,300	690,00
Total ...					2.362,50

UVTV00002 2.362,50 m3 Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido el transporte y acopio,y extendido en su lugar definitivo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Sup. Vteredero		5.575,000		0,300	1.672,50
Excavación acond.camino		230,000	10,000	0,300	690,00
Total ...					2.362,50

UTLTV0001 7.375,00 m2 Laboreo profundo mediante arado de tierra de cultivo para dejarla dispuesta para futura siembra. Según Art. 781 del P.C.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Sup. Vteredero		5.575,000			5.575,00
Excavación acond.camino		180,000	10,000		1.800,00
Total ...					7.375,00

UFVZA2001 315,00 m3 Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría continua, según PG-3/75, procedente de cantera (todo-uno de 2ª) en formación de explanada mejorada E-2, extendido en tongadas de 25 cm. de espesor, compactadas al 95% del Próctor modificado. Incluye todas las operaciones hasta su total terminación, así como las limpiezas precisas posteriores para eliminación de contaminaciones arcillosas de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Camino al vertedero		230,000	5,000	0,250	287,50
Ajuste de Obra		27,500			27,50
Total ...					315,00

UXPAJVE01 **1,00** **ud** **Partida Alzada a justificar para obras de acondicionamiento de un camino de acceso al vertedero y para la retirada del mismo una vez finalizadas las obras (A precios de Proyecto).**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

10 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL, GESTIÓN DE RESIDUOS Y VARIOS

UXPAIPLIQ **1,00** **ud** **Partida Alzada de Abono Integro para redacción de Proyecto de Liquidación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
Total ...					1,00

PAGEST002 **873,20** **tn** **Gestión de residuos de naturaleza no petrea. Incluyendo los siguientes trabajos:**
- Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación.
- Contenedor para residuos de naturaleza no pétrea.
- Etiquetado del contenedor en el que se debe especificar el código de identificación de los residuos, nombre, dirección y teléfono del titular de los residuos, fecha del envasado y naturaleza de los riesgos que presenten los residuos.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos todos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.
Medida la unidad de contenedor realmente tratada y gestionada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30					
Pavimentos asfálticos	1.225,00		0,250	2,240	686,00
Fresado Aglomerado	1.600,00	0,050		2,240	179,20
					865,20
Ajuste de obra		8,000			8,00
Total ...					873,20

PAGEST003 **60,00** **tn** **Gestión de residuos de naturaleza petrea. Incluyendo los siguientes trabajos:**
- Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación.
- Contenedor para residuos de naturaleza pétrea.
- Etiquetado del contenedor en el que se debe especificar el código de identificación de los residuos, nombre, dirección y teléfono del titular de los residuos, fecha del envasado y naturaleza de los riesgos que presenten los residuos.

fondo del titular de los residuos, fecha del envasado y naturaleza de los riesgos que presenten los residuos.

- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.

- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.

- Tramites documentales que establece la normativa.

Se consideran incluidos todos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

Medida la unidad de contenedor realmente tratada y gestionada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Obras de fábrica existentes		10,000		2,250	22,50
Tuberías de hormigón existentes		5,000		2,250	11,25
Bases de farolas , arquetas electricas, zunchos cerramientos		10,000		2,250	22,50
					56,25
Ajuste de obra		3,750			3,75
				Total ...	60,00

PASEH0001 **1,00** **ud** **Seguridad y Salud Laboral s/Presupuesto del Anejo (Seguridad y Salud laboral).**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESDOBLAMIENTO PA-30	1,00				1,00
				Total ...	1,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
PAGEST002	tn	Gestión de residuos de naturaleza no petrea. Incluyendo los siguientes trabajos: - Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación. - Contenedor para residuos de naturaleza no pétrea. - Etiquetado del contenedor en el que se debe especificar el código de identificación de los residuos, nombre, dirección y teléfono del titular de los residuos, fecha del envasado y naturaleza de los riesgo que presenten los residuos. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos todos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede. Medida la unidad de contenedor realmente tratada y gestionada.	Siete euros.	7,00
PAGEST003	tn	Gestión de residuos de naturaleza petrea. Incluyendo los siguientes trabajos: - Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación. - Contenedor para residuos de naturaleza pétrea. - Etiquetado del contenedor en el que se debe especificar el código de identificación de los residuos, nombre, dirección y teléfono del titular de los residuos, fecha del envasado y naturaleza de los riesgo que presenten los residuos. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos todos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede. Medida la unidad de contenedor realmente tratada y gestionada.	Once euros.	11,00
PASEH0001	ud	Seguridad y Salud Laboral s/Presupuesto del Anejo (Seguridad y Salud laboral).		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
			Cuarenta mil quinientos cuarenta y cinco euros con sesenta y siete cents.	40.545,67
UAC0NACT1	ud	Conexión con red de abastecimiento actual. Incluye todas las operaciones a realizar para la búsqueda, despeje, adecuación de la tubería actual existente y realización de la conexión con la nueva tubería, mano de obra y piecerío s/indicaciones de la D.O. totalmente terminada.	Trescientos euros.	300,00
UAPCFE008	ud	Codo de fundición dúctil, EE,DN=80mm. s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.	Noventa euros con seis cents.	90,06
UAPCFE010	ud	Codo de fundición dúctil, enlaces,Ý=100mm. s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.	Ciento tres euros con ochenta y cuatro cents.	103,84
UAPMFD009	ud	Empalme Brida-Enchufe de 80 mm., de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillos bicromatados, s/normativa de la MCPSA, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares	Sesenta y siete euros con ochenta cents.	67,80
UAPQFB008	ud	Carrete embridado de fundición, 0-80 mm, longitud:0,50 m, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.	Noventa euros con treinta y un cents.	90,31
UAPQFB010	ud	Carrete embridado de fundición, 0-100 mm, longitud:0,50 m, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado	Ciento un euros con noventa y siete cents.	101,97
UAPTFB008	ud	Teé de fundición ductil, con piezas necesareas, Ý=100mm., s/normativa de la MCPSA, colocado y probado	Noventa y ocho euros.	98,00
UAPTFB010	ud	Te de fundición ductil, brida-brida,Ý=100mm. con piezas necesarias, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado	Ciento veinticinco euros.	125,00
UAPTLH201	m2	Losa de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor, sobre 25 cm.de espesor como mínimo de gravillín para protección superior de la tubería, incluida excavación y capa de todo-uno.	Veinticinco euros con ochenta y tres cents.	25,83
UATFA0008	ml	Tubería de fundición dúctil DN= 80mm. con junta automática flexible, UNE EN 545:2011 y normativa de la MCPSA, Suministro, colocación, cinta de señalización y pruebas. Totalmente instalada	Veinticinco euros con setenta y cinco cents.	25,75

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UATFA0010	ml	Tubería de fundición dúctil DN= 100mm. con junta automática flexible, UNE EN 545:2011 y normativa de la MCPSA, Suministro, colocación, cinta de señalización y pruebas. Totalmente instalada	Treinta y cuatro euros con tres cents.	34,03
UATPF2007	ml	Tubería de Polietileno de baja densidad presión nominal 10 kg/cm2, incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 75 mm.	Siete euros con setenta y seis cents.	7,76
UAVCF2008	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, con homologación, de D.N. 80 mm, PN-16, modelo largo, tipo BV-05-47 de BELGICAST, EURO 20 de SAINT GOBAIN o similar aceptada por SCPSA, con cuerpo de fundición dúctil GGG-50 según norma DIN 1693, con bridas PN-16 ISO 2531 montadas con junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillería bicromatada, incluso transporte a pie de obra, totalmente colocada, pruebas y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.	Ciento setenta y dos euros con veintiséis cents.	172,26
UAVCF2010	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, con homologación, de D.N. 100 mm, PN-16, modelo largo, tipo BV-05-47 de BELGICAST, EURO 20 de SAINT GOBAIN o similar aceptada por SCPSA, con cuerpo de fundición dúctil GGG-50 según norma DIN 1693, con bridas PN-16 ISO 2531 montadas con junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillería bicromatada, incluso transporte a pie de obra, totalmente colocada, pruebas y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.	Ciento noventa y seis euros con diez cents.	196,10
UAXAH0505	ud	Arqueta de hormigón de 50x50, incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., enfoscado, excavación y transporte a vertedero de los productos sobrantes.	Doscientos cuarenta y ocho euros con cuarenta y un cents.	248,41
UAXAH1011	ud	Arqueta de hormigón de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores y 1,6 m. de altura, incluso tapa y marco de F.D. de 60 cm. de diámetro, excavación y transporte a vertedero de los productos sobrantes, patés metálicos y desagüe.	Seiscientos veinticinco euros.	625,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UAXAH2525	ud	Arqueta de hormigón armado, de 2,50x2,50 de dimensiones interiores y unos 2 m de altura, incluso tapa de 0,75 x 0,75 m modelo Iberdrola y marco de F.D. La arqueta tendrá 2 aberturas en las paredes interiores de tabique de ladrillo para el paso de una futura canalización. Se incluye la excavación y el transporte a vertedero de los productos sobrantes, patés metálicos y desagüe, según detalle de planos.	Cuatro mil euros.	4.000,00
UAXBH0001	ud	Anclaje de hormigón para piezas de abastecimiento.	Veinticinco euros.	25,00
UAXXCN01	ud	Conexión de tubo existente a tubo nuevo, incluido limpieza, adecuación y unión de ambos tubos, hormigón de refuerzo, juntas, etc...	Ciento dos euros.	102,00
UAXXXX004	ud	Boca de riego, tipo BV-05-63, modelo Belgicast o similar PN-16 DN-40 mm. con arqueta y tapa de fundición. Se incluye té de conexión a tubería, manguito embreadado de conexión de 40mm de longitud variable, totalmente colocada.	Trescientos cuarenta y cinco euros con cincuenta y nueve cents.	345,59
UBBBB0C10	ml	Barrera metálica de seguridad de dos doble onda, tipo BMSNC2/C, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,10 m. o inferior, índice de severidad A, sobre poste C-120 x 55 x 3 mm , de 1.50 m. de longitud, colocados cada 2 m, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, parte proporcional de uniones, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocados a en cada doble una de las dos doble onda+, incluso abatimientos, totalmente terminada, s/ nueva normativa.	Cuarenta euros.	40,00
UBBBB0C12	ml	Barrera metálica de seguridad simple (bionda galvanizada), tipo BMSNA4/C, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,50 m o inferior, índice de severidad A, sobre poste C-120 x 55 x 3 mm , de 1.50 m. de longitud, colocados cada 4 m, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, parte proporcional de uniones, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocados a una altura de 0.75 m. del suelo (parte superior de la barrera), incluso abatimientos, totalmente terminada, s/ nueva normativa.	Treinta y cuatro euros con cinco cents.	34,05

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UBBBB0C14	ml	Barrera de seguridad simple, especial para la protección de motoristas s/detalle de planos, de doble onda galvanizada, sobre poste CPN-120 de 1.60 m. de longitud, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocada a una altura de 0.70 m. del suelo (parte superior de la barrera), totalmente terminada.		
			Cuarenta y dos euros.	42,00
UBBBBDC12	ml	Desmontaje de barrera de seguridad de doble onda y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.	Siete euros con cincuenta cents.	7,50
UBBBBDC14	ml	Desmontaje de valla de cerramiento y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.	Dos euros.	2,00
UBBBNJ081	ml	Barrera New Jersey a dos caras de 1 m. de altura, de plástico en color blanco y rojo alternativamente, totalmente colocada incluso el relleno con agua o arena y desmontaje. Se incluye en el precio los traslados necesarios de dicha barrera por lo que sólo se abonará las barreras colocadas en la obra aunque puedan variar de emplazamiento.,	Veinte euros.	20,00
UBBCAUT21	ml	Valla de cerramiento para Autopista, H=1.5m. con postes de 2.10 m. anclados 0.50 m. al terreno, malla enrejado plastificado simple torsión 50/50 mm., alambre 3 mm. plastificado, postes cada 3.50 m. incluido excavación, hormigonado de anclajes, arriostramientos de extremo, centro, ángulo, totalmente terminado s/planos.	Dieciséis euros con noventa cents.	16,90
UBBCMA001	ml	Retirada y demolición de cerramiento existente y colocación de nuevo cerramiento en la parcela situada en frente de la Subestación de Iberdrola, formado por zapata y zócalo de hormigón y valla metálica galvanizada y plastificada de simple torsión de 2 m de altura con postes metálicos (igual al cerramiento existente). Se incluye la demolición de la zapata existente, la realización de nueva zapata de hormigón para anclaje de los postes, soportes, grapas, tapones, tornillos etc., la parte proporcional de la nueva puerta en el cerramiento retranqueado y la conexión a los cerramientos laterales existentes. Totalmente colocada.		
			Setenta y ocho euros.	78,00
UBBDCAS01	ud	Cascada luminosa de balizamiento, formada por 10 balizas a una cara, colocada en obra, incluso mantenimiento de la misma durante el tiempo de duración de la obra.	Mil quinientos euros.	1.500,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UBBHBC201	ud	Hito de balizamiento circular verde de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, con dos franjas reflectantes blancas NIVEL III de alta intensidad de 10 cm. de anchura.	Veintiocho euros.	28,00
UBCTPT001	ud	Pica de toma de tierra de acero cobreado de 14 mm y de 2 m. de longitud con su abrazadera colocado e instalado, incluso registro de puesta a tierra con su tapa correspondiente.	Sesenta y siete euros con cuarenta y dos cents.	67,42
UBSHBORAN	ml	Pintura en bordillos, a tramos de 1,00 cm. color amarillo reflectante y negro, o verde para carril bici, incluso limpieza y pintura, totalmente acabado.	Cuatro euros con treinta y tres cents.	4,33
UBSHC10N1	ml	Marca vial amarilla reflectante, de 10 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premarcaje.	Cuarenta y cinco cents.	0,45
UBSHCPA10	ml	Marca vial 10 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.	Veinticinco cents.	0,25
UBSHCPA15	ml	Marca vial 15 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.	Treinta cents.	0,30
UBSHCPA20	ml	Marca vial 20 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.	Treinta y cinco cents.	0,35
UBSHCPT10	ml	Marca vial 10 cm reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.	Ochenta cents.	0,80
UBSHCPT15	ml	Marca vial 15 cm. reflectante, blanca, realmente pintada, incluido premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.	Noventa cents.	0,90
UBSHCPT20	ml	Marca vial 20 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.	Un euro con diez cents.	1,10
UBSHS0002	m2	Marca vial símbolos, letras, números y flechas, reflectante blanca, realmente pintado con pintura de dos componentes, o incluso premarcaje	Nueve euros con cincuenta cents.	9,50
UBSPCDL61	ud	Panel direccional luminoso en cajón cerrado de aluminio de 165 x 0.45 m con diodos-LED con iluminación dinámica de flechas con alimentación a través de panel solar o conectado a la red de 220 v	Mil trescientos euros.	1.300,00
UBSPCRAG1	m2	Cartel reflexivo en lamas de acero galvanizado, de nivel III, incluso parte proporcional de cimentaciones, piezas de sujeción y piezas de anclaje.	Trescientos treinta euros.	330,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UBSPCRCH1	m2	Cartel flecha reflectante en chapa galvanizada, con fondo amarillo colocada en obra, incluida parte proporcional de cimentación, elementos de sustentación y piezas de anclaje, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	Ciento noventa y nueve euros con cuarenta y ocho cents.	199,48
UBSPCRLA2	ud	Modificación de cartel existente junto a la Sub-Estación de Iberdrola cambiando textos según detalle plano 11-1. Se incluyen todos los trabajos necesarios hasta dejar el cartel totalmente terminado.	Seiscientos treinta euros.	630,00
UBSPD1645	ud	Panel direccional reflectante, de 160x45 cm, colocado en obra, incluido postes de sustentación, contrapesos y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	Ciento setenta y nueve euros.	179,00
UBSV0RMH1	ud	Señal octogonal 90 cm. reflectante NIVEL III, colocada en obra a 1.80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.	Doscientos quince euros con diez cents.	215,10
UBSVBB571	ud	Baliza de borde de PVC de 15 cm. de ancho y 70 cm. de alto, con dispositivo para anclar al suelo.	Siete euros con cincuenta y un cents.	7,51
UBSVCRAM9	ud	Señal circular de 90 cm. reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	Ochenta y siete euros con siete cents.	87,07
UBSVCRMH1	ud	Señal circular 90 cm. reflectante, de nivel III colocada en obra a 1,80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	Ciento noventa euros con un cent.	190,01
UBSVCRMH8	ud	Retirada y reposición de señal de Fin de zona Taxi, repuestas en condiciones adecuadas, según indicaciones de SCPSA.	Ciento cincuenta euros.	150,00
UBSVORAM1	ud	Señal octogonal de 90 cm. reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	Ochenta y ocho euros con sesenta y seis cents.	88,66
UBSVPTB71	ud	Piquete de balizamiento reflectante TB-7 para señalización provisional.	Tres euros.	3,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UBSVRRMH1	ud	Señal cuadrada 90 cm. reflectante, de nivel III, colocada en obra a 1.80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.	Doscientos diez euros con ocho cents.	210,08
UBSVTRAM1	ud	Señal triangular de 135 cm. de lado, reflectante con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	Noventa y dos euros con treinta y siete cents.	92,37
UBSVTRGH1	ud	Señal triangular 135 cm. reflectante, de nivel III, colocada en obra, a 1,80 m de altura incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.	Doscientos dieciocho euros con diez cents.	218,10
UBSVX0003	ud	"Ojos de gato" reflectantes, a una sola cara, de nivel III, pegados en el suelo con resina, de dimensiones de 10x10 cm.	Cinco euros con noventa cents.	5,90
UBSVXB001	ud	Baliza de bifurcación de plástico, reflectante de nivel III (tipo bañera) de Ø 1,2 m. de anchura, colocada.	Trescientos treinta y cinco euros.	335,00
UBSVXTED1	ud	Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, con reflectante de alta intensidad de nivel III, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado	Veintitrés euros con treinta cents.	23,30
UD0S00Z92	ud	Aletas de entrada o salida en caño o paso salvacunetas para tubo 0-400.	Trescientos veinticinco euros.	325,00
UDA010A91	ud	Aletas de entrada o salida para Obra de Fábrica de diametro entre 0-600 y 0-800, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	Novcientos cincuenta euros.	950,00
UDA010P91	ud	Pocillo de entrada o salida en obra de fabrica de caños entre 0-600 y 0-800 mm.	Mil ciento cincuenta euros.	1.150,00
UDCH10V41	m2	Cunetas de hormigón HM-20, de 12cm. de espesor, totalmente terminada y nivelada, incluso encofrado, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	Veintitrés euros con treinta y ocho cents.	23,38
UDCT00VX1	ml	Realización, reperfilado y nivelación de cunetas, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	Dos euros con veinte cents.	2,20

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UDDPTVG20	ml	Dren profundo 0-200mm. debajo de cuneta, incluyendo el tubo de PVC Ø 200 mm, excavación de la zanja, protección con lámina geotextil envuelta con filtro de gravilla, y relleno de material filtrante.	Diecinueve euros con dos cents.	19,02
UDDX00020	ud	Salida de dren al exterior, mediante tubo de Ø 200 mm. de PVC	Ochenta euros.	80,00
UDDXTV022	ml	Dren poroso 0-200, colocado.	Cuatro euros con setenta y siete cents.	4,77
UEH0V20N0	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20/B/20/IIa, incluido fabricación, puesta en obra, vibración y medios auxiliares.	Ochenta y un euros con sesenta y dos cents.	81,62
UEH0X0080	ml	Imposta de hormigón HM-20, relizada "in situ" sobre muros de escollera de 60 cm. de anchura y 20 cm. de espesor, s/detalles de planos, incluido hormigón, encofrado, apuntalamiento de vuelos, etc...	Sesenta y cinco euros.	65,00
UEXC00004	ml	Bordillo especial tipo Trief, de hormigón prefabricado, según planos, incluido contrabordillo, rejuntado y rígora de 20 cm.	Treinta y ocho euros.	38,00
UEXC00005	ml	Barrera de hormigón doble, tipo New Jersey, in situ o prefabricada, en mediana central, incluida la fabricación, transporte, y colocación, anclajes, pletinas de unión y p/p de piezas especiales de unión a bordillos Trief. Totalmente colocado.	Noventa y ocho euros.	98,00
UFBCIG201	tm.	Mezcla bituminosa en caliente con áridos calizos tipo AC22 Base 50/70 G (Caliza) en capa de base, con un contenido de betún sobre mezcla del 3,8%, extendida en capa de entre 5 y 8 cm. de espesor, según el PG-3/75. Incluye áridos, fabricación, carga, transporte, extendido, compactación, formación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.	Treinta y dos euros.	32,00
UFBCIS201	tm.	Mezcla bituminosa en caliente con aridos calizos, tipo AC22 Bin 50/70 S (Caliza) en capa intermedia y base bituminosa, con un contenido de betún sobre mezcla del 4,5%, extendida en una capa de entre 5 y 7 cm. de espesor según el PG-3/75. Incluye áridos, fabricación, carga, transporte, extendido, compactación, formación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.	Treinta y tres euros.	33,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UFBCRD121	tm.	Mezcla bituminosa en caliente AC16 Surf 50/70 S (Ofita) para rodadura, con un contenido del 5,30% de betún sobre mezcla, extendida en una capa de 4 cm. de espesor, según el PG-3/75. Incluye áridos, fabricación, carga, transporte, extendido, compactación, formación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.	Cuarenta euros.	40,00
UFBL00001	tm.	Betún asfáltico tipo B 50/70, para mezcla asfáltica en caliente, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	Quinientos cuatro euros con noventa y nueve cents.	504,99
UFBRC0000	m2	Riego de adherencia con emulsión asfáltica EAR-1, con una dotación de 0,5 kg/m2, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	Cincuenta y cuatro cents.	0,54
UFBRI0000	m2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica de imprimación ECI, con una dotación de 1,2 kg/m2, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	Sesenta y cinco cents.	0,65
UFVGA0002	m3	Aportación y relleno, puesto en obra, con "piedra en rama" en zonas muy húmedas e inestables, con objeto de compactar el terreno existente, incluso vertido, extendido, nivelación, compactación, incluso preparación del soporte de asiento, completo y acabado.	Dieciocho euros con noventa cents.	18,90
UFVZA0003	m3	Relleno de zanjas con zahorra artificial de 2ª (todo-uno de 2ª), en zonas de calzadas (parte inferior de la zanja), incluido extendido y compactación hasta el 95% del Próctor Modificado, en capas no superiores a 30 cm.	Diecinueve euros con cincuenta cents.	19,50
UFVZA2001	m3	Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría continua, según PG-3/75, procedente de cantera (todo-uno de 2ª) en formación de explanada mejorada E-2, extendido en tongadas de 25 cm. de espesor, compactadas al 95% del Próctor modificado. Incluye todas las operaciones hasta su total terminación, así como las limpiezas precisas posteriores para eliminación de contaminaciones arcillosas de obra.	Dieciocho euros con cuarenta cents.	18,40
UFVZA2002	m3	Relleno de zanjas con base granular o grava de carretera, en zonas de calzadas, incluido extendido y compactación hasta el 95% del Proctor Modificado, en capas no superiores a 30 cm.	Diecinueve euros con cincuenta cents.	19,50

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UFVZAH001	m3	Base granular de zahorra artificial de 1ª calidad tipo continuo, extendida y compactada, de espesor s/planos, refino de coronación completado en todo el ancho, como soporte de las capas de pavimentación, debiendo cumplir las siguientes características: - según PG3 art. 501 * Composición granulométrica "HUSO Z2". * Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. * Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la norma NLT-149/72, será inferior a treinta y cinco (35). * Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a treinta (30). * Preparación de la superficie existente: - la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. * Extendido del material en tongadas de 30 cm. de espesor antes de proceder a la compactación. * Compactación de la tongada - conseguida la humectación mas conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad de igual al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, s/ la Norma NLT-108/72. * Tolerancias de resto de superficies, limitaciones de ejecución según indicaciones PG3. Totálmente terminado hasta conseguir las rasantes necesarias. - Se incluye la p.p de ensayos de compactación, según PG3, y la emisión de informes correspondientes a la D.F., hasta un importe del 1% del total de la partida.		
			Veintiún euros con diecinueve cents.	21,19
UGLAI0B01	ud	Baliza luminosa de luz ámbar intermitente con célula fotoelectrica para encendido nocturno, con dispositivo para colocar en señal triangular de obras.	Treinta y cinco euros.	35,00
USPPAD001	ud	Adecantamiento de pocillo de OF existente, incluso recrecido a cota definitiva y losa de tramex metálico, patés y cunas de hormigón en el interior del pozo.	Mil doscientos euros.	1.200,00
USPPATE01	ud	Partida de Abono Integro para la limpieza de los tubos de las obras de fábrica existentes	Mil euros.	1.000,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
USPPD2E11	ud	Pozo de registro ø1000, de altura media de 1.50 hasta 2.50m., armado y estanco, con juntas "Forshide F-114", compuesto por: -Base de pozo, con tub.pasante y adecuación de soleras , incluso juntas idem, paso de tubería,asentado sobre cama grava. -Anillos de pozo ø1000,incluso juntas idem. de unión. -Cono para pozo ø1000,con juntas idem.de unión. -Marco y tapa de fundición hermética, marco redondo, de diámetro ext.850 mm,cota paso 600 mm, de 40 Tm. -Patés de fundición dúctil y pintura epoxi embutidos en plástico o de aluminio, incluida excavación de emplazamiento y relleno compactado con material granular en trasdós.Según modelo de A.C.P.S.A..colocado y probado s/ indicaciones del Pliego de Condiciones.	Ochocientos sesenta y nueve euros con cuarenta y dos cents.	869,42
USPPD2E13	ud	Pozo de registro ø1200, de altura media de 1.50 hasta 2.50m., armado y estanco, con juntas "Forshide F-114", compuesto por: -Base de pozo, con tub.pasante y adecuación de soleras , incluso juntas idem, paso de tubería,asentado sobre cama grava. -Anillos de pozo ø 1200,incluso juntas idem. de unión. -Cono para pozo ø1200,con juntas idem.de unión. -Marco y tapa de fundición hermética, marco redondo, de diámetro ext.850 mm,cota paso 600 mm, de 40 Tm. -Patés de fundición dúctil y pintura epoxi embutidos en plástico o de aluminio,incluida excavación de emplazamiento y relleno compactado con material granular en trasdós.Según modelo de A.C.P.S.A. .colocado y probado s/ indicaciones del Pliego de Condiciones.	Novecientos cincuenta y dos euros con noventa y cinco cents.	952,95
USPX00101	ud	Enchufe o acometida de tubería a pozo de registro prefabricado, incluso taladro de agujero con máquina especial y colocación de junta de goma, totalmente terminado.	Cincuenta y cuatro euros con ochenta cents.	54,80
USTA0L340	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 400 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxiliares de obra.	Sesenta y dos euros con treinta cents.	62,30

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
USTA0L360	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 600 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxiliares de obra.	Ochenta y cuatro euros con tres cents.	84,03
USTA0L380	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 800 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxiliares de obra.	Ciento treinta y nueve euros con noventa y dos cents.	139,92
USTV00020	ml	Tubería de PVC color gris, según norma UNE EN 1452 W+P, para saneamiento, de 200 mm de diámetro exterior, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte, pruebas y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.	Diecisiete euros con catorce cents.	17,14
USTV00025	ml	Tubería de PVC color gris, según norma UNE EN 1452 W+P, para saneamiento, de 250 mm de diámetro exterior, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte, pruebas y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.	Veinticuatro euros con treinta y cinco cents.	24,35
USXSFR361	ud	Sumidero compuesto por arqueta de hormigón, marco y rejilla de fundición de 300x750 mm., modelo "Plana" de Funditubo, incluso excavación y conexión al tubo de pluviales, s/ detalles planos.	Trescientos cuarenta y dos euros.	342,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UTDEPAI0F	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de pocillos o aletas de hormigón en Obras de Fábrica existentes, incluido carga, transporte a vertedero y cánon de vertido. (Se incluyen todas las Obras de Fábrica existentes en la zona de obras que vayan a ser anuladas)	Dos mil euros.	2.000,00
UTEDECA51	m2	Demolición de calzada existente en futuras isletas, medianas o glorietas que van a ser zonas verdes, con rotura de pavimento actual de aglomerado asfáltico y pavimento de hormigón existentes y desmonte o relleno hasta dejar toda la superficie a falta de extensión de la tierra vegetal, incluido carga y transporte a vertedero.	Un euro con cincuenta cents.	1,50
UTEDDEM150	m2	Fresado de firme de aglomerado asfáltico en un centímetro de espesor, con maquinaria especial y transporte de los productos a vertedero.	Sesenta cents.	0,60
UTEDEMS01	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la retirada de carteles y señales de circulación existentes afectados por las obras y depositadas en los almacenes indicados por el Gobierno de Navarra	Tres mil euros.	3.000,00
UTEDEMS03	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la retirada de semáforos, arquetas, arranque de canalizaciones, cableado, etc..incluido la retirada,carga y transporte a vertedero o a los almacenes del Gobierno de Navarra.	Dos mil euros.	2.000,00
UTEDESP11	m3	Excavación de tierra vegetal en zona de vertedero, incluido el acopio de la tierra vegetal para su posterior reutilización.	Dos euros.	2,00
UTEEN0051	m3	Excavación en caja de calzada y/o desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos incluido martillo compresor, con selección previa de tierra vegetal (0,30 m). Incluye todas las operaciones precisas para la terminación de la unidad, y en especial: demolición de pavimento existente,corte de pavimento con máquina de disco, excavación, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, canon de vertido y adecuación de éste, p/proporcional de refino de taludes, formación de bancadas de solape, rasanteo y compactación de la explanada resultante al 100% del Próctor Normal y drenajes de obra.	Tres euros con cincuenta y cuatro cents.	3,54
UTEL00013	m3	Excavación en emplazamientos (pozos), en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos. Incluye la excavación carga y transporte a vertedero o lugar de acopio temporal de obra para su posterior reutilización, canon de vertido y adecuación de éste, incluso achique de agua, así como los saneos de fondo de la zanja	Cuatro euros con noventa y dos cents.	4,92

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UTELS0091	ud	Excavación de catas para búsqueda de canalizaciones, efectuada mayoritariamente a mano, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	Sesenta y nueve euros con ochenta cents.	69,80
UTEZN0016	m3	Excavación en zanja, en cualquier clase de terreno, con transporte de tierras sobrantes a lugar de empleo o vertedero, incluso entibación ligera y agotamiento de aguas si fuera necesario.	Cinco euros con setenta cents.	5,70
UTLTV0001	m2	Laboreo profundo mediante arado de tierra de cultivo para dejarla dispuesta para futura siembra. Según Art. 781 del P.C.	Quince cents.	0,15
UTPAIMTIS	ud	Patida Alzada de Abono Integro para movimiento de tierras en zonas interiores de glorietas, a base de un relleno de una altura entre 1 y 2 m. de forma convexa, s/indicaciones de la D.O.	Mil quinientos euros.	1.500,00
UTRF00C10	m3	Relleno de material filtrante a base de grava limpia de machaqueo s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	Dieciocho euros con noventa y nueve cents.	18,99
UTRT00012	m3	Terraplén con suelo tolerable o adecuado según PG.3/75, procedente de la excavación, ejecutado por tongadas de 30 cm. de espesor, humectadas y compactadas al 95% del Próctor modificado. La unidad incluye todas las operaciones de fragmentación previas a la puesta en obra con empleo de bulldozer o pata de cabra, así como la aportación de agua precisa para su compactación, y rasanteo y nivelación de la coronación de esta unidad, incluso excavación, carga, transporte, y descarga del material desde el punto de acopio.	Cuatro euros con ocho cents.	4,08
UTXMI0011	m3	Gravillín para asiento de tubería.	Diecinueve euros con un cent.	19,01
UUB114I03	ml	Bordillo de calzada en isletas, de hormigón prefabricado (tipo isletas de 15x25 cm.), en tramos rectos y curvos, según planos, incluido rejuntado, contrabordillo, rígora de 0,20 m. Completamente terminado.	Diecinueve euros con un cent.	19,01
UUB525J01	ml	Bordillo de jardinería de hormigón prefabricado, de dimensiones 20 X10cm.o 25 X 8 cm , incluido contrabordillo, totalmente colocado en tramos rectos y curvos	Dieciséis euros con cuatro cents.	16,04
UUCEA0001	ud	Partida de Abono Integro para la Dirección de la Obra correspondiente a Iberdrola.	Dos mil euros.	2.000,00
UUCEA0002	ud	Partida Alzada a Justificar para trabajos de ampliación de la galería existente y otros posibles trabajos relativos a dicha galería	Doce mil euros.	12.000,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UUCEA2516	ml	Canalización eléctrica para A.T. y B.T. con 30 tubos de PVC-semirígidos de 160 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior) y un tratutubo para la fibra óptica de acuerdo con la normativa vigente, dejando la parte superior del dado de hormigón a 0.80 m. de profundidad, comprendiendo apertura de zanja, hormigonado del prisma con hormigón HM-20, relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales, cable guía y lámina plástica de señalización.	Doscientos ochenta euros.	280,00
UUEM0MP12	m³	Muro escollera en alzados formado por piedras de escollera de peso comprendido entre 400 y 3000 Kg unidas con hormigón en su parte trasera con una proporción mayor del 15% siguiendo la sección teórica y realización según detalle de planos, incluido p/p de rejuntado, medios auxiliares. En el alzado las piedras tendrán formas escuadradas, s/detalle de planos.	Cuarenta y ocho euros.	48,00
UUEM0MP13	m³	Muro escollera en cimentaciones formado por piedras de escollera de peso comprendido entre 400 y 3000 Kg unidad con hormigón HM-10 en una proporción igual o mayor del 20%, con realización según detalle de planos.	Cuarenta y dos euros con dieciocho cents.	42,18
UUIAP4851	ud	Arqueta prefabricada de hormigón, para derivación o cambio de dirección de 0.50m. de profundidad y dimensiones exteriores de 480x480 mm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 400x400x30 mm. y excavación.	Ciento setenta y cinco euros.	175,00
UUIAP6681	ud	Arqueta prefabricada de hormigón, para registro en cruce de 0.80m. de profundidad y dimensiones exteriores de 660x660 mm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 600x600x48.5 mm. y excavación.	Doscientos cincuenta euros.	250,00
UUIL10001	ud	Cimentación para columna de 10 m. de altura, con hormigón HM-20, de 0.80x0.80x1,00 m., incluso incluyendo excavación, pequeño material, colocación de pernos de anclaje según modelo y mano de obra.	Ciento ochenta euros.	180,00
UUIL12002	ud	Cimentación para columna de 12 m. de altura, con hormigón HM-25, de 1,00x1,00x1,00m., incluso colocación de pernos de anclaje de 0.50 m. y tubo de canalización de PVC reforzado flexible M-63 para unión con arqueta.	Ciento cinco euros.	105,00
UUILAC316	ml	Conductor de cobre unipolar RV-K de 3(1x16) mm² + T de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado, según normativa vigente.	Seis euros con un cent.	6,01
UUILAC325	ml	Conductor de cobre tipo RV-K de 3 x 2,5 mm² de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado en el interior de las farolas		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
			Cuatro euros con cincuenta cents.	4,50
UUILAC416	ml	Conductor de cobre unipolar RV-K de 4(1x6) mm ² + T de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado, según normativa vigente.	Seis euros con ocho cents.	6,08
UUILAL150	ml	Conductor de aluminio tipo RV de 4(1x50) mm ² + T de sección 0,6/1 KV	Ocho euros con diez cents.	8,10
UUILC100	ud	Columna de 10 m de altura, molelo AM10 de chapa de 4 mm de acero galvanizado en caliente, troncocónica, homologada, incluyendo caja de conexión con fusibles, portezuela de registro y pernos de anclaje, debidamente instalada.	Quinientos cincuenta euros.	550,00
UUILDT001	ud	Desmontaje de farolas existentes entre 10 y 12 m, incluyendo columnas, luminaria, retirado de cables, lámpara y equipo etc... y traslado de dichos elementos a su lugar definitivo o a zona de acopio provisional si fuera necesario, y montaje de los mismos en su emplazamiento definitivo, incluso puntos de luz, conexión y conductores subterráneos. Totalmente terminado.	Cuatrocientos ochenta euros.	480,00
UUILEG01	ud	Legalización de la instalación de alumbrado, incluyendo inspección técnica por Organismo de Control autorizado, Dirección de Obra y Gestión para la legalización ante los Organismos competentes.	Tres mil euros.	3.000,00
UUILLT116	ml	Conductor de protección cobre tipo RV-de 1x16 mm ² + 0,6/1 KV	Dos euros con treinta y dos cents.	2,32
UUILPCM01	ud	Centro de mando de alumbrado público con conexión al centro de transformación formado por envoltorio de hormigón prefabricado, de medidas exteriores 1,70 x 0,48 x 1,78 m de alto, con puerta de acceso lateral a compartimento de medida y dos puertas frontales de acceso a instalación de alumbrado, con montaje en su interior de los siguientes elementos principales: Equipo de medida, interruptor horario digital astronómico, estabilizador reductor de flujo, dispositivos de mando según esquema unifilar, interruptores de protección magnetotérmicos y diferenciales según esquema unifilar.	Veintidós mil euros.	22.000,00
UUILPR001	ud	Protección metálica individual para báculo de alumbrado de tipo triangular o similar de acero galvanizado, incluso anclajes y cimentación. Totalmente instalado.	Ciento ochenta euros.	180,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UUPH01220	m2	Solera de Hormigòn HM-25 con un espesor medio de 12 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.	Dieciséis euros con cincuenta cents.	16,50
UUPH02021	m2	Solera de Hormigòn HM-25 con un espesor medio de 14 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.	Diecisiete euros con setenta y un cents.	17,71
UUPH02518	m2	Solera de Hormigòn HM-25 con un espesor medio de 18 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.	Veinticuatro euros con quince cents.	24,15
UUPHI2518	m2	Pavimento de hormigón impreso coloreado, mediante hormigón HM-25 con un espesor medio de 18 cm, con huella en forma de losa mediante molde, barniz superficial y coloreado en verde, como el existente en la glorieta de Orkoien, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.	Veintinueve euros con ochenta cents.	29,80
UUPXXCAT1	ml	Cruce de pasatubos para canalización de riego bajo la calzada o acera, incluso corte del aglomerado u hormigón con cortadora de disco, tubo de hormigón de protección, relleno de zahorra artificial y 40 cm. de hormigón HM-20, seco y compactado y 3 tubos de PVC ø160 mm	Cincuenta y siete euros con cincuenta cents.	57,50
UUSC80117	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 80 LED y 600mA. Con un consumo de 117W. Temperatura de color 3000K y óptica según cálculos anexos. Cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano. IP66 e IK 09. Con fijación de la luminaria, mediante una pieza de fijación universal (Horizontal/vertical), de diámetros 42-76mm. Montaje con 2 partes separadas (fijación y cuerpo de la luminaria) para una instalación más sencilla. Apertura sin herramientas y compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, en el que se incluye un seccionador eléctrico. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM_SP. Vida útil: 100.000h.		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
		L90B10. Protector contra sobre tensiones 10 kV. Color RAL a definir. Con 10 años de garantía. Incluido, equipo de encendido, pequeño material, accesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.	Setecientos cuarenta euros.	740,00
UUSC80LCD	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 80 LED y 600mA. Con un consumo de 141W. Temperatura de color 3000K y óptica según cálculos anexos. Cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano. IP66 e IK 09. Con fijación de la luminaria, mediante una pieza de fijación universal (Horizontal/vertical), de diámetros 42-76mm. Montaje con 2 partes separadas (fijación y cuerpo de la luminaria) para una instalación más sencilla. Apertura sin herramientas y compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, en el que se incluye un seccionador eléctrico. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM_SP. Vida útil: 100.000h.		
		L90B10. Protector contra sobre tensiones 10 kV. Color RAL a definir. Con 10 años de garantía. Incluido, equipo de encendido, pequeño material, accesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.	Setecientos cuarenta euros.	740,00
UUVAT0D02	ud	Arqueta de teléfonos tipo "D", incluso colocación, excavación, rellenos, transporte de productos a vertedero, etc.. Totalmente instalada.	Mil trescientos euros.	1.300,00
UUVATGBR01	ud	Cámara de registro-arqueta de teléfonos del tipo "GBR-F", incluso colocación, excavación, rellenos, transporte de productos a vertedero, etc.. Totalmente instalada.	Cuatro mil ochocientos euros.	4.800,00
UUVCI1H11	ml	Canalización para alumbrado con 2 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,20x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,60 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.	Veintidós euros.	22,00
UUVCI4H11	ml	Canalización para alumbrado con 4 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exentos de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,32x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,70 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.	Treinta y dos euros.	32,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UUVCT4H24	ml	Canalización telefónica, comprendiendo apertura de zanja en terreno, colocación de 4 tubos PVC semirígidos de 110 mm., hormigonado del prisma con HM-20, relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales.	Treinta euros.	30,00
UVRIACTG1	ud	Realización de acometida de riego de 2" y 1/2" (75) a tubería general de la red existente por parte de SCPSA ,incluida arqueta de registro, contador de 40 mm, y todos los elementos y conexiones necesarios para la posterior instalación de sistema de riego (5 m de tubería de PVC, racores de montaje, collarín, etc.) todos los conceptos incluidos.	Mil ochocientos euros.	1.800,00
UVRIAR571	ud	Arqueta para electroválvulas de 70x50 cm. y 45 cm. de altura, y 12 cm. de espesor de grava en fondo, con paredes laterales de 15 cm. con marco y tapa de fundición nodular de 70x50, totalmente colocada y terminada.	Trescientos cuarenta y cinco euros con cincuenta y nueve cents.	345,59
UVRIASS72	ud	Aspersores emergentes de turbina, antivandálico, lubricado en baño de aceite aislado del agua, con sistema anti-drenaje, giro por pistón, ajuste manual del sector, tornillo de ajuste de chorro, toma roscada de 3/4", con diferentes boquillas para los aspersores según el arco de riego al que se regule, debiendo tener los aspersores con arco de riego de 360°, a una presión de 3.5 kg/cm2, un caudal de 13,26 lpm. o similar, debiendo tener los aspersores de otros arcos de riego caudales proporcionales para que todo el sistema tenga la misma pluviometría, puesto en obra, incluso p.p. de juntas, juego de boquillas, piezas especiales, conjunto de toberas, anclajes y medios aux. colocado y probado. RF. V1550	Cuarenta euros con nueve cents.	40,09
UVRIAZ522	ml	Apertura y cierre de zanja a una profundidad de 50 cm. y anchura de 20 cm., incluso relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, con relleno de materiales granulares procedentes de cantera y con arena ó gravillín para asiento de tuberías.	Dos euros con siete cents.	2,07
UVRICE225	ml	Cable eléctrico de 2x2,5 mm2 de sección, UNE 21123, desde las válvulas eléctricas a la central, puesto en obra, enterrado en la misma zanja que la conducción de riego, siempre que sea posible, instalado y probado en obra	Un euro con setenta y tres cents.	1,73
UVRICLEP1	ud	Conexión eléctrica desde el punto más cercano (arqueta de alumbrado) a programador de riego, incluido canalización y cableado.		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UVRIDIF01	ud	Difusor, con presión de trabajo entre 2,81 y 3,52 Kg/cm2 y caudal proporcional al marco de riego, siendo para los de 360º y radio de riego de 4,5 m. de 12,49 lpm, para los de 180º de sector, de 6,2 lpm. y para los difusores de 90º de sector, el caudal será de 3,1 lpm. En los sectores próximos al torreón se instalarán difusores de aecos especiales, en todos los casos con boquilla compensadora de presión, incluida p/p de juntas, piezas especiales, anclajes y medios auxiliares, colocada y probada.	Trescientos veintiséis euros.	326,00
UVRIEL202	ud	Electroválvula de 2" Ref. 252-06-58 con regulador de caudal y solenoide blindado, incluyendo accesorios y mano de obra de colocación, pruebas y ajustes. Totalmente instalada.	Quince euros con ochenta y nueve cents.	15,89
UVRILL202	ud	Llave de paso de bola de 2", incluyendo accesorios y mano de obra de colocación, pruebas y ajustes. Totalmente instalada.	Ciento ochenta y un euros con cincuenta y nueve cents.	181,59
UVRIPR4EST	ud	Programador electrónico del tipo IMAGE o similar, de 4 estaciones, alimentación primaria a 230 V - 50 Hz y secundaria 24 V, de 18 VA de potencia, con armario de plástico, incluido montaje mural interior y transformador exterior, totalmente instalado.	Cincuenta y dos euros con cincuenta y tres cents.	52,53
UVRITG201	ml	Tubería de gotero autocompensante para enterrar, de 20 mm. de diámetro y caudal de 4 l/h. dispuestos los goteros a 2 ud/metro, con margen para las presiones de trabajo entre 0.8 y 4 kg/cm2., puesta en obra, incluido p.p. de juntas, piezas especiales de PE: codos, enlaces, derivaciones en te, tapones, collarines de toma, piezas especiales de latón con unión roscada, anclajes y medios auxiliares, colocada y probada.	Cuatrocientos ochenta y ocho euros con setenta y cinco cents.	488,75
UVRITP150	ml	Tubería de Polietileno, de baja densidad, presión nominal 10 kg/cm2, incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 50 mm.	Un euro con catorce cents.	1,14
			Cuatro euros con setenta cents.	4,70

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UVRITP163	ml	Tubería de Polietileno de baja densidad, presión nominal 10 kg/cm ² , incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 63 mm.	Seis euros con veintisiete cents.	6,27
UVSI10014	m2	Hidrosiembra para césped ornamental, con un mínimo de agua de 3 l/m ² y mantillo 3 kg/m ² , realizada en dos pasadas y con una dosis de 35 g/m ² de semillas herbáceas. Primera pasada: Mezcla de semillas: Lolium perenne 30%, Festuca arundinacea 20%, Festuca rubra 25%, Poa pratensis 10 %, Trifolium repens 10%, Agrostis tenuis 5%. Abono complejo 15/15/15: 60 g/m ² ; Mulch (celulosa de pasta mecánica, fibra larga): 60 g/m ² ; Estabilizador (a base de polibutadieno): 20 g/m ² . Segunda pasada: Mulch: 20 g/m ² ; Estabilizador: 10 g/m ² . Incluye la preparación del terreno y los cuidados de mantenimiento durante un año (riegos, siegas, reposición semillas, tratamientos fitosanitarios, etc.).	Un euro con ochenta cents.	1,80
UVTV00002	m3	Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido el transporte y acopio, y extendido en su lugar definitivo.	Doce euros con veinte cents.	12,20
UVTVHID01	m2	Hidrosiembra para taludes, realizada en dos pasadas, con un mínimo de agua de 3l/m ² y una dosis de 30g/m ² de semillas herbáceas y 3g/m ² de semillas arbustivas. Primera pasada: Semillas Herbáceas: Lolium perenne 15%, Festuca rubra 25 %, Poa pratensis 10%, Medicago sativa 10%, Medicago lupulina 10%, Onobrychis viciifolia 7,5%, Sanguisorba minor 7,5%, Agropyrum repens 5%, Lotus corniculatus 5% y Trifolium repens 5%. Semillas arbustivas: Clematis vitalba 20%, Dorycnium pentaphyllum 20%, Lavandula latifolia 20%, Psoralea bituminosa 10%, Helicrisum stoechas 10%, Santolina chamaecyparissus 10% y Sedum sediforme 10%. Abono complejo 15/15/15: 60 g/m ² ; Mulch (celulosa de pasta mecánica, fibra larga): 60 g/m ² ; Estabilizador (a base de polibutadieno): 20 g/m ² . Segunda pasada: Mulch: 20 g/m ² ; Estabilizador: 10 g/m ² . Incluye la preparación del terreno (y si es preciso, la regularización de cárcavas que se hayan podido producir) y los cuidados de mantenimiento durante un año (riegos, reposición semillas, tratamientos fitosanitarios, etc.).	Noventa cents.	0,90

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
UVVA0CA12	ud	Plantación de Cedrus atlantica, altura 1,5-2 m, en contenedor, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, de dimensiones 1x1x1 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 8 kg de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
			Ciento catorce euros.	114,00
UVVA0FE12	ud	Plantación de Fraxinus angustifolia, grosor 6/8, en cepellón, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,6 x 0,6 x 0,6 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
			Veintiocho euros con ochenta cents.	28,80
UVVA0JR12	ud	Plantación de Juglans regia, grosor 8/10, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,8 x 0,8 x 0,8 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 10 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda, si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de man-		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
		tenimiento como son riegos, podas, colocación de tubo protector y tutores si fuese necesario, siegas, aplicación de abono, y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Treinta euros.	30,00
UVVA0QU12	ud	Plantación de Quercus Humilis, altura 1,5-2 m, en contenedor, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, de dimensiones 1x1x1 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 8 kg de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Veintiséis euros con cuarenta cents.	26,40
UVVA0UL12	ud	Plantación de Ulmus minor, altura 80/100, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,6 x 0,6 x 0,6 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Veintisiete euros con sesenta cents.	27,60
UVVAUCGMA	ud	Plantación de Coronilla glauca, en C-17, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
		período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Siete euros con sesenta y ocho cents.	7,68
UVVAUCLMA	ud	Plantación de Cotoneaster lactea, en C-19, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Once euros con cuarenta cents.	11,40
UVVAUCMMA	ud	Plantación de Crataegus monogyna, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Siete euros con ochenta cents.	7,80
UVVAUEPMA	ud	Plantación de Eleagnus Pungens maculata, altura 60-80, en C-5,5, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fue-		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
		se necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Once euros con setenta y seis cents.	11,76
UVVAULOMA	ud	Plantación de Ligustrum ovalifolium, altura 75-100, en C3L, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Siete euros con treinta y dos cents.	7,32
UVVAULNMA	ud	Plantación de Lonicera nitida maigrue, en C-15, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Once euros con veintiocho cents.	11,28
UVVAUMMMA	ud	Plantación de Crataegus oxyacantha, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo an-		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
		tes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Nueve euros con doce cents.	9,12
UVVAUPEMA	ud	Plantación de Prunus spinosa, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Ocho euros con sesenta y cuatro cents.	8,64
UVVAURFMA	ud	Plantación de Rosa Fayri en M-14, en marco 0,5x0,5mts., incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Cinco euros con dieciséis cents.	5,16
UVVAURUMA	ud	Plantación de Rubus ulmifolius, 0+2, altura 50, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
		su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	Siete euros con veinte cents.	7,20
UXPAIDFM1	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de tuberías de abastecimiento existentes. Se incluye el relleno de los huecos con zahorra artificial de 2ª, así como la carga y transporte a vertedero de los productos resultantes de la demolición.	Mil quinientos euros.	1.500,00
UXPAIPLIQ	ud	Partida Alzada de Abono Integro para redacción de Proyecto de Liquidación.	Dos mil quinientos euros.	2.500,00
UXPAJ010	ud	Partida Alzada a Justificar para trabajos de reposición en la Glorieta del final de la variante de Orkoien, debidos a la modificación de las canalizaciones telefónicas y de abastecimiento. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de bordillo, acera, calzada, jardinería etc...	Dos mil euros.	2.000,00
UXPAJ011	ud	Partida Alzada a Justificar para posibles trabajos de pavimentación en la zona de la Gasolinera (junto Glorieta 2) y en la zona de la Nave (junto Glorieta 1)	Tres mil euros.	3.000,00
UXPAJ012	ud	Partida Alzada a Justificar para adecentamiento de la parte inferior en ambos lados del Paso Superior	Mil quinientos euros.	1.500,00
UXPAJAL01	ud	Partida Alzada a Justificar para la instalación del cableado necesario para dejar en funcionamiento las farolas trasladadas. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de alumbrado.	Dos mil euros.	2.000,00
UXPAJDP01	ud	Partida Alzada a Justificar (a precios de Proyecto) para el acondicionamiento de los desvíos provisionales (obra civil durante la realización de las obras)	Cuatro mil euros.	4.000,00
UXPAJMRT1	ud	Partida Alzada de Abono Integro para mantenimiento de la redes de telefonía durante las ejecución de las obras.	Mil quinientos euros.	1.500,00
UXPAJRE01	ud	Partida Alzada a Justificar para medidas correctoras y mejoras en la revegetación de la zona afectada por las obras. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de revegetación.		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Precio</u>
			Dos mil quinientos euros.	2.500,00
UXPAJSA01	ud	Partida Alzada a Justificar para reposición de servicios afectados no incluidos en el Proyecto.	Diez mil euros.	10.000,00
UXPAJTE01	ud	Conexión al tubo de salida de la subestación de Iberdrola. Se incluyen todos los trabajos necesarios de Obra Civil (excavación, rellenos, reposición de pavimento, etc..., así como los trabajos necesarios de conexión. (El tubo se medirá a parte)	Quinientos cincuenta euros.	550,00
UXPAJVE01	ud	Partida Alzada a justificar para obras de acondicionamiento de un camino de acceso al vertedero y para la retirada del mismo una vez finalizadas las obras (A precios de Proyecto).	Cinco mil euros.	5.000,00
UXPASMR01	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la realización de los trabajos necesarios para el mantenimiento en servicio de la red de abastecimiento durante la ejecución de las obras.	Mil euros.	1.000,00

Pamplona, febrero 2021

LOS INGENIEROS DE CAMINOS, CC. y PP.

Autores del Proyecto



Fdo: IGNACIO SAINZ DE LOS TERREROS BUSTOS.
Colegiado nº 21.767



Fdo: SANTIAGO SAINZ DE LOS TERREROS GOÑI
Colegiado nº 5.193

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
PAGEST002	tn	Gestión de residuos de naturaleza no petrea. Incluyendo los siguientes trabajos: - Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación. - Contenedor para residuos de naturaleza no pétrea. - Etiquetado del contenedor en el que se debe especificar el código de identificación de los residuos, nombre, dirección y teléfono del titular de los residuos, fecha del envasado y naturaleza de los riesgo que presenten los residuos. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos todos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede. Medida la unidad de contenedor realmente tratada y gestionada.	
		Sin descomposición	7,0000
		TOTAL	7,00
PAGEST003	tn	Gestión de residuos de naturaleza petrea. Incluyendo los siguientes trabajos: - Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación. - Contenedor para residuos de naturaleza pétrea. - Etiquetado del contenedor en el que se debe especificar el código de identificación de los residuos, nombre, dirección y teléfono del titular de los residuos, fecha del envasado y naturaleza de los riesgo que presenten los residuos. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos todos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede. Medida la unidad de contenedor realmente tratada y gestionada.	
		Sin descomposición	11,0000
		TOTAL	11,00

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
PASEH0001	ud	Seguridad y Salud Laboral s/Presupuesto del Anejo (Seguridad y Salud laboral).	
		Sin descomposición	40.545,6700
TOTAL			40.545,67
UAC0NACT1	ud	Conexión con red de abastecimiento actual. Incluye todas las operaciones a realizar para la búsqueda, despeje, adecuación de la tubería actual existente y realización de la conexión con la nueva tubería, mano de obra y piecerío s/indicaciones de la D.O. totalmente terminada.	
		Sin descomposición	300,0000
TOTAL			300,00
UAPCFE008	ud	Codo de fundición dúctil, EE,DN=80mm. s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.	
		Mano de obra	34,9400
		Materiales	55,1200
		Suma	90,0576
		Redondeo	0,0024
TOTAL			90,06
UAPCFE010	ud	Codo de fundición dúctil, enlaces, Y=100mm. s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.	
		Mano de obra	34,9400
		Materiales	68,9000
		Suma	103,8376
		Redondeo	0,0024
TOTAL			103,84
UAPMFD009	ud	Empalme Brida-Enchufe de 80 mm., de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillos bicromatados, s/normativa de la MCPSA, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares	
		Mano de obra	26,2000

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Materiales	41,5900
		Suma	67,7976
		Redondeo	0,0024
		TOTAL	67,80
UAPQFB008	ud	Carrete embridado de fundición, 0-80 mm, longi- tud:0,50 m, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.	
		Mano de obra	21,8400
		Materiales	68,4800
		Suma	90,3120
		Redondeo	-0,0020
		TOTAL	90,31
UAPQFB010	ud	Carrete embridado de fundición, 0-100 mm, longitud:0,50 m, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado	
		Mano de obra	21,8400
		Materiales	80,1400
		Suma	101,9720
		Redondeo	-0,0020
		TOTAL	101,97
UAPTFB008	ud	Teé de fundición ductil, con piezas necesareas, Y=100mm., s/normativa de la MCPSA, colocado y probado	
		Sin descomposición	98,0000
		TOTAL	98,00
UAPTFB010	ud	Te de fundición ductil, brida-brida,Y=100mm. con piezas necesarias, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado	
		Sin descomposición	125,0000
		TOTAL	125,00
UAPTLH201	m2	Losa de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor, sobre 25 cm.de espesor como mínimo de gravillin para protección superior de la tubería, incluida excavación y capa de todo-uno.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	25,8300
		TOTAL	25,83
UATFA0008	ml	Tubería de fundición dúctil DN= 80mm. con junta automática flexible, UNE EN 545:2011 y normativa de la MCPSA, Suministro, colocación, cinta de señalización y pruebas. Totalmente instalada	
		Mano de obra	3,7600
		Materiales	21,2000
		Maquinaria	0,7900
		Suma	25,7499
		Redondeo	0,0001
		TOTAL	25,75
UATFA0010	ml	Tubería de fundición dúctil DN= 100mm. con junta automática flexible, UNE EN 545:2011 y normativa de la MCPSA, Suministro, colocación, cinta de señalización y pruebas. Totalmente instalada	
		Mano de obra	4,3900
		Materiales	28,6200
		Maquinaria	1,0200
		Suma	34,0260
		Redondeo	0,0040
		TOTAL	34,03
UATPF2007	ml	Tubería de Polietileno de baja densidad presión nominal 10 kg/cm2, incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 75 mm.	
		Sin descomposición	7,7600
		TOTAL	7,76
UAVCF2008	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, con homologación, de D.N. 80 mm, PN-16, modelo largo, tipo BV-05-47 de BELGICAST, EURO 20 de SAINT GOBAIN o similar aceptada por SCPSA, con cuerpo de fundición dúctil GGG-50 según norma DIN 1693, con bridas PN-16 ISO	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		2531 montadas con junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillería bicromatada, incluso transporte a pie de obra, totalmente colocada, pruebas y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.	
		Mano de obra	32,7500
		Materiales	139,5100
		Suma	172,2606
		Redondeo	-0,0006
		TOTAL	172,26
UAVCF2010	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, con homologación, de D.N. 100 mm, PN-16, modelo largo, tipo BV-05-47 de BELGICAST, EURO 20 de SAINT GOBAIN o similar aceptada por SCPSA, con cuerpo de fundición dúctil GGG-50 según norma DIN 1693, con bridas PN-16 ISO 2531 montadas con junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillería bicromatada, incluso transporte a pie de obra, totalmente colocada, pruebas y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.	
		Mano de obra	34,9400
		Materiales	161,1600
		TOTAL	196,10
UAXAH0505	ud	Arqueta de hormigón de 50x50,incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., enfoscado, excavación y transporte a vertedero de los productos sobrantes.	
		Sin descomposición	248,4100
		TOTAL	248,41
UAXAH1011	ud	Arqueta de hormigón de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores y 1,6 m. de altura, incluso tapa y marco de F.D. de 60 cm. de diametro, excavación y transporte a vertedero de los productos sobrantes, patés metálicos y desagüe.	
		Sin descomposición	625,0000
		TOTAL	625,00

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UAXAH2525	ud	Arqueta de hormigón armado, de 2,50x2,50 de dimensiones interiores y unos 2 m de altura, incluso tapa de 0,75 x 0,75 m modelo Iberdrola y marco de F.D. La arqueta tendrá 2 aberturas en las paredes interiores de tabique de ladrillo para el paso de una futura canalización. Se incluye la excavación y el transporte a vertedero de los productos sobrantes, patés metálicos y desagüe, según detalle de planos.	
		Sin descomposición	4.000,0000
		TOTAL	4.000,00
UAXBH0001	ud	Anclaje de hormigón para piezas de abastecimiento.	
		Sin descomposición	25,0000
		TOTAL	25,00
UAXXCN01	ud	Conexión de tubo existente a tubo nuevo, incluido limpieza, adecuación y unión de ambos tubos, hormigón de refuerzo, juntas, etc...	
		Sin descomposición	102,0000
		TOTAL	102,00
UAXXXX004	ud	Boca de riego, tipo BV-05-63, modelo Belgicast o similar PN-16 DN-40 mm. con arqueta y tapa de fundición. Se incluye té de conexión a tubería, manguito embreado de conexión de 40mm de longitud variable, totalmente colocada.	
		Sin descomposición	345,5900
		TOTAL	345,59
UBBBB0C10	ml	Barrera metálica de seguridad de dos doble onda, tipo BMSNC2/C, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,10 m. o inferior, índice de severidad A, sobre poste C-120 x 55 x 3 mm , de 1.50 m. de longitud, colocados cada 2 m, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, parte proporcional de uniones, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocados a en cada doble una de las dos doble onda+, incluso abatimientos, totalmente terminada, s/ nueva normativa.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	40,0000
TOTAL			40,00
UBBBB0C12	ml	Barrera metálica de seguridad simple (bionda galvanizada), tipo BMSNA4/C, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,50 m o inferior, índice de severidad A, sobre poste C-120 x 55 x 3 mm , de 1.50 m. de longitud, colocados cada 4 m, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, parte proporcional de uniones, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocados a una altura de 0.75 m. del suelo (parte superior de la barrera), incluso abatimientos, totalmente terminada, s/ nueva normativa.	
		Mano de obra	4,3500
		Materiales	28,5400
		Maquinaria	1,1600
		Suma	34,0461
		Redondeo	0,0039
TOTAL			34,05
UBBBB0C14	ml	Barrera de seguridad simple, especial para la protección de motoristas s/detalle de planos, de doble onda galvanizada, sobre poste CPN-120 de 1.60 m. de longitud, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocada a una altura de 0.70 m. del suelo (parte superior de la barrera), totalmente terminada.	
		Sin descomposición	42,0000
TOTAL			42,00
UBBBBDC12	ml	Desmontaje de barrera de seguridad de doble onda y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.	
		Mano de obra	6,7900

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	0,7100
		Suma	7,4988
		Redondeo	0,0012
		TOTAL	7,50
UBBBBDC14	ml	Desmontaje de valla de cerramiento y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.	
		Sin descomposición	2,0000
		TOTAL	2,00
UBBBNJ081	ml	Barrera New Jersey a dos caras de 1 m. de altura, de plástico en color blanco y rojo alternativamente, totalmente colocada incluso el relleno con agua o arena y desmontaje. Se incluye en el precio los traslados necesarios de dicha barrera por lo que sólo se abonará las barreras colocadas en la obra aunque puedan variar de emplazamiento.,	
		Sin descomposición	20,0000
		TOTAL	20,00
UBBCAUT21	ml	Valla de cerramiento para Autopista, H=1.5m. con postes de 2.10 m. anclados 0.50 m. al terreno, malla enrejado plastificado simple torsión 50/50 mm., alambre 3 mm. plastificado, postes cada 3.50 m. incluido excavación, hormigonado de anclajes, arriostramientos de extremo, centro, angulo, totalmente terminado s/planos.	
		Mano de obra	13,0500
		Materiales	3,8100
		Maquinaria	0,0400
		Suma	16,8987
		Redondeo	0,0013
		TOTAL	16,90
UBBCMA001	ml	Retirada y demolición de cerramiento existente y colocación de nuevo cerramiento en la parcela situada en frente de la Subestación de Iberdrola, formado por zapata y zócalo de hormigón y valla metálica galvanizada y plastificada de simple torsión de 2 m de altura con postes metálicos (igual al cerramiento existente). Se incluye la demolición de la zapata existente, la realización de nueva zapata de hormigón para anclaje de los postes, soportes,	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		grapas, tapones, tornillos etc., la parte proporcional de la nueva puerta en el cerramiento retranqueado y la conexión a los cerramientos laterales existentes. Totalmente colocada.	
		Sin descomposición	78,0000
		TOTAL	78,00
UBBDCAS01	ud	Cascada luminosa de balizamiento, formada por 10 balizas a una cara, colocada en obra, incluso mantenimiento de la misma durante el tiempo de duración de la obra.	
		Sin descomposición	1.500,0000
		TOTAL	1.500,00
UBBHBC201	ud	Hito de balizamiento circular verde de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, con dos franjas reflectantes blancas NIVEL III de alta intensidad de 10 cm. de anchura.	
		Sin descomposición	28,0000
		TOTAL	28,00
UBCTPT001	ud	Pica de toma de tierra de acero cobreado de 14 mm y de 2 m. de longitud con su abrazadera colocado e instalado, incluso registro de puesta a tierra con su tapa correspondiente.	
		Sin descomposición	67,4200
		TOTAL	67,42
UBSHBORAN	ml	Pintura en bordillos, a tramos de 1,00 cm. color amarillo reflectante y negro, o verde para carril bici, incluso limpieza y pintura, totalmente acabado.	
		Sin descomposición	4,3300
		TOTAL	4,33
UBSHC10N1	ml	Marca vial amarilla reflectante, de 10 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premarcaje.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	0,4500
		TOTAL	0,45
UBSHCPA10	ml	Marca vial 10 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	0,1200
		Materiales	0,0300
		Maquinaria	0,1000
		Suma	0,2479
		Redondeo	0,0021
		TOTAL	0,25
UBSHCPA15	ml	Marca vial 15 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	0,1300
		Materiales	0,0500
		Maquinaria	0,1100
		Suma	0,2959
		Redondeo	0,0041
		TOTAL	0,30
UBSHCPA20	ml	Marca vial 20 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	0,1400
		Materiales	0,0700
		Maquinaria	0,1400
		Suma	0,3532
		Redondeo	-0,0032
		TOTAL	0,35
UBSHCPT10	ml	Marca vial 10 cm reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.	
		Mano de obra	0,2400
		Materiales	0,1200

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	0,4400
		Suma	0,7969
		Redondeo	0,0031
		TOTAL	0,80
UBSHCPT15	ml	Marca vial 15 cm. reflectante, blanca, realmente pintada, incluido premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.	
		Mano de obra	0,6900
		Materiales	0,2000
		Maquinaria	0,0200
		Suma	0,9038
		Redondeo	-0,0038
		TOTAL	0,90
UBSHCPT20	ml	Marca vial 20 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.	
		Mano de obra	0,8100
		Materiales	0,2400
		Maquinaria	0,0500
		Suma	1,0954
		Redondeo	0,0046
		TOTAL	1,10
UBSHS0002	m2	Marca vial símbolos, letras, números y flechas, reflectante blanca, realmente pintado con pintura de dos componentes,0 incluso premarcaje	
		Mano de obra	7,6500
		Materiales	1,6200
		Maquinaria	0,2300
		Suma	9,4991
		Redondeo	0,0009
		TOTAL	9,50
UBSPCDL61	ud	Panel direccional luminoso en cajón cerrado de aluminio de 165 x 0.45 m con diodos-leed con iluminación dinámica de flechas con alimentación a través de panel solar o conectado a la red de 220 v	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	1.300,0000
		TOTAL	1.300,00
UBSPCRAG1	m2	Cartel reflexivo en laminas de acero galvanizado, de nivel III, incluso parte proporcional de cimentaciones, piezas de sujeción y piezas de anclaje.	
		Mano de obra	154,6900
		Materiales	175,3100
		Suma	330,0032
		Redondeo	-0,0032
		TOTAL	330,00
UBSPCRCH1	m2	Cartel flecha reflectante en chapa galvanizada, con fondo amarillo colocada en obra, incluida parte proporcional de cimentación, elementos de sustentación y piezas de anclaje, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Sin descomposición	199,4800
		TOTAL	199,48
UBSPCRLA2	ud	Modificación de cartel existente junto a la Sub-Estación de Iberdrola cambiando textos según detalle plano 11-1. Se incluyen todos los trabajos necesarios hasta dejar el cartel totalmente terminado.	
		Sin descomposición	630,0000
		TOTAL	630,00
UBSPD1645	ud	Panel direccional reflectante, de 160x45 cm, colocado en obra, incluido postes de sustentación, contrapesos y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	
		Sin descomposición	179,0000
		TOTAL	179,00
UBSV0RMH1	ud	Señal octogonal 90 cm. reflectante NIVEL III, colocada en obra a 1.80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Mano de obra	78,6000
		Materiales	134,8900
		Maquinaria	1,6200
		Suma	215,1032
		Redondeo	-0,0032
		TOTAL	215,10
UBSVBB571	ud	Baliza de borde de PVC de 15 cm. de ancho y 70 cm. de alto, con dispositivo para anclar al suelo.	
		Sin descomposición	7,5100
		TOTAL	7,51
UBSVCRAM9	ud	Señal circular de 90 cm.reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	
		Mano de obra	79,2600
		Materiales	7,7800
		Maquinaria	0,0300
		Suma	87,0684
		Redondeo	0,0016
		TOTAL	87,07
UBSVCRMH1	ud	Señal circular 90 cm. reflectante, de nivel III colocada en obra a 1,80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Mano de obra	57,1500
		Materiales	131,8800
		Maquinaria	0,9800
		Suma	190,0093
		Redondeo	0,0007
		TOTAL	190,01
UBSVCRMH8	ud	Retirada y reposición de señal de Fin de zona Taxi, repuestas en condiciones adecuadas, según indicaciones de SCPSA.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	150,0000
		TOTAL	150,00
UBSVORAM1	ud	Señal octogonal de 90 cm.reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	
		Mano de obra	80,8500
		Materiales	7,7800
		Maquinaria	0,0300
		Suma	88,6584
		Redondeo	0,0016
		TOTAL	88,66
UBSVPTB71	ud	Piquete de balizamiento reflectante TB-7 para señalización provisional.	
		Sin descomposición	3,0000
		TOTAL	3,00
UBSVRRMH1	ud	Señal cuadrada 90 cm. reflectante, de nivel III, colocada en obra a 1.80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.	
		Mano de obra	73,9400
		Materiales	134,6700
		Maquinaria	1,4700
		Suma	210,0758
		Redondeo	0,0042
		TOTAL	210,08
UBSVTRAM1	ud	Señal triangular de 135 cm. de lado, reflectante con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	
		Mano de obra	84,5600
		Materiales	7,7800

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	0,0300
		Suma	92,3684
		Redondeo	0,0016
		TOTAL	92,37
UBSVTRGH1	ud	Señal triangular 135 cm. reflectante,de nivel III, colocada en obra,a 1,80 m de altura incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujección.	
		Mano de obra	77,7000
		Materiales	138,8000
		Maquinaria	1,5900
		Suma	218,0951
		Redondeo	0,0049
		TOTAL	218,10
UBSVX0003	ud	"Ojos de gato" reflectantes, a una sola cara, de nivel III, pegados en el suelo con resina, de dimensiones de 10x10 cm.	
		Sin descomposición	5,9000
		TOTAL	5,90
UBSVXB001	ud	Baliza de bifurcación de plástico, reflectante de nivel III (tipo bañera) de Ø 1,2 m. de anchura, colocada.	
		Sin descomposición	335,0000
		TOTAL	335,00
UBSVXTED1	ud	Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, con reflectante de alta intensidad de nivel III, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado	
		Sin descomposición	23,3000
		TOTAL	23,30
UD0S00Z92	ud	Aletas de entrada o salida en caño o paso salvacunetas para tubo 0-400.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	325,0000
		TOTAL	325,00
UDA010A91	ud	Aletas de entrada o salida para Obra de Fábrica de diámetro entre 0-600 y 0-800, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Sin descomposición	950,0000
		TOTAL	950,00
UDA010P91	ud	Pocillo de entrada o salida en obra de fabrica de caños entre 0-600 y 0-800 mm.	
		Sin descomposición	1.150,0000
		TOTAL	1.150,00
UDCH10V41	m2	Cunetas de hormigón HM-20, de 12cm. de espesor, totalmente terminada y nivelada, incluso encofrado, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Mano de obra	14,4400
		Materiales	8,9300
		Suma	23,3769
		Redondeo	0,0031
		TOTAL	23,38
UDCT00VX1	ml	Realización, reperfilado y nivelación de cunetas, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Mano de obra	0,5800
		Maquinaria	1,6200
		Suma	2,1969
		Redondeo	0,0031
		TOTAL	2,20
UDDPTVG20	ml	Dren profundo 0-200mm. debajo de cuneta, incluyendo el tubo de PVC Ø 200 mm,excavación de la zanja, protección con lámina geotextil envuelta con filtro de grava, y relleno de material filtrante.	
		Mano de obra	3,2600
		Materiales	14,6000

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	1,1600
		Suma	19,0199
		Redondeo	0,0001
		TOTAL	19,02
UDDX00020	ud	Salida de dren al exterior, mediante tubo de Ø 200 mm. de PVC	
		Sin descomposición	80,0000
		TOTAL	80,00
UDDXTV022	ml	Dren poroso 0-200, colocado.	
		Mano de obra	1,4500
		Materiales	3,3200
		Suma	4,7682
		Redondeo	0,0018
		TOTAL	4,77
UEH0V20N0	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20/B/20/Ila, incluido fabricación, puesta en obra, vibración y medios auxiliares.	
		Mano de obra	17,4800
		Materiales	63,8100
		Maquinaria	0,3200
		TOTAL	81,62
UEH0X0080	ml	Imposta de hormigón HM-20, realizada "in situ" sobre muros de escollera de 60 cm. de anchura y 20 cm. de espesor, s/detalles de planos, incluido hormigón, encofrado, apuntalamiento de vuelos, etc...	
		Sin descomposición	65,0000
		TOTAL	65,00
UEXC00004	ml	Bordillo especial tipo Trief, de hormigón prefabricado, según planos, incluido contrabordillo, rejuntado y rígora de 20 cm.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	38,0000
		TOTAL	38,00
UEXC00005	ml	Barrera de hormigón doble, tipo New Jersey, in situ o prefabricada, en mediana central, incluida la fabricación, transporte, y colocación, anclajes, pletinas de unión y p/p de piezas especiales de unión a bordillos Trief. Totalmente colocado.	
		Sin descomposición	98,0000
		TOTAL	98,00
UFBCIG201	tm.	Mezcla bituminosa en caliente con áridos calizos tipo AC22 Base 50/70 G (Caliza) en capa de base, con un contenido de betún sobre mezcla del 3,8%, extendida en capa de entre 5 y 8 cm. de espesor, según el PG-3/75. Incluye áridos, fabricación, carga, transporte, extendido, compactación, formación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.	
		Mano de obra	14,8800
		Materiales	9,3700
		Maquinaria	7,7600
		Suma	32,0045
		Redondeo	-0,0045
		TOTAL	32,00
UFBCIS201	tm.	Mezcla bituminosa en caliente con aridos calizos, tipo AC22 Bin 50/70 S (Caliza) en capa intermedia y base bituminosa, con un contenido de betún sobre mezcla del 4,5%, extendida en una capa de entre 5 y 7 cm. de espesor según el PG-3/75. Incluye áridos, fabricación, carga, transporte, extendido, compactación, formación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.	
		Mano de obra	25,2400
		Maquinaria	7,7600
		Suma	33,0039
		Redondeo	-0,0039
		TOTAL	33,00

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UFBCRD121	tm.	Mezcla bituminosa en caliente AC16 Surf 50/70 S (Ofita) para rodadura, con un contenido del 5,30% de betún sobre mezcla, extendida en una capa de 4 cm. de espesor, según el PG-3/75. Incluye áridos, fabricación, carga, transporte, extendido, compactación, formación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.	
		Mano de obra	26,7700
		Maquinaria	13,2400
		Suma	40,0049
		Redondeo	-0,0049
		TOTAL	40,00
UFBL00001	tm.	Betún asfáltico tipo B 50/70, para mezcla asfáltica en caliente, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Materiales	504,9900
		Suma	504,9946
		Redondeo	-0,0046
		TOTAL	504,99
UFBRC0000	m2	Riego de adherencia con emulsión asfáltica EAR-1, con una dotación de 0,5 kg/m2, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Mano de obra	0,2600
		Materiales	0,2100
		Maquinaria	0,0700
		Suma	0,5441
		Redondeo	-0,0041
		TOTAL	0,54
UFBRI0000	m2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica de imprimación ECI, con una dotación de 1,2 kg/m2, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Mano de obra	0,0900
		Materiales	0,5100

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	0,0600
		Suma	0,6544
		Redondeo	-0,0044
		TOTAL	0,65
UFVGA0002	m3	Aportación y relleno, puesto en obra, con "piedra en rama" en zonas muy húmedas e inestables, con objeto de compactar el terreno existente, incluso vertido, extendido, nivelación, compactación, incluso preparación del soporte de asiento, completo y acabado.	
		Mano de obra	14,1800
		Maquinaria	4,7100
		Suma	18,8968
		Redondeo	0,0032
		TOTAL	18,90
UFVZA0003	m3	Relleno de zanjas con zahorra artificial de 2ª (todo-uno de 2ª), en zonas de calzadas (parte inferior de la zanja), incluido extendido y compactación hasta el 95% del Próctor Modificado, en capas no superiores a 30 cm.	
		Mano de obra	2,9800
		Materiales	14,6900
		Maquinaria	1,8400
		Suma	19,5025
		Redondeo	-0,0025
		TOTAL	19,50
UFVZA2001	m3	Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría continua, según PG-3/75, procedente de cantera (todo-uno de 2ª) en formación de explanada mejorada E-2, extendido en tongadas de 25 cm. de espesor, compactadas al 95% del Próctor modificado. Incluye todas las operaciones hasta su total terminación, así como las limpiezas precisas posteriores para eliminación de contaminaciones arcillosas de obra.	
		Mano de obra	0,8100
		Materiales	14,6900

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	2,9000
		Suma	18,4037
		Redondeo	-0,0037
		TOTAL	18,40
UFVZA2002	m3	Relleno de zanjas con base granular o grava de carretera, en zonas de calzadas, incluido extendido y compactación hasta el 95% del Proctor Modificado, en capas no superiores a 30 cm.	
		Sin descomposición	19,5000
		TOTAL	19,50
UFVZAH001	m3	Base granular de zahorra artificial de 1ª calidad tipo continuo, extendida y compactada, de espesor s/planos, refino de coronación completado en todo el ancho, como soporte de las capas de pavimentación, debiendo cumplir las siguientes características: - según PG3 art. 501 * Composición granulométrica "HUSO Z2". * Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. * Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la norma NLT-149/72, será inferior a treinta y cinco (35). * Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a treinta (30). * Preparación de la superficie existente: - la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. * Extendido del material en tongadas de 30 cm. de espesor antes de proceder a la compactación. * Compactación de la tongada - conseguida la humectación mas conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad de igual al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, s/ la Norma NLT-108/72. * Tolerancias de resto de superficies, limitaciones de ejecución según indicaciones PG3. Totálmente terminado hasta conseguir las rasantes necesarias. - Se incluye la p.p de ensayos de compactación, según PG3, y la emisión de informes correspondientes a la D.F., hasta un importe del 1% del total de la partida.	
		Mano de obra	2,9900
		Materiales	9,1200

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	9,0800
		Suma	21,1938
		Redondeo	-0,0038
		TOTAL	21,19
UGLAI0B01	ud	Baliza luminosa de luz ámbar intermitente con célula fotoelectrica para encendido nocturno, con dispositivo para colocar en señal triangular de obras.	
		Sin descomposición	35,0000
		TOTAL	35,00
USPPAD001	ud	Adecantamiento de pocillo de OF existente, incluso recrecido a cota definitiva y losa de tramex metálico, patés y cunas de hormigón en el interior del pozo.	
		Sin descomposición	1.200,0000
		TOTAL	1.200,00
USPPATE01	ud	Partida de Abono Integro para la limpieza de los tubos de las obras de fábrica existentes	
		Sin descomposición	1.000,0000
		TOTAL	1.000,00
USPPD2E11	ud	Pozo de registro ø1000, de altura media de 1.50 hasta 2.50m., armado y estanco, con juntas "Forshide F-114", compuesto por: -Base de pozo, con tub.pasante y adecuación de soleras ,incluso juntas idem, paso de tubería,asentado sobre cama grava. -Anillos de pozo ø1000, incluso juntas idem. de unión. -Cono para pozo ø1000, con juntas idem.de unión. -Marco y tapa de fundición hermética, marco redondo, de diámetro ext.850 mm,cota paso 600 mm, de 40 Tm. -Patés de fundición dúctil y pintura epoxi embutidos en plástico o de aluminio, incluida excavación de emplazamiento y relleno compactado con material granular en trasdós.Según modelo de A.C.P.S.A..colocado y probado s/ indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Mano de obra	84,4500
		Materiales	765,8600

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	19,1100
		Suma	869,4226
		Redondeo	-0,0026
		TOTAL	869,42
USPPD2E13	ud	Pozo de registro ø1200, de altura media de 1.50 hasta 2.50m., armado y estanco, con juntas "Forshide F-114", compuesto por: -Base de pozo, con tub.pasante y adecuación de soleras ,incluso juntas idem, paso de tubería,asentado sobre cama grava. -Anillos de pozo ø 1200, incluso juntas idem. de unión. -Cono para pozo ø1200, con juntas idem.de unión. -Marco y tapa de fundición hermética, marco redondo, de diámetro ext.850 mm,cota paso 600 mm, de 40 Tm. -Patés de fundición dúctil y pintura epoxi embutidos en plástico o de aluminio,incluida excavación de emplazamiento y relleno compactado con material granular en trasdós.Según modelo de A.C.P.S.A. .colocado y probado s/ indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Mano de obra	84,4500
		Materiales	830,2800
		Maquinaria	38,2200
		Suma	952,9506
		Redondeo	-0,0006
		TOTAL	952,95
USPX00101	ud	Enchufe o acometida de tubería a pozo de registro prefabricado, incluso taladro de agujero con máquina especial y colocación de junta de goma, totalmente terminado.	
		Sin descomposición	54,8000
		TOTAL	54,80
USTA0L340	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 400 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxiliares de obra.	
		Mano de obra	58,9300

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	3,3700
		Suma	62,3019
		Redondeo	-0,0019
		TOTAL	62,30
USTA0L360	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 600 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxiliares de obra.	
		Mano de obra	2,8500
		Materiales	79,5000
		Maquinaria	1,6800
		Suma	84,0265
		Redondeo	0,0035
		TOTAL	84,03
USTA0L380	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 800 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxiliares de obra.	
		Mano de obra	12,6700
		Materiales	121,9000
		Maquinaria	5,3500
		Suma	139,9195
		Redondeo	0,0005
		TOTAL	139,92

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
USTV00020	ml	Tubería de PVC color gris, según norma UNE EN 1452 W+P, para saneamiento, de 200 mm de diámetro exterior, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte, pruebas y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.	
		Mano de obra	7,6000
		Materiales	9,5400
		Suma	17,1405
		Redondeo	-0,0005
		TOTAL	17,14
USTV00025	ml	Tubería de PVC color gris, según norma UNE EN 1452 W+P, para saneamiento, de 250 mm de diámetro exterior, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte, pruebas y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.	
		Mano de obra	8,4500
		Materiales	15,9000
		Suma	24,3450
		Redondeo	0,0050
		TOTAL	24,35
USXSRF361	ud	Sumidero compuesto por arqueta de hormigón, marco y rejilla de fundición de 300x750 mm., modelo "Plana" de Funditubo , incluso excavación y conexión al tubo de pluviales, s/ detalles planos.	
		Sin descomposición	342,0000
		TOTAL	342,00
UTDEPAI0F	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de pocillos o aletas de hormigón en Obras de Fábrica existentes, incluido carga, transporte a vertedero y cánon de vertido. (Se incluyen todas las Obras de Fábrica existentes en la zona de obras que vayan a ser anuladas)	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	2.000,0000
		TOTAL	2.000,00
UTEDECA51	m2	Demolición de calzada existente en futuras isletas, medianas o glorietas que van a ser zonas verdes, con rotura de pavimento actual de aglomerado asfáltico y pavimento de hormigón existentes y desmonte o relleno hasta dejar toda la superficie a falta de extensión de la tierra vegetal, incluido carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra	0,8800
		Maquinaria	0,6300
		Suma	1,5032
		Redondeo	-0,0032
		TOTAL	1,50
UTEDDEM150	m2	Fresado de firme de aglomerado asfáltico en un centímetro de espesor, con maquinaria especial y transporte de los productos a vertedero.	
		Sin descomposición	0,6000
		TOTAL	0,60
UTEDEMS01	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la retirada de carteles y señales de circulación existentes afectados por las obras y depositadas en los almacenes indicados por el Gobierno de Navarra	
		Sin descomposición	3.000,0000
		TOTAL	3.000,00
UTEDEMS03	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la retirada de semáforos, arquetas, arranque de canalizaciones, cableado, etc..incluido la retirada,carga y transporte a vertedero o a los almacenes del Gobierno de Navarra.	
		Sin descomposición	2.000,0000
		TOTAL	2.000,00
UTEDESP11	m3	Excavación de tierra vegetal en zona de vertedero, incluido el acopio de la tierra vegetal para su posterior reutilización.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	2,0000
		TOTAL	2,00
UTEEN0051	m3	Excavación en caja de calzada y/o desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos incluido martillo compresor, con selección previa de tierra vegetal (0,30 m). Incluye todas las operaciones precisas para la terminación de la unidad, y en especial: demolición de pavimento existente, corte de pavimento con máquina de disco, excavación, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, canon de vertido y adecuación de éste, p/proporcional de refino de taludes, formación de bancadas de solape, rasanteo y compactación de la explanada resultante al 100% del Próctor Normal y drenajes de obra.	
		Mano de obra	0,8300
		Maquinaria	2,7100
		Suma	3,5387
		Redondeo	0,0013
		TOTAL	3,54
UTEL00013	m3	Excavación en emplazamientos (pozos), en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos. Incluye la excavación carga y transporte a vertedero o lugar de acopio temporal de obra para su posterior reutilización, canon de vertido y adecuación de éste, incluso achique de agua, así como los saneos de fondo de la zanja	
		Mano de obra	0,3900
		Maquinaria	4,5300
		Suma	4,9177
		Redondeo	0,0023
		TOTAL	4,92
UTELS0091	ud	Excavación de catas para búsqueda de canalizaciones, efectuada mayoritariamente a mano, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Mano de obra	18,8400

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	50,9600
		Suma	69,7974
		Redondeo	0,0026
		TOTAL	69,80
UTEZN0016	m3	Excavación en zanja, en cualquier clase de terreno, con transporte de tierras sobrantes a lugar de empleo o vertedero, incluso entibación ligera y agotamiento de aguas si fuera necesario.	
		Mano de obra	2,1100
		Maquinaria	3,5900
		Suma	5,6974
		Redondeo	0,0026
		TOTAL	5,70
UTLTV0001	m2	Laboreo profundo mediante arado de tierra de cultivo para dejarla dispuesta para futura siembra. Según Art. 781 del P.C.	
		Sin descomposición	0,1500
		TOTAL	0,15
UTPAIMTIS	ud	Patida Alzada de Abono Integral para movimiento de tierras en zonas interiores de glorietas, a base de un relleno de una altura entre 1 y 2 m. de forma convexa, s/indicaciones de la D.O.	
		Sin descomposición	1.500,0000
		TOTAL	1.500,00
UTRF00C10	m3	Relleno de material filtrante a base de grava limpia de machaqueo s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	
		Mano de obra	6,6700
		Materiales	7,9600
		Maquinaria	4,3600
		Suma	18,9901
		Redondeo	-0,0001
		TOTAL	18,99

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UTRT00012	m3	Terraplén con suelo tolerable o adecuado según PG.3/75, procedente de la excavación, ejecutado por tongadas de 30 cm. de espesor, humectadas y compactadas al 95% del Próctor modificado. La unidad incluye todas las operaciones de fragmentación previas a la puesta en obra con empleo de bulldozer o pata de cabra, así como la aportación de agua precisa para su compactación, y rasanteo y nivelación de la coronación de esta unidad, incluso excavación, carga, transporte, y descarga del material desde el punto de acopio.	
		Mano de obra	0,1300
		Maquinaria	3,9500
		Suma	4,0752
		Redondeo	0,0048
		TOTAL	4,08
UTXMI0011	m3	Gravillín para asiento de tubería.	
		Mano de obra	7,9100
		Materiales	7,9600
		Maquinaria	3,1300
		Suma	19,0053
		Redondeo	0,0047
		TOTAL	19,01
UUB114I03	ml	Bordillo de calzada en isletas, de hormigón prefabricado (tipo isletas de 15x25 cm.), en tramos rectos y curvos, según planos, incluido rejuntado, contrabordillo, rígora de 0,20 m. Completamente terminado.	
		Mano de obra	13,0900
		Materiales	5,1100
		Maquinaria	0,8200
		Suma	19,0125
		Redondeo	-0,0025
		TOTAL	19,01
UUB525J01	ml	Bordillo de jardinería de hormigón prefabricado, de dimensiones 20 X10cm.o 25 X 8 cm , incluido contrabordillo, totalmente colocado en tramos rectos y curvos	
		Mano de obra	9,4300
		Materiales	5,7400

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	0,8700
		Suma	16,0428
		Redondeo	-0,0028
		TOTAL	16,04
UUCEA0001	ud	Partida de Abono Integro para la Dirección de la Obra correspondiente a Iberdrola.	
		Sin descomposición	2.000,0000
		TOTAL	2.000,00
UUCEA0002	ud	Partida Alzada a Justificar para trabajos de ampliación de la galería existente y otros posibles trabajos relativos a dicha galería	
		Sin descomposición	12.000,0000
		TOTAL	12.000,00
UUCEA2516	ml	Canalización eléctrica para A.T. y B.T. con 30 tubos de PVC-semirígidos de 160 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior) y un tetratubo para la fibra óptica de acuerdo con la normativa vigente, dejando la parte superior del dado de hormigón a 0.80 m. de profundidad, comprendiendo apertura de zanja, hormigonado del prisma con hormigón HM-20, relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales, cable guía y lámina plástica de señalización.	
		Sin descomposición	280,0000
		TOTAL	280,00
UUEM0MP12	m³	Muro escollera en alzados formado por piedras de escollera de peso comprendido entre 400 y 3000 Kg unidas con hormigón en su parte trasera con una proporción mayor del 15% siguiendo la sección teórica y realización según detalle de planos, incluido p/p de rejuntado, medios auxiliares. En el alzado las piedras tendrán formas escuadradas, s/detalle de planos.	
		Mano de obra	21,4200
		Materiales	20,0700

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	6,5100
		Suma	47,9984
		Redondeo	0,0016
		TOTAL	48,00
UUEM0MP13	m³	Muro escollera en cimentaciones formado por piedras de escollera de peso comprendido entre 400 y 3000 Kg unidad con hormigón HM-10 en una proporción igual o mayor del 20%, con realización según detalle de planos.	
		Mano de obra	12,8600
		Materiales	23,2600
		Maquinaria	6,0700
		Suma	42,1841
		Redondeo	-0,0041
		TOTAL	42,18
UUIAP4851	ud	Arqueta prefabricada de hormigón, para derivación o cambio de dirección de 0.50m. de profundidad y dimensiones exteriores de 480x480 mm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 400x400x30 mm. y excavación.	
		Sin descomposición	175,0000
		TOTAL	175,00
UUIAP6681	ud	Arqueta prefabricada de hormigón, para registro en cruce de 0.80m. de profundidad y dimensiones exteriores de 660x660 mm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 600x600x48.5 mm. y excavación.	
		Sin descomposición	250,0000
		TOTAL	250,00
UUIL10001	ud	Cimentación para columna de 10 m. de altura, con hormigón HM-20, de 0.80x0.80x1,00 m., incluso incluyendo excavación, pequeño material, colocación de pernos de anclaje según modelo y mano de obra.	
		Sin descomposición	180,0000
		TOTAL	180,00

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UUIL12002	ud	Cimentación para columna de 12 m. de altura, con hormigón HM-25, de 1,00x1,00x1,00m., incluso colocación de pernos de anclaje de 0.50 m. y tubo de canalización de PVC reforzado flexible M-63 para unión con arqueta.	
		Sin descomposición	105,0000
		TOTAL	105,00
UUILAC316	ml	Conductor de cobre unipolar RV-K de 3(1x16) mm ² + T de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado, según normativa vigente.	
		Sin descomposición	6,0100
		TOTAL	6,01
UUILAC325	ml	Conductor de cobre tipo RV-K de 3 x 2,5 mm ² de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado en el interior de las farolas	
		Sin descomposición	4,5000
		TOTAL	4,50
UUILAC416	ml	Conductor de cobre unipolar RV-K de 4(1x6) mm ² + T de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado, según normativa vigente.	
		Sin descomposición	6,0800
		TOTAL	6,08
UUILAL150	ml	Conductor de aluminio tipo RV de 4(1x50) mm ² + T de sección 0,6/1 KV	
		Sin descomposición	8,1000
		TOTAL	8,10
UUILC100	ud	Columna de 10 m de altura, molelo AM10 de chapa de 4 mm de acero galvanizado en caliente, troncocónica, homologada, incluyendo caja de conexión con fusibles, portezuela de registro y pernos de anclaje, debidamente instalada.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	550,0000
		TOTAL	550,00
UUILDT001	ud	Desmontaje de farolas existentes entre 10 y 12 m, incluyendo columnas, luminaria, retirado de cables, lámpara y equipo etc... y traslado de dichos elementos a su lugar definitivo o a zona de acopio provisional si fuera necesario, y montaje de los mismos en su emplazamiento definitivo, incluso puntos de luz, conexionado y conductores subterráneos. Totalmente terminado.	
		Sin descomposición	480,0000
		TOTAL	480,00
UUILEG01	ud	Legalización de la instalación de alumbrado, incluyendo inspección técnica por Organismo de Control autorizado, Dirección de Obra y Gestión para la legalización ante los Organismos competentes.	
		Sin descomposición	3.000,0000
		TOTAL	3.000,00
UUILLT116	ml	Conductor de protección cobre tipo RV-de 1x16 mm ² + 0,6/1 KV	
		Sin descomposición	2,3200
		TOTAL	2,32
UUILPCM01	ud	Centro de mando de alumbrado público con conexión al centro de transformación formado por envoltorio de hormigón prefabricado, de medidas exteriores 1,70 x 0,48 x 1,78 m de alto, con puerta de acceso lateral a compartimento de medida y dos puertas frontales de acceso a instalación de alumbrado, con montaje en su interior de los siguientes elementos principales: Equipo de medida, interruptor horario digital astronómico, estabilizador reductor de flujo, dispositivos de mando según esquema unifilar, interruptores de protección magnetotérmicos y diferenciales según esquema unifilar.	
		Sin descomposición	22.000,0000
		TOTAL	22.000,00

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UUILPR001	ud	Protección metálica individual para báculo de alumbrado de tipo triangular o similar de acero galvanizado, incluso anclajes y cimentación. Totalmente instalado.	
		Sin descomposición	180,0000
		TOTAL	180,00
UUPH01220	m2	Solera de Hormigòn HM-25 con un espesor medio de 12 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.	
		Mano de obra	7,6500
		Materiales	8,8200
		Maquinaria	0,0300
		Suma	16,4969
		Redondeo	0,0031
		TOTAL	16,50
UUPH02021	m2	Solera de Hormigòn HM-25 con un espesor medio de 14 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.	
		Mano de obra	7,7400
		Materiales	9,9400
		Maquinaria	0,0300
		Suma	17,7136
		Redondeo	-0,0036
		TOTAL	17,71
UUPH02518	m2	Solera de Hormigòn HM-25 con un espesor medio de 18 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.	
		Mano de obra	10,8200
		Materiales	13,2900
		Maquinaria	0,0400
		Suma	24,1536
		Redondeo	-0,0036
		TOTAL	24,15

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UUPHI2518	m2	Pavimento de hormigón impreso coloreado, mediante hormigón HM-25 con un espesor medio de 18 cm, con huella en forma de losa mediante molde, barniz superficial y coloreado en verde, como el existente en la glorieta de Orkoien, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.	
		Sin descomposición	29,8000
TOTAL			29,80
UUPXXCAT1	ml	Cruce de pasatubos para canalización de riego bajo la calzada o acera, incluso corte del aglomerado u hormigón con cortadora de disco, tubo de hormigón de protección, relleno de zahorra artificial y 40 cm. de hormigón HM-20, seco y compactado y 3 tubos de PVC ø160 mm	
		Sin descomposición	57,5000
TOTAL			57,50
UUSC80117	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 80 LED y 600mA. Con un consumo de 117W. Temperatura de color 3000K y óptica según cálculos anexos. Cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano. IP66 e IK 09. Con fijación de la luminaria, mediante una pieza de fijación universal (Horizontal/vertical), de diámetros 42-76mm. Montaje con 2 partes separadas (fijación y cuerpo de la luminaria) para una instalación más sencilla. Apertura sin herramientas y compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, en el que se incluye un seccionador eléctrico. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUS-DIM_SP. Vida útil: 100.000h. L90B10. Protector contra sobre tensiones 10 kV. Color RAL a definir. Con 10 años de garantía. Incluido, equipo de encendido, pequeño material, acesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.	
		Sin descomposición	740,0000
TOTAL			740,00
UUSC80LCD	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 80 LED y 600mA. Con un consumo de 141W. Temperatura de color 3000K y óptica según cálculos anexos. Cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano. IP66 e IK 09. Con fijación de la luminaria, mediante una pieza de fijación universal	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		(Horizontal/vertical), de diámetros 42-76mm. Montaje con 2 partes separadas (fijación y cuerpo de la luminaria) para una instalación más sencilla. Apertura sin herramientas y compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, en el que se incluye un seccionador eléctrico. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUS-DIM_SP. Vida útil: 100.000h. L90B10. Protector contra sobre tensiones 10 kV. Color RAL a definir. Con 10 años de garantía. Incluido, equipo de encendido, pequeño material, accesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.	
		Sin descomposición	740,0000
		TOTAL	740,00
UUVAT0D02	ud	Arqueta de teléfonos tipo "D", incluso colocación, excavación, rellenos, transporte de productos a vertedero, etc.. Totálmente instalada.	
		Sin descomposición	1.300,0000
		TOTAL	1.300,00
UUVATGBR01	ud	Cámara de registro-arqueta de teléfonos del tipo "GBR-F", incluso colocación, excavación, rellenos, transporte de productos a vertedero, etc.. Totálmente instalada.	
		Sin descomposición	4.800,0000
		TOTAL	4.800,00
UUVCI1H11	ml	Canalización para alumbrado con 2 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,20x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,60 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.	
		Sin descomposición	22,0000
		TOTAL	22,00

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UUVCI4H11	ml	Canalización para alumbrado con 4 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exentos de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,32x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,70 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.	
		Sin descomposición	32,0000
		TOTAL	32,00
UUVCT4H24	ml	Canalización telefónica, comprendiendo apertura de zanja en terreno, colocación de 4 tubos PVC semirígidos de 110 mm., hormigonado del prisma con HM-20, relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales.	
		Sin descomposición	30,0000
		TOTAL	30,00
UVRIACTG1	ud	Realización de acometida de riego de 2" y 1/2" (75) a tubería general de la red existente por parte de SCPSA ,incluida arqueta de registro, contador de 40 mm, y todos los elementos y conexiones necesarios para la posterior instalación de sistema de riego (5 m de tubería de PVC, racores de montaje, collarín, etc.) todos los conceptos incluidos.	
		Sin descomposición	1.800,0000
		TOTAL	1.800,00
UVRIAR571	ud	Arqueta para electroválvulas de 70x50 cm. y 45 cm. de altura, y 12 cm. de espesor de grava en fondo, con paredes laterales de 15 cm. con marco y tapa de fundición nodular de 70x50, totalmente colocada y terminada.	
		Sin descomposición	345,5900
		TOTAL	345,59
UVRIASS72	ud	Aspersores emergentes de turbina, antivandálico, lubricado en baño de aceite aislado del agua, con sistema anti-drenaje, giro por pistón, ajuste manual del sector, tornillo de ajuste de chorro, toma roscada de 3/4", con diferentes boquillas para los aspersores según el arco de riego al que se regule, debiendo tener los aspersores con arco de riego de 360°, a una presión de 3.5 kg/cm2, un caudal de 13,26 lpm. o similar, debiendo tener los as-	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		persores de otros arcos de riego caudales proporcionales para que todo el sistema tenga la misma pluviometría, puesto en obra, incluso p.p. de juntas, juego de boquillas, piezas especiales, conjunto de toberas, anclajes y medios aux. colocado y probado. RF. V1550	
		Sin descomposición	40,0900
		TOTAL	40,09
UVRIAZ522	ml	Apertura y cierre de zanja a una profundidad de 50 cm. y anchura de 20 cm., incluso relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, con relleno de materiales granulares procedentes de cantera y con arena ó gravillín para asiento de tuberías.	
		Sin descomposición	2,0700
		TOTAL	2,07
UVRICE225	ml	Cable eléctrico de 2x2,5 mm2 de sección, UNE 21123, desde las válvulas eléctricas a la central, puesto en obra, enterrado en la misma zanja que la conducción de riego, siempre que sea posible, instalado y probado en obra	
		Sin descomposición	1,7300
		TOTAL	1,73
UVRICLEP1	ud	Conexión eléctrica desde el punto más cercano (arqueta de alumbrado) a programador de riego, incluido canalización y cableado.	
		Sin descomposición	326,0000
		TOTAL	326,00
UVRIDIF01	ud	Difusor, con presión de trabajo entre 2,81 y 3,52 Kg/cm2 y caudal proporcional al marco de riego, siendo para los de 360º y radio de riego de 4,5 m. de 12,49 lpm, para los de 180º de sector, de 6,2 lpm. y para los difusores de 90º de sector, el caudal será de 3,1 lpm. En los sectores próximos al torreón se instalarán difusores de aecos especiales, en todos los casos con boquilla compensadora de presión, incluida p/p de juntas, piezas especiales, anclajes y medios auxiliares, colocada y probada.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	15,8900
		TOTAL	15,89
UVRIEL202	ud	Electroválvula de 2" Ref. 252-06-58 con regulador de caudal y solenoide blindado, incluyendo accesorios y mano de obra de colocación, pruebas y ajustes. Totalmente instalada.	
		Sin descomposición	181,5900
		TOTAL	181,59
UVRILL202	ud	Llave de paso de bola de 2", incluyendo accesorios y mano de obra de colocación, pruebas y ajustes. Totalmente instalada.	
		Sin descomposición	52,5300
		TOTAL	52,53
UVRIPR4EST	ud	Programador electrónico del tipo IMAGE o similar, de 4 estaciones , alimentación primaria a 230 V - 50 Hz y secundaria 24 V, de 18 VA de potencia, con armario de plástico, incluido montaje mural interior y transformador exterior, totalmente instalado.	
		Sin descomposición	488,7500
		TOTAL	488,75
UVRITG201	ml	Tubería de gotero autocompensante para enterrar, de 20 mm. de diámetro y caudal de 4 l/h. dispuestos los goteos a 2 ud/metro, con margen para las presiones de trabajo entre 0.8 y 4 kg/cm2., puesta en obra, incluido p.p. de juntas, piezas especiales de PE: codos, enlaces, derivaciones en te, tapones, collarines de toma, piezas especiales de latón con unión roscada, anclajes y medios auxiliares, colocada y probada.	
		Sin descomposición	1,1400
		TOTAL	1,14
UVRITP150	ml	Tubería de Polietileno, de baja densidad, presión nominal 10 kg/cm2, incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 50 mm.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	4,7000
		TOTAL	4,70
UVRITP163	ml	Tubería de Polietileno de baja densidad, presión nominal 10 kg/cm ² , incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 63 mm.	
		Sin descomposición	6,2700
		TOTAL	6,27
UVSI10014	m2	Hidrosiembra para césped ornamental, con un mínimo de agua de 3 l/m ² y mantillo 3 kg/m ² , realizada en dos pasadas y con una dosis de 35 g/m ² de semillas herbáceas. Primera pasada: Mezcla de semillas: Lolium perenne 30%, Festuca arundinacea 20%, Festuca rubra 25%, Poa pratensis 10 %, Trifolium repens 10%, Agrostis tenuis 5%. Abono complejo 15/15/15: 60 g/m ² ; Mulch (celulosa de pasta mecánica, fibra larga): 60 g/m ² ; Estabilizador (a base de polibutadieno): 20 g/m ² . Segunda pasada: Mulch: 20 g/m ² ; Estabilizador: 10 g/m ² . Incluye la preparación del terreno y los cuidados de mantenimiento durante un año (riegos, siegas, reposición semillas, tratamientos fitosanitarios, etc.).	
		Sin descomposición	1,8000
		TOTAL	1,80
UVTV00002	m3	Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido el transporte y acopio, y extendido en su lugar definitivo.	
		Sin descomposición	12,2000
		TOTAL	12,20
UVTVHID01	m2	Hidrosiembra para taludes, realizada en dos pasadas, con un mínimo de agua de 3l/m ² y una dosis de 30g/m ² de semillas herbáceas y 3g/m ² de semillas arbustivas. Primera pasada: Semillas Herbáceas: Lolium perenne 15%, Festuca rubra 25 %, Poa pratensis 10%, Medicago sativa 10%, Medicago lupulina 10%, Onobrychis viciifolia 7,5%, Sanguisorba minor 7,5%, Agropyrum repens 5%, Lotus corniculatus 5% y Trifolium repens 5%. Semillas arbustivas: Clematis vitalba 20%, Dorycnium pen-	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		taphyllum 20%, Lavandula latifolia 20%, Psoralea bituminosa 10%, Helicrisum stoechas 10%, Santolina chamaecyparissus 10% y Sedum sediforme 10%. Abono complejo 15/15/15: 60 g/m2; Mulch (celulosa de pasta mecánica, fibra larga): 60 g/m2; Estabilizador (a base de polibutadieno): 20 g/m2. Segunda pasada: Mulch: 20 g/m2; Estabilizador: 10 g/m2. Incluye la preparación del terreno (y si es preciso, la regularización de cárcavas que se hayan podido producir) y los cuidados de mantenimiento durante un año (riegos, reposición semillas, tratamientos fitosanitarios, etc.).	
		Sin descomposición	0,9000
		TOTAL	0,90
UVVA0CA12	ud	Plantación de Cedrus atlantica, altura 1,5-2 m, en contenedor, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, de dimensiones 1x1x1 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 8 kg de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	114,0000
		TOTAL	114,00
UVVA0FE12	ud	Plantación de Fraxinus angustifolia, grosor 6/8, en cepellón, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,6 x 0,6 x 0,6 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	28,8000
TOTAL			28,80
UVVA0JR12	ud	Plantación de Juglans regia, grosor 8/10, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,8 x 0,8 x 0,8 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 10 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda, si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, colocación de tubo protector y tutores si fuese necesario, siegas, aplicación de abono, y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	30,0000
TOTAL			30,00
UVVA0QU12	ud	Plantación de Quercus Humilis, altura 1,5-2 m, en contenedor, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, de dimensiones 1x1x1 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 8 kg de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	26,4000
TOTAL			26,40
UVVA0UL12	ud	Plantación de Ulmus minor, altura 80/100, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,6 x 0,6 x 0,6 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación,	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	27,6000
		TOTAL	27,60
UVVAUCGMA	ud	Plantación de Coronilla glauca, en C-17, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	7,6800
		TOTAL	7,68
UVVAUCLMA	ud	Plantación de Cotoneaster lactea, en C-19, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	11,4000
		TOTAL	11,40

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UVVAUCMMA	ud	Plantación de Crataegus monogyna, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	7,8000
TOTAL			7,80
UVVAUEPMA	ud	Plantación de Eleagnus Pungens maculata, altura 60-80, en C-5,5, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	11,7600
TOTAL			11,76
UVVAULOMA	ud	Plantación de Ligustrum ovalifolium, altura 75-100, en C3L, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	7,3200
TOTAL			7,32
UVVAULNMA	ud	Plantación de Lonicera nitida maigruen, en C-15, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	11,2800
TOTAL			11,28
UVVAUMMMA	ud	Plantación de Crataegus oxyacantha, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	9,1200
TOTAL			9,12
UVVAUPEMA	ud	Plantación de Prunus spinosa, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación,	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	8,6400
		TOTAL	8,64
UVVAURFMA	ud	Plantación de Rosa Fayri en M-14, en marco 0,5x0,5mts., incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	5,1600
		TOTAL	5,16
UVVAURUMA	ud	Plantación de Rubus ulmifolius, 0+2, altura 50, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	
		Sin descomposición	7,2000
		TOTAL	7,20

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UXPAIDFM1	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de tuberías de abastecimiento existentes. Se incluye el relleno de los huecos con zahorra artificial de 2ª, así como la carga y transporte a vertedero de los productos resultantes de la demolición.	
		Sin descomposición	1.500,0000
		TOTAL	1.500,00
UXPAIPLIQ	ud	Partida Alzada de Abono Integro para redacción de Proyecto de Liquidación.	
		Sin descomposición	2.500,0000
		TOTAL	2.500,00
UXPAJ010	ud	Partida Alzada a Justificar para trabajos de reposición en la Glorieta del final de la variante de Orkoien, debidos a la modificación de las canalizaciones telefónicas y de abastecimiento. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de bordillo, acera, calzada, jardinería etc...	
		Sin descomposición	2.000,0000
		TOTAL	2.000,00
UXPAJ011	ud	Partida Alzada a Justificar para posibles trabajos de pavimentación en la zona de la Gasolinera (junto Glorieta 2) y en la zona de la Nave (junto Glorieta 1)	
		Sin descomposición	3.000,0000
		TOTAL	3.000,00
UXPAJ012	ud	Partida Alzada a Justificar para adecentamiento de la parte inferior en ambos lados del Paso Superior	
		Sin descomposición	1.500,0000
		TOTAL	1.500,00
UXPAJAL01	ud	Partida Alzada a Justificar para la instalación del cableado necesario para dejar en funcionamiento las farolas trasladadas. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de alumbrado.	

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición	2.000,0000
		TOTAL	2.000,00
UXPAJDP01	ud	Partida Alzada a Justificar (a precios de Proyecto) para el acondicionamiento de los desvíos provisionales (obra civil durante la realización de las obras)	
		Sin descomposición	4.000,0000
		TOTAL	4.000,00
UXPAJMRT1	ud	Partida Alzada de Abono Integro para mantenimiento de la redes de telefonía durante las ejecución de las obras.	
		Sin descomposición	1.500,0000
		TOTAL	1.500,00
UXPAJRE01	ud	Partida Alzada a Justificar para medidas correctoras y mejoras en la revegetación de la zona afectada por las obras. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de revegetación.	
		Sin descomposición	2.500,0000
		TOTAL	2.500,00
UXPAJSA01	ud	Partida Alzada a Justificar para reposición de servicios afectados no incluidos en el Proyecto.	
		Sin descomposición	10.000,0000
		TOTAL	10.000,00
UXPAJTE01	ud	Conexión al tubo de salida de la subestación de Iberdro-la. Se incluyen todos los trabajos necesarios de Obra Civil (excavación, rellenos, reposición de pavimento, etc..., así como los trabajos necesarios de conexión. (El tubo se medirá a parte)	
		Sin descomposición	550,0000
		TOTAL	550,00

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UXPAJVE01	ud	Partida Alzada a justificar para obras de acondicionamiento de un camino de acceso al vertedero y para la retirada del mismo una vez finalizadas las obras (A precios de Proyecto).	
		Sin descomposición	5.000,0000
TOTAL			5.000,00
UXPASMR01	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la realización de los trabajos necesarios para el mantenimiento en servicio de la red de abastecimiento durante la ejecución de las obras.	
		Sin descomposición	1.000,0000
TOTAL			1.000,00

Pamplona, febrero - 2021
LOS INGENIEROS DE CAMINOS,CC. Y PP.
Autores del Proyecto



Fdo: IGNACIO SAINZ DE LOS TERREROS BUSTOS.
Colegiado nº 21.767



Fdo: SANTIAGO SAINZ DE LOS TERREROS GOÑI.
Colegiado nº 5.193

PRESUPUESTO

1

MOVIMIENTO DE TIERRAS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UTDEPAI0F	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de pocillos o aletas de hormigón en Obras de Fábrica existentes, incluido carga, transporte a vertedero y cánon de vertido. (Se incluyen todas las Obras de Fábrica existentes en la zona de obras que vayan a ser anuladas)	2.000,00	2.000,00
UTEDECA51	1.225,00	m2	Demolición de calzada existente en futuras isletas, medianas o gloriets que van a ser zonas verdes, con rotura de pavimento actual de aglomerado asfáltico y pavimento de hormigón existentes y desmonte o relleno hasta dejar toda la superficie a falta de extensión de la tierra vegetal, incluido carga y transporte a vertedero.	1,50	1.837,50
UTELS0091	20,00	ud	Excavación de catas para búsqueda de canalizaciones, efectuada mayoritariamente a mano, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	69,80	1.396,00
UTEL00013	1.045,00	m3	Excavación en emplazamientos (pozos), en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos. Incluye la excavación carga y transporte a vertedero o lugar de acopio temporal de obra para su posterior reutilización, canon de vertido y adecuación de éste, incluso achique de agua, así como los saneos de fondo de la zanja	4,92	5.141,40
UTRF00C10	60,00	m3	Relleno de material filtrante a base de grava limpia de machaqueo s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	18,99	1.139,40
UFVGA0002	1.000,00	m3	Aportación y relleno, puesto en obra, con "piedra en rama" en zonas muy húmedas e inestables, con objeto de compactar el terreno existente, incluso vertido, extendido, nivelación, compactación, incluso preparación del soporte de asiento, completo y acabado.	18,90	18.900,00
UTEEN0051	17.200,00	m3	Excavación en caja de calzada y/o desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos incluido martillo compresor, con selección previa de tierra vegetal (0,30 m). Incluye todas las operaciones precisas para la terminación de la unidad, y en especial: demolición de pavimento existente, corte de pavimento con máquina de disco, excavación, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, canon de vertido y adecuación de éste, p/proporcional de refino de taludes, formación de bancadas de solape, rasanteo y compactación de la explanada resultante al 100% del Próctor Normal y drenajes de obra.	3,54	60.888,00
UTRT00012	5.900,00	m3	Terraplén con suelo tolerable o adecuado según PG.3/75, procedente de la excavación, ejecutado por tongadas de 30 cm. de espesor, humectadas y compactadas al 95% del Próctor modificado. La unidad incluye todas las operaciones de fragmentación previas a la puesta en obra con empleo de bulldozer o pata de cabra, así como la aportación de agua precisa para su compactación, y rasanteo y nivelación de la coronación de esta unidad, incluso excavación, carga, transporte, y descarga del material desde el punto de acopio.	4,08	24.072,00
UTEDEM150	8.000,00	m2	Fresado de firme de aglomerado asfáltico en un centímetro de espesor, con maquinaria especial y transporte de los productos a vertedero.	0,60	4.800,00
UTPAIMTIS	2,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para movimiento de tierras en zonas interiores de gloriets, a base de un relleno de una altura entre 1 y 2 m. de forma convexa, s/indicaciones de la D.O.	1.500,00	3.000,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UEH0V20N0	10,00	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20/B/20/Ila, incluido fabricación, puesta en obra, vibración y medios auxiliares.	81,62	816,20
UUEM0MP13	35,00	m³	Muro escollera en cimentaciones formado por piedras de escollera de peso comprendido entre 400 y 3000 Kg unidad con hormigón HM-10 en una proporción igual o mayor del 20%, con realización según detalle de planos.	42,18	1.476,30
UUEM0MP12	96,00	m³	Muro escollera en alzados formado por piedras de escollera de peso comprendido entre 400 y 3000 Kg unidades con hormigón en su parte trasera con una proporción mayor del 15% siguiendo la sección teórica y realización según detalle de planos, incluido p/p de rejuntado, medios auxiliares. En el alzado las piedras tendrán formas escuadradas, s/detalle de planos.	48,00	4.608,00
UEH0X0080	30,00	ml	Imposta de hormigón HM-20, relizada "in situ" sobre muros de escollera de 60 cm. de anchura y 20 cm. de espesor, s/detalles de planos, incluido hormigón, encofrado, apuntalamiento de vuelos, etc...	65,00	1.950,00
UDDXTV022	30,00	ml	Dren poroso 0-200, colocado.	4,77	143,10
UDDX00020	1,00	ud	Salida de dren al exterior, mediante tubo de Ø 200 mm. de PVC	80,00	80,00
				Total Cap.	132.247,90

2

PAVIMENTACIÓN Y FIRMES

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UFVZA2001	8.000,00	m3	Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría continua, según PG-3/75, procedente de cantera (todo-uno de 2ª) en formación de explanada mejorada E-2, extendido en tongadas de 25 cm. de espesor, compactadas al 95% del Próctor modificado. Incluye todas las operaciones hasta su total terminación, así como las limpiezas precisas posteriores para eliminación de contaminaciones arcillosas de obra.	18,40	147.200,00
UFVZAH001	4.800,00	m3	Base granular de zahorra artificial de 1ª calidad tipo continuo, extendida y compactada, de espesor s/planos, refino de coronación completado en todo el ancho, como soporte de las capas de pavimentación, debiendo cumplir las siguientes características: - según PG3 art. 501 * Composición granulométrica "HUSO Z2". * Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. * Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la norma NLT-149/72, será inferior a treinta y cinco (35). * Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a treinta (30). * Preparación de la superficie existente: - la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. * Extendido del material en tongadas de 30 cm. de espesor antes de proceder a la compactación. * Compactación de la tongada - conseguida la humectación mas conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad de igual al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, s/ la Norma NLT-108/72. * Tolerancias de resto de superficies, limitaciones de ejecución según indicaciones PG3. Totálmente terminado hasta conseguir las rasantes necesarias. - Se incluye la p.p de ensayos de compactación, según PG3, y la emisión de informes correspondientes a la D.F., hasta un importe del 1% del total de la partida.	21,19	101.712,00
UFBCIG201	4.600,00	tm.	Mezcla bituminosa en caliente con áridos calizos tipo AC22 Base 50/70 G (Caliza) en capa de base, con un contenido de betún sobre mezcla del 3,8%, extendida en capa de entre 5 y 8 cm. de espesor, según el PG-3/75. Incluye áridos, fabricación, carga, transporte, extendido, compactación, formación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.	32,00	147.200,00
UFBCIS201	3.399,96	tm.	Mezcla bituminosa en caliente con aridos calizos, tipo AC22 Bin 50/70 S (Caliza) en capa intermedia y base bituminosa, con un contenido de betún sobre mezcla del 4,5%, extendida en una capa de entre 5 y 7 cm. de espesor según el PG-3/75. Incluye áridos, fabricación, carga, transporte, extendido, compactación, formación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.	33,00	112.198,68

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UFBCRD121	2.089,94	tm.	Mezcla bituminosa en caliente AC16 Surf 50/70 S (Ofi-ta) para rodadura, con un contenido del 5,30% de be-tún sobre mezcla, extendida en una capa de 4 cm. de espesor, según el PG-3/75. Incluye áridos, fabrica-ción, carga, transporte, extendido, compactación, for-mación de juntas y solapes, y todas las operaciones intermedias hasta su total terminación.	40,00	83.597,60
UFBL00001	425,19	tm.	Betún asfáltico tipo B 50/70, para mezcla asfáltica en caliente, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	504,99	214.716,70
UFBRI0000	15.000,00	m2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica de impri-mación ECI, con una dotación de 1,2 kg/m2, s/indica-ciones del Pliego de Condiciones.	0,65	9.750,00
UFBRC0000	51.000,00	m2	Riego de adherencia con emulsión asfáltica EAR-1, con una dotación de 0,5 kg/m2, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	0,54	27.540,00
UEXC00004	180,00	ml	Bordillo especial tipo Trief, de hormigón prefabricado, según planos, incluido contrabordillo, rejuntado y rígo-la de 20 cm.	38,00	6.840,00
UUB114I03	885,00	ml	Bordillo de calzada en isletas, de hormigón prefabrica-do (tipo isletas de 15x25 cm.), en tramos rectos y cur-vos, según planos, incluido rejuntado, contrabordillo, rí-gola de 0,20 m. Completamente terminado.	19,01	16.823,85
UUB525J01	203,00	ml	Bordillo de jardinería de hormigón prefabricado, de di-mensiones 20 X10cm.o 25 X 8 cm , incluido contra-bordillo, totalmente colocado em tramos rectos y cur-vos	16,04	3.256,12
UUPHI2518	1.480,00	m2	Pavimento de hormigón impreso coloreado, mediante hormigón HM-25 con un espesor medio de 18 cm, con huella en forma de losa mediante molde, barniz super-ficial y coloreado en verde, como el existente en la glorieta de Orkoien, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transver-sales, liquido de curado y acabado con formación de pendientes.	29,80	44.104,00
UUPH02021	20,00	m2	Solera de Hormigón HM-25 con un espesor medio de 14 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liqui-do de curado y acabado con formación de pendien-tes.	17,71	354,20
UUPH01220	20,00	m2	Solera de Hormigón HM-25 con un espesor medio de 12 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liqui-do de curado y acabado con formación de pendien-tes.	16,50	330,00
UUPH02518	200,00	m2	Solera de Hormigón HM-25 con un espesor medio de 18 cm, fabricado, vibrado, compactado, y puesto en obra, incluso realización de juntas transversales, liqui-do de curado y acabado con formación de pendien-tes.	24,15	4.830,00
UBBCMA001	244,00	ml	Retirada y demolición de cerramiento existente y colo-cación de nuevo cerramiento en la parcela situada en frente de la Subestación de Iberdrola, formado por za-pata y zócalo de hormigón y valla metálica galvaniza-da y plastificada de simple torsión de 2 m de altura con postes metálicos (igual al cerramiento existente). Se incluye la demolición de la zapata existente, la realización de nueva zapata de hormigón para anclaje de los postes, soportes, grapas, tapones, tornillos etc., la parte proporcional de la nueva puerta en el cerra-miento retranqueado y la conexión a los cerramientos laterales existentes. Totalmente colocada.	78,00	19.032,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UXPAJ010	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para trabajos de reposición en la Glorieta del final de la variante de Orkoien, debidos a la modificación de las canalizaciones telefónicas y de abastecimiento. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de bordillo, acera, calzada, jardinería etc...	2.000,00	2.000,00
UXPAJ011	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para posibles trabajos de pavimentación en la zona de la Gasolinera (junto Glorieta 2) y en la zona de la Nave (junto Glorieta 1)	3.000,00	3.000,00
UXPAJ012	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para adecentamiento de la parte inferior en ambos lados del Paso Superior	1.500,00	1.500,00
				Total Cap.	945.985,15

3 DRENAJE Y OBRAS DE FÁBRICA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UDCT00VX1	2.210,00	ml	Realización, reperfilado y nivelación de cunetas, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	2,20	4.862,00
UDCH10V41	820,00	m2	Cunetas de hormigón HM-20, de 12cm. de espesor, totalmente terminada y nivelada, incluso encofrado, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	23,38	19.171,60
UDDPTVG20	370,00	ml	Dren profundo 0-200mm. debajo de cuneta, incluyendo el tubo de PVC Ø 200 mm, excavación de la zanja, protección con lámina geotextil envuelta con filtro de gravilla, y relleno de material filtrante.	19,02	7.037,40
UTEZN0016	520,00	m3	Excavación en zanja, en cualquier clase de terreno, con transporte de tierras sobrantes a lugar de empleo o vertedero, incluso entibación ligera y agotamiento de aguas si fuera necesario.	5,70	2.964,00
UTXMI0011	60,00	m3	Gravillín para asiento de tubería.	19,01	1.140,60
UEH0V20N0	95,00	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20/B/20/Ila, incluido fabricación, puesta en obra, vibración y medios auxiliares.	81,62	7.753,90
UFVZA2002	310,00	m3	Relleno de zanjas con base granular o grava de carretera, en zonas de calzadas, incluido extendido y compactación hasta el 95% del Proctor Modificado, en capas no superiores a 30 cm.	19,50	6.045,00
USTA0L380	8,00	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 800 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxiliares de obra.	139,92	1.119,36
USTA0L360	190,00	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 600 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxiliares de obra.	84,03	15.965,70
USTA0L340	50,00	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 400 mm., clase III, según norma A.S.T.M. C-76 M, espesor B, con campana y junta de goma tipo lágrima, de acuerdo a las especificaciones definidas en Pliego de Condiciones, colocada en zanja, comprendiendo carga y transporte a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxiliares de obra.	62,30	3.115,00
USTV00025	26,00	ml	Tubería de PVC color gris, según norma UNE EN 1452 W+P, para saneamiento, de 250 mm de diámetro exterior, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte, pruebas y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.	24,35	633,10

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
USTV00020	110,00	ml	Tubería de PVC color gris, según norma UNE EN 1452 W+P, para saneamiento, de 200 mm de diámetro exterior, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte, pruebas y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.	17,14	1.885,40
USPPD2E13	2,00	ud	Pozo de registro Ø1200, de altura media de 1.50 hasta 2.50m., armado y estanco, con juntas "Forshide F-114", compuesto por: -Base de pozo, con tub.pasante y adecuación de soleras ,incluso juntas idem, paso de tubería,asentado sobre cama grava. -Anillos de pozo Ø 1200,incluso juntas idem. de unión. -Cono para pozo Ø1200,con juntas idem.de unión. -Marco y tapa de fundición hermética, marco redondo, de diámetro ext.850 mm,cota paso 600 mm, de 40 Tm. -Patés de fundición dúctil y pintura epoxi embutidos en plástico o de aluminio,incluida excavación de emplazamiento y relleno compactado con material granular en trasdós. Según modelo de A.C.P.S.A. .colocado y probado s/ indicaciones del Pliego de Condiciones.	952,95	1.905,90
USPPD2E11	1,00	ud	Pozo de registro Ø1000, de altura media de 1.50 hasta 2.50m., armado y estanco, con juntas "Forshide F-114", compuesto por: -Base de pozo, con tub.pasante y adecuación de soleras ,incluso juntas idem, paso de tubería,asentado sobre cama grava. -Anillos de pozo Ø1000,incluso juntas idem. de unión. -Cono para pozo Ø1000,con juntas idem.de unión. -Marco y tapa de fundición hermética, marco redondo, de diámetro ext.850 mm,cota paso 600 mm, de 40 Tm. -Patés de fundición dúctil y pintura epoxi embutidos en plástico o de aluminio, incluida excavación de emplazamiento y relleno compactado con material granular en trasdós. Según modelo de A.C.P.S.A..colocado y probado s/ indicaciones del Pliego de Condiciones.	869,42	869,42
UDA010P91	8,00	ud	Pocillo de entrada o salida en obra de fabrica de caños entre 0-600 y 0-800 mm.	1.150,00	9.200,00
USPX00101	18,00	ud	Enchufe o acometida de tubería a pozo de registro prefabricado, incluso taladro de agujero con máquina especial y colocación de junta de goma, totalmente terminado.	54,80	986,40
UDA010A91	3,00	ud	Aletas de entrada o salida para Obra de Fábrica de diametro entre 0-600 y 0-800, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	950,00	2.850,00
UD0S00Z92	2,00	ud	Aletas de entrada o salida en caño o paso salvacunetas para tubo 0-400.	325,00	650,00
USPPAD001	3,00	ud	Adecantamiento de pocillo de OF existente, incluso recrecido a cota definitiva y losa de tramex metálico, patés y cunas de hormigón en el interior del pozo.	1.200,00	3.600,00
USXSRF361	13,00	ud	Sumidero compuesto por arqueta de hormigón, marco y rejilla de fundición de 300x750 mm., modelo "Plana" de Funditubo , incluso excavación y conexión al tubo de pluviales, s/ detalles planos.	342,00	4.446,00
UAXXCN01	2,00	ud	Conexión de tubo existente a tubo nuevo, incluido limpieza, adecuación y unión de ambos tubos, hormigón de refuerzo, juntas, etc...	102,00	204,00
UXPAJTE01	1,00	ud	Conexión al tubo de salida de la subestación de Iberdrola. Se incluyen todos los trabajos necesarios de Obra Civil (excavación, rellenos, reposición de pavimento, etc..., así como los trabajos necesarios de conexión. (El tubo se medirá a parte)	550,00	550,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
USPPATE01	1,00	ud	Partida de Abono Integro para la limpieza de los tubos de las obras de fábrica existentes	1.000,00	1.000,00
				Total Cap.	97.954,78

4

SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UTEDMS01	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la retirada de carteles y señales de circulación existentes afectados por las obras y depositadas en los almacenes indicados por el Gobierno de Navarra	3.000,00	3.000,00
UBSHCPA10	250,00	ml	Marca vial 10 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.	0,25	62,50
UBSHCPT10	250,00	ml	Marca vial 10 cm reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.	0,80	200,00
UBSHCPA15	2.760,00	ml	Marca vial 15 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.	0,30	828,00
UBSHCPT15	2.760,00	ml	Marca vial 15 cm. reflectante, blanca, realmente pintada, incluido premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.	0,90	2.484,00
UBSHCPA20	2.600,00	ml	Marca vial 20 cm de anchura, lineal, reflectante blanca, acrílica, realmente pintada, incluso premarcaje.	0,35	910,00
UBSHCPT20	2.600,00	ml	Marca vial 20 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes.	1,10	2.860,00
UBSHS0002	520,00	m2	Marca vial símbolos, letras, números y flechas, reflectante blanca, realmente pintado con pintura de dos componentes, 0 incluso premarcaje	9,50	4.940,00
UBSHBORAN	1.010,00	ml	Pintura en bordillos, a tramos de 1,00 cm. color amarillo reflectante y negro, o verde para carril bici, incluso limpieza y pintura, totalmente acabado.	4,33	4.373,30
UBSVCRMH1	26,00	ud	Señal circular 90 cm. reflectante, de nivel III colocada en obra a 1,80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	190,01	4.940,26
UBSV0RMH1	4,00	ud	Señal octogonal 90 cm. reflectante NIVEL III, colocada en obra a 1,80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.	215,10	860,40
UBSVRRMH1	2,00	ud	Señal cuadrada 90 cm. reflectante, de nivel III, colocada en obra a 1,80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.	210,08	420,16
UBSVTRGH1	29,00	ud	Señal triangular 135 cm. reflectante, de nivel III, colocada en obra, a 1,80 m de altura incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.	218,10	6.324,90
UBSPCRAG1	130,00	m2	Cartel reflexivo en lamas de acero galvanizado, de nivel III, incluso parte proporcional de cimentaciones, piezas de sujeción y piezas de anclaje.	330,00	42.900,00
UBSPCDL61	14,00	ud	Panel direccional luminoso en cajón cerrado de aluminio de 165 x 0,45 m con diodos-lead con iluminación dinámica de flechas con alimentación a través de panel solar o conectado a la red de 220 v	1.300,00	18.200,00
UBSVXTED1	141,00	ud	Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, con reflectante de alta intensidad de nivel III, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado	23,30	3.285,30
UBBHBC201	5,00	ud	Hito de balizamiento circular verde de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, con dos franjas reflectantes blancas NIVEL III de alta intensidad de 10 cm. de anchura.	28,00	140,00
UBSVXB001	1,00	ud	Baliza de bifurcación de plástico, reflectante de nivel III (tipo bañera) de Ø 1,2 m. de anchura, colocada.	335,00	335,00
UBSVX0003	224,00	ud	"Ojos de gato" reflectantes, a una sola cara, de nivel III, pegados en el suelo con resina, de dimensiones de 10x10 cm.	5,90	1.321,60

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UBBBBDC12	500,00	ml	Desmontaje de barrera de seguridad de doble onda y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.	7,50	3.750,00
UBBBB0C12	1.540,00	ml	Barrera metálica de seguridad simple (bionda galvanizada), tipo BMSNA4/C, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,50 m o inferior, índice de severidad A, sobre poste C-120 x 55 x 3 mm, de 1.50 m. de longitud, colocados cada 4 m, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, parte proporcional de uniones, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocados a una altura de 0.75 m. del suelo (parte superior de la barrera), incluso abatimientos, totalmente terminada, s/ nueva normativa.	34,05	52.437,00
UBBBB0C10	240,00	ml	Barrera metálica de seguridad de dos doble onda, tipo BMSNC2/C, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,10 m. o inferior, índice de severidad A, sobre poste C-120 x 55 x 3 mm, de 1.50 m. de longitud, colocados cada 2 m, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, parte proporcional de uniones, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocados a en cada doble una de las dos doble onda+, incluso abatimientos, totalmente terminada, s/ nueva normativa.	40,00	9.600,00
UBBBB0C14	340,00	ml	Barrera de seguridad simple, especial para la protección de motoristas s/detalle de planos, de doble onda galvanizada, sobre poste CPN-120 de 1.60 m. de longitud, galvanizado e hincado en el terreno, incluso parte proporcional de amortiguador, pieza inicial y terminal, tornillería y captafaros de alta intensidad, a dos caras, blanco y amarillo, colocada a una altura de 0.70 m. del suelo (parte superior de la barrera), totalmente terminada.	42,00	14.280,00
UEXC00005	540,00	ml	Barrera de hormigón doble, tipo New Jersey, in situ o prefabricada, en mediana central, incluida la fabricación, transporte, y colocación, anclajes, pletinas de unión y p/p de piezas especiales de unión a bordillos Trief. Totalmente colocado.	98,00	52.920,00
UBBBBDC14	500,00	ml	Desmontaje de valla de cerramiento y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.	2,00	1.000,00
UBBCAUT21	640,00	ml	Valla de cerramiento para Autopista, H=1.5m. con postes de 2.10 m. anclados 0.50 m. al terreno, malla enrejado plastificado simple torsión 50/50 mm., alambre 3 mm. plastificado, postes cada 3.50 m. incluido excavación, hormigonado de anclajes, arriostros de extremo, centro, ángulo, totalmente terminado s/planos.	16,90	10.816,00
UBSVCRMH8	2,00	ud	Retirada y reposición de señal de Fin de zona Taxi, repuestas en condiciones adecuadas, según indicaciones de SCPSA.	150,00	300,00
UBSPCRLA2	1,00	ud	Modificación de cartel existente junto a la Sub-Estación de Iberdrola cambiando textos según detalle plano 11-1. Se incluyen todos los trabajos necesarios hasta dejar el cartel totalmente terminado.	630,00	630,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UTEDEMS03	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la retirada de semáforos, arquetas, arranque de canalizaciones, cableado, etc..incluido la retirada,carga y transporte a vertedero o a los almacenes del Gobierno de Navarra.	2.000,00	2.000,00
				Total Cap.	246.118,42

5 ALUMBRADO

5.1 Obra Civil

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UUVCI1H11	650,00	ml	Canalización para alumbrado con 2 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,20x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,60 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.	22,00	14.300,00
UUVCI4H11	260,00	ml	Canalización para alumbrado con 4 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exentos de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,32x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,70 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.	32,00	8.320,00
UUIL10001	34,00	ud	Cimentación para columna de 10 m. de altura, con hormigón HM-20, de 0.80x0.80x1,00 m., incluso incluyendo excavación, pequeño material, colocación de pernos de anclaje según modelo y mano de obra.	180,00	6.120,00
UUIAP4851	19,00	ud	Arqueta prefabricada de hormigón, para derivación o cambio de dirección de 0.50m. de profundidad y dimensiones exteriores de 480x480 mm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 400x400x30 mm. y excavación.	175,00	3.325,00
UUIAP6681	19,00	ud	Arqueta prefabricada de hormigón, para registro en cruce de 0.80m. de profundidad y dimensiones exteriores de 660x660 mm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 600x600x48.5 mm. y excavación.	250,00	4.750,00
				Total Cap.	36.815,00

5.2 Instalación Eléctrica

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UUILPCM01	1,00	ud	Centro de mando de alumbrado público con conexión al centro de transformación formado por envolvente de hormigón prefabricado, de medidas exteriores 1,70 x 0,48 x 1,78 m de alto, con puerta de acceso lateral a compartimento de medida y dos puertas frontales de acceso a instalación de alumbrado, con monteje en su interior de los siguientes elementos principales: Equipo de medida, interruptor horario digital astronómico, estabilizador reductor de flujo, dispositivos de mando según esquema unifilar, interruptores de protección magnetotérmicos y diferenciales según esquema unifilar.	22.000,00	22.000,00
UUILC100	34,00	ud	Columna de 10 m de altura, molelo AM10 de chapa de 4 mm de acero galvanizado en caliente, troncocónica, homologada, incluyendo caja de conexión con fusibles, portezuela de registro y pernos de anclaje, debidamente instalada.	550,00	18.700,00
UUSC80LCD	9,00	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 80 LED y 600mA. Con un consumo de 141W. Temperatura de color 3000K y óptica según cálculos anexos. Cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano. IP66 e IK 09. Con fijación de la luminaria, mediante una pieza de fijación universal (Horizontal/vertical), de diámetros 42-76mm. Montaje con 2 partes separadas (fijación y cuerpo de la luminaria) para una instalación más sencilla. Apertura sin herramientas y compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, en el que se incluye un seccionador eléctrico. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM_SP. Vida útil: 100.000h. L90B10. Protector contra sobre tensiones 10 kV. Color RAL a definir. Con 10 años de garantía. Incluido, equipo de encendido, pequeño material, accesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.	740,00	6.660,00
UUSC80117	25,00	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 80 LED y 600mA. Con un consumo de 117W. Temperatura de color 3000K y óptica según cálculos anexos. Cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano. IP66 e IK 09. Con fijación de la luminaria, mediante una pieza de fijación universal (Horizontal/vertical), de diámetros 42-76mm. Montaje con 2 partes separadas (fijación y cuerpo de la luminaria) para una instalación más sencilla. Apertura sin herramientas y compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, en el que se incluye un seccionador eléctrico. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM_SP. Vida útil: 100.000h. L90B10. Protector contra sobre tensiones 10 kV. Color RAL a definir. Con 10 años de garantía. Incluido, equipo de encendido, pequeño material, accesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.	740,00	18.500,00
UUILAC316	221,55	ml	Conductor de cobre unipolar RV-K de 3(1x16) mm ² + T de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado, según normativa vigente.	6,01	1.331,52

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UUILAC416	724,50	ml	Conductor de cobre unipolar RV-K de 4(1x6) mm2 + T de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado, según normativa vigente.	6,08	4.404,96
UUILAC325	340,00	ml	Conductor de cobre tipo RV-K de 3 x 2,5 mm2 de sección 0,6/1 KV, colocado e instalado en el interior de las farolas	4,50	1.530,00
UUILAL150	45,00	ml	Conductor de aluminio tipo RV de 4(1x50) mm2 + T de sección 0,6/1 KV	8,10	364,50
UUILLT116	851,00	ml	Conductor de protección cobre tipo RV-de 1x16 mm2 + 0,6/1 KV	2,32	1.974,32
UUILPR001	35,00	ud	Protección metálica individual para báculo de alumbrado de tipo triangular o similar de acero galvanizado, incluso anclajes y cimentación. Totalmente instalado.	180,00	6.300,00
UBCTPT001	34,00	ud	Pica de toma de tierra de acero cobreado de 14 mm y de 2 m. de longitud con su abrazadera colocado e instalado, incluso registro de puesta a tierra con su tapa correspondiente.	67,42	2.292,28
UUILEG01	1,00	ud	Legalización de la instalación de alumbrado, incluyendo inspección técnica por Organismo de Control autorizado, Dirección de Obra y Gestión para la legalización ante los Organismos competentes.	3.000,00	3.000,00
				Total Cap.	87.057,58

6 SERVICIOS AFECTADOS**6.1 ABASTECIMIENTO**

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UTEZN0016	290,00	m3	Excavación en zanja, en cualquier clase de terreno, con transporte de tierras sobrantes a lugar de empleo o vertedero, incluso entibación ligera y agotamiento de aguas si fuera necesario.	5,70	1.653,00
UTXMI0011	75,00	m3	Gravillín para asiento de tubería.	19,01	1.425,75
UFVZA0003	215,00	m3	Relleno de zanjas con zahorra artificial de 2ª (todo-u-no de 2ª), en zonas de calzadas (parte inferior de la zanja), incluido extendido y compactación hasta el 95% del Próctor Modificado, en capas no superiores a 30 cm.	19,50	4.192,50
UATFA0010	10,00	ml	Tubería de fundición dúctil DN= 100mm. con junta automática flexible, UNE EN 545:2011 y normativa de la MCPSA, Suministro, colocación, cinta de señalización y pruebas. Totalmente instalada	34,03	340,30
UATFA0008	510,00	ml	Tubería de fundición dúctil DN= 80mm. con junta automática flexible, UNE EN 545:2011 y normativa de la MCPSA, Suministro, colocación, cinta de señalización y pruebas. Totalmente instalada	25,75	13.132,50
UAPMFD009	4,00	ud	Empalme Brida-Enchufe de 80 mm., de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillos bicromatados, s/normativa de la MCPSA, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares	67,80	271,20
UAPCFE008	10,00	ud	Codo de fundición dúctil, EE,DN=80mm. s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.	90,06	900,60
UAPCFE010	2,00	ud	Codo de fundición dúctil, enlaces, Y=100mm. s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.	103,84	207,68
UAPQFB008	2,00	ud	Carrete embridado de fundición, 0-80 mm, longitud: 0,50 m, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado.	90,31	180,62
UAPQFB010	1,00	ud	Carrete embridado de fundición, 0-100 mm, longitud: 0,50 m, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado	101,97	101,97
UAPTFB010	1,00	ud	Te de fundición dúctil, brida-brida, Y=100mm. con piezas necesarias, s/normativa de la MCPSA, colocado y probado	125,00	125,00
UAPTFB008	2,00	ud	Teé de fundición dúctil, con piezas necesarias, Y=100mm., s/normativa de la MCPSA, colocado y probado	98,00	196,00
UAVCF2008	2,00	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, con homologación, de D.N. 80 mm, PN-16, modelo largo, tipo BV-05-47 de BELGICAST, EURO 20 de SAINT GOBAIN o similar aceptada por SCPSA, con cuerpo de fundición dúctil GGG-50 según norma DIN 1693, con bridas PN-16 ISO 2531 montadas con junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillería bicromatada, incluso transporte a pie de obra, totalmente colocada, pruebas y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.	172,26	344,52
UAVCF2010	1,00	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico, con homologación, de D.N. 100 mm, PN-16, modelo largo, tipo BV-05-47 de BELGICAST, EURO 20 de SAINT GOBAIN o similar aceptada por SCPSA, con cuerpo de fundición dúctil GGG-50 según norma DIN 1693, con	196,10	196,10

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
			bridas PN-16 ISO 2531 montadas con junta de PVC o elástica de Etileno-Propileno PZ-70 y tornillería bicromatada, incluso transporte a pie de obra, totalmente colocada, pruebas y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.		
UAXBH0001	19,00	ud	Anclaje de hormigón para piezas de abastecimiento.	25,00	475,00
UAXAH1011	1,00	ud	Arqueta de hormigón de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores y 1,6 m. de altura, incluso tapa y marco de F.D. de 60 cm. de diametro, excavación y transporte a vertedero de los productos sobrantes, patés metálicos y desagüe.	625,00	625,00
UAC0NACT1	4,00	ud	Conexión con red de abastecimiento actual. Incluye todas las operaciones a realizar para la búsqueda, despeje, adecuación de la tubería actual existente y realización de la conexión con la nueva tubería, mano de obra y piecerío s/indicaciones de la D.O. totalmente terminada.	300,00	1.200,00
UXPAIDFM1	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de tuberías de abastecimiento existentes. Se incluye el relleno de los huecos con zahorra artificial de 2ª, así como la carga y transporte a vertedero de los productos resultantes de la demolición.	1.500,00	1.500,00
UXPASMR01	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la realización de los trabajos necesarios para el mantenimiento en servicio de la red de abastecimiento durante la ejecución de las obras.	1.000,00	1.000,00
				Total Cap.	28.067,74

6.2 SANEAMIENTO DE FECALES

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UAPTLH201	45,00	m2	Losa de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor, sobre 25 cm.de espesor como mínimo de gravillin para protección superior de la tubería, incluida excavación y capa de todo-uno.	25,83	1.162,35
				Total Cap.	1.162,35

6.3 LINEAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UUCEA2516	45,00	ml	Canalización eléctrica para A.T. y B.T. con 30 tubos de PVC-semirígidos de 160 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior) y un tetratubo para la fibra óptica de acuerdo con la normativa vigente, dejando la parte superior del dado de hormigón a 0.80 m. de profundidad, comprendiendo apertura de zanja, hormigonado del prisma con hormigón HM-20, relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales, cable guía y lámina plástica de señalización.	280,00	12.600,00
UAPTLH201	80,00	m2	Losa de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor, sobre 25 cm. de espesor como mínimo de gravillín para protección superior de la tubería, incluida excavación y capa de todo-uno.	25,83	2.066,40
UAXAH2525	2,00	ud	Arqueta de hormigón armado, de 2,50x2,50 de dimensiones interiores y unos 2 m de altura, incluso tapa de 0,75 x 0,75 m modelo Iberdrola y marco de F.D. La arqueta tendrá 2 aberturas en las paredes interiores de tabique de ladrillo para el paso de una futura canalización. Se incluye la excavación y el transporte a vertedero de los productos sobrantes, patés metálicos y desagüe, según detalle de planos.	4.000,00	8.000,00
UUCEA0002	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para trabajos de ampliación de la galería existente y otros posibles trabajos relativos a dicha galería	12.000,00	12.000,00
UUCEA0001	1,00	ud	Partida de Abono Integro para la Dirección de la Obra correspondiente a Iberdrola.	2.000,00	2.000,00
UXPAJSA01	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para reposición de servicios afectados no incluidos en el Proyecto.	10.000,00	10.000,00
				Total Cap.	46.666,40

6.4 CANALIZACIONES TELEFÓNICAS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UUVCT4H24	450,00	ml	Canalización telefónica, comprendiendo apertura de zanja en terreno, colocación de 4 tubos PVC semirígidos de 110 mm., hormigonado del prisma con HM-20, relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales.	30,00	13.500,00
UAPTLH201	30,00	m2	Losa de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor, sobre 25 cm.de espesor como mínimo de gravillín para protección superior de la tubería, incluida excavación y capa de todo-uno.	25,83	774,90
UUVAT0D02	2,00	ud	Arqueta de teléfonos tipo "D", incluso colocación, excavación, rellenos, transporte de productos a vertedero, etc.. Totalmente instalada.	1.300,00	2.600,00
UUVATGBR01	2,00	ud	Cámara de registro-arqueta de teléfonos del tipo "GBR-F", incluso colocación, excavación, rellenos, transporte de productos a vertedero, etc.. Totalmente instalada.	4.800,00	9.600,00
UXPAJMRT1	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integral para mantenimiento de la redes de telefonía durante la ejecución de las obras.	1.500,00	1.500,00
				Total Cap.	27.974,90

6.5 ALUMBRADO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UUIL12002	5,00	ud	Cimentación para columna de 12 m. de altura, con hormigón HM-25, de 1,00x1,00x1,00m., incluso colocación de pernos de anclaje de 0.50 m. y tubo de canalización de PVC reforzado flexible M-63 para unión con arqueta.	105,00	525,00
UUIAP4851	5,00	ud	Arqueta prefabricada de hormigón, para derivación o cambio de dirección de 0.50m. de profundidad y dimensiones exteriores de 480x480 mm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 400x400x30 mm. y excavación.	175,00	875,00
UUVCI1H11	150,00	ml	Canalización para alumbrado con 2 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,20x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,60 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.	22,00	3.300,00
UUVCI4H11	30,00	ml	Canalización para alumbrado con 4 tubos de PVC, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exentos de halógenos, dejando la parte superior del dado de hormigón (de 0,32x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,70 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.	32,00	960,00
UUILD001	5,00	ud	Desmontaje de farolas existentes entre 10 y 12 m, incluyendo columnas, luminaria, retirado de cables, lámpara y equipo etc... y traslado de dichos elementos a su lugar definitivo o a zona de acopio provisional si fuera necesario, y montaje de los mismos en su emplazamiento definitivo, incluso puntos de luz, conexión y conductores subterráneos. Totalmente terminado.	480,00	2.400,00
UBCTPT001	5,00	ud	Pica de toma de tierra de acero cobreado de 14 mm y de 2 m. de longitud con su abrazadera colocado e instalado, incluso registro de puesta a tierra con su tapa correspondiente.	67,42	337,10
UXPAJAL01	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para la instalación del cableado necesario para dejar en funcionamiento las farolas trasladadas. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de alumbrado.	2.000,00	2.000,00
				Total Cap.	10.397,10

7 REVEGETACIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS**7.1 RIEGO**

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UVRIACTG1	1,00	ud	Realización de acometida de riego de 2" y 1/2" (75) a tubería general de la red existente por parte de SCP-SA ,incluida arqueta de registro, contador de 40 mm, y todos los elementos y conexiones necesarios para la posterior instalación de sistema de riego (5 m de tubería de PVC, racores de montaje, collarín, etc.) todos los conceptos incluidos.	1.800,00	1.800,00
UVRIAZ522	990,00	ml	Apertura y cierre de zanja a una profundidad de 50 cm. y anchura de 20 cm., incluso relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, con relleno de materiales granulares procedentes de cantera y con arena ó gravillín para asiento de tuberías.	2,07	2.049,30
UATPF2007	300,00	ml	Tubería de Polietileno de baja densidad presión nominal 10 kg/cm2, incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 75 mm.	7,76	2.328,00
UVRITP163	200,00	ml	Tubería de Polietileno de baja densidad, presión nominal 10 kg/cm2, incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 63 mm.	6,27	1.254,00
UVRITP150	490,00	ml	Tubería de Polietileno, de baja densidad, presión nominal 10 kg/cm2, incluyendo p/p de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores, etc. fabricada s/norma UNE 51.131, totalmente instalada. Diámetro exterior 50 mm.	4,70	2.303,00
UVRITG201	300,00	ml	Tubería de gotero autocompensante para enterrar, de 20 mm. de diámetro y caudal de 4 l/h. dispuestos los goteros a 2 ud/metro, con margen para las presiones de trabajo entre 0.8 y 4 kg/cm2., puesta en obra, incluido p.p. de juntas, piezas especiales de PE: codos, enlaces, derivaciones en te, tapones, collarines de toma, piezas especiales de latón con unión roscada, anclajes y medios auxiliares, colocada y probada.	1,14	342,00
UUPXXCAT1	80,00	ml	Cruce de pasatubos para canalización de riego bajo la calzada o acera, incluso corte del aglomerado u hormigón con cortadora de disco, tubo de hormigón de protección, relleno de zahorra artificial y 40 cm. de hormigón HM-20, seco y compactado y 3 tubos de PVC Ø160 mm	57,50	4.600,00
UAXAH0505	2,00	ud	Arqueta de hormigón de 50x50,incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., enfoscado, excavación y transporte a vertedero de los productos sobrantes.	248,41	496,82
UVRIAR571	2,00	ud	Arqueta para electroválvulas de 70x50 cm. y 45 cm. de altura, y 12 cm. de espesor de grava en fondo, con paredes laterales de 15 cm. con marco y tapa de fundición nodular de 70x50, totalmente colocada y terminada.	345,59	691,18
UVRIEL202	4,00	ud	Electroválvula de 2" Ref. 252-06-58 con regulador de caudal y solenoide blindado, incluyendo accesorios y mano de obra de colocación, pruebas y ajustes. Totalmente instalada.	181,59	726,36
UVRILL202	4,00	ud	Llave de paso de bola de 2", incluyendo accesorios y mano de obra de colocación, pruebas y ajustes. Totalmente instalada.	52,53	210,12

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UVRICE225	600,00	ml	Cable eléctrico de 2x2,5 mm ² de sección, UNE 21123, desde las válvulas eléctricas a la central, puesto en obra, enterrado en la misma zanja que la conducción de riego, siempre que sea posible, instalado y probado en obra	1,73	1.038,00
UVRIDIF01	12,00	ud	Difusor, con presión de trabajo entre 2,81 y 3,52 Kg/cm ² y caudal proporcional al marco de riego, siendo para los de 360° y radio de riego de 4,5 m. de 12,49 lpm, para los de 180° de sector, de 6,2 lpm. y para los difusores de 90° de sector, el caudal será de 3,1 lpm. En los sectores próximos al torreón se instalarán difusores de aecos especiales, en todos los casos con boquilla compensadora de presión, incluida p/p de juntas, piezas especiales, anclajes y medios auxiliares, colocada y probada.	15,89	190,68
UVRIASS72	40,00	ud	Aspersores emergentes de turbina, antivandálico, lubricado en baño de aceite aislado del agua, con sistema anti-drenaje, giro por pistón, ajuste manual del sector, tornillo de ajuste de chorro, toma roscada de 3/4", con diferentes boquillas para los aspersores según el arco de riego al que se regule, debiendo tener los aspersores con arco de riego de 360°, a una presión de 3.5 kg/cm ² , un caudal de 13,26 lpm. o similar, debiendo tener los aspersores de otros arcos de riego caudales proporcionales para que todo el sistema tenga la misma pluviometría, puesto en obra, incluso p.p. de juntas, juego de boquillas, piezas especiales, conjunto de toberas, anclajes y medios aux. colocado y probado. RF. V1550	40,09	1.603,60
UAXXXX004	2,00	ud	Boca de riego, tipo BV-05-63, modelo Belgicast o similar PN-16 DN-40 mm. con arqueta y tapa de fundición. Se incluye té de conexión a tubería, manguito embridado de conexión de Y40mm de longitud variable, totalmente colocada.	345,59	691,18
UVRICLEP1	1,00	ud	Conexión eléctrica desde el punto más cercano (arqueta de alumbrado) a programador de riego, incluido canalización y cableado.	326,00	326,00
UVRIPR4EST	6,00	ud	Programador electrónico del tipo IMAGE o similar, de 4 estaciones, alimentación primaria a 230 V - 50 Hz y secundaria 24 V, de 18 VA de potencia, con armario de plástico, incluido montaje mural interior y transformador exterior, totalmente instalado.	488,75	2.932,50
				Total Cap.	23.582,74

7.2 REVEGETACIÓN

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UVTV00002	944,68	m3	Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido el transporte y acopio,y extendido en su lugar definitivo.	12,20	11.525,10
UVSI10014	2.558,98	m2	Hidrosiembra para césped ornamental, con un mínimo de agua de 3 l/m2 y mantillo 3 kg/m2, realizada en dos pasadas y con una dosis de 35 g/m2 de semillas herbáceas. Primera pasada: Mezcla de semillas: Lolium perenne 30%, Festuca arundinacea 20%, Festuca rubra 25%, Poa pratensis 10 %, Trifolium repens 10%, Agostis tenuis 5%. Abono complejo 15/15/15: 60 g/m2; Mulch (celulosa de pasta mecánica, fibra larga): 60 g/m2; Estabilizador (a base de polibutadieno): 20 g/m2. Segunda pasada: Mulch: 20 g/m2; Estabilizador: 10 g/m2. Incluye la preparación del terreno y los cuidados de mantenimiento durante un año (riegos, siegas, reposición semillas, tratamientos fitosanitarios, etc.).	1,80	4.606,16
UVTVID01	925,00	m2	Hidrosiembra para taludes, realizada en dos pasadas, con un mínimo de agua de 3l/m2 y una dosis de 30g/m2 de semillas herbáceas y 3g/m2 de semillas arbustivas. Primera pasada: Semillas Herbáceas: Lolium perenne 15%, Festuca rubra 25 %, Poa pratensis 10%, Medicago sativa 10%, Medicago lupulina 10%, Onobrychis viciifolia 7,5%, Sanguisorba minor 7,5%, Agropyrum repens 5%, Lotus corniculatus 5% y Trifolium repens 5%. Semillas arbustivas: Clematis vitalba 20%, Dorycnium pentaphyllum 20%, Lavandula latifolia 20%, Psoralea bituminosa 10%, Helicrisum stoechas 10%, Santolina chamaecyparissus 10% y Sedum sediforme 10%. Abono complejo 15/15/15: 60 g/m2; Mulch (celulosa de pasta mecánica, fibra larga): 60 g/m2; Estabilizador (a base de polibutadieno): 20 g/m2. Segunda pasada: Mulch: 20 g/m2; Estabilizador: 10 g/m2. Incluye la preparación del terreno (y si es preciso, la regularización de cárcavas que se hayan podido producir) y los cuidados de mantenimiento durante un año (riegos, reposición semillas, tratamientos fitosanitarios, etc.).	0,90	832,50
UVVA0FE12	20,00	ud	Plantación de Fraxinus angustifolia, grosor 6/8, en cepellón, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,6 x 0,6 x 0,6 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	28,80	576,00
UVVA0UL12	20,00	ud	Plantación de Ulmus minor, altura 80/100, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,6 x 0,6 x 0,6 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda or-	27,60	552,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
			gánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
UVVA0JR12	3,00	ud	Plantación de Juglans regia, grosor 8/10, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,8 x 0,8 x 0,8 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 10 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda, si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, colocación de tubo protector y tutores si fuese necesario, siegas, aplicación de abono, y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	30,00	90,00
UVVA0CA12	1,00	ud	Plantación de Cedrus atlantica, altura 1,5-2 m, en contenedor, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, de dimensiones 1x1x1 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 8 kg de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	114,00	114,00
UVVA0QU12	3,00	ud	Plantación de Quercus Humilis, altura 1,5-2 m, en contenedor, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, de dimensiones 1x1x1 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 8 kg de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	26,40	79,20
UVVAUCMMA	40,00	ud	Plantación de Crataegus monogyna, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo an-	7,80	312,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
			tes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
UVVAUMMMA	40,00	ud	Plantación de Crataegus oxyacantha, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	9,12	364,80
UVVAULOMA	40,00	ud	Plantación de Ligustrum ovalifolium, altura 75-100, en C3L, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	7,32	292,80
UVVAUPEMA	40,00	ud	Plantación de Prunus spinosa, 1+1, altura 60-90, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 3 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, colocación de protector tubex o similar y tutor, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	8,64	345,60
UVVAURUMA	40,00	ud	Plantación de Rubus ulmifolius, 0+2, altura 50, a raíz desnuda, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo	7,20	288,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
			antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
UVVAUCLMA	120,00	ud	Plantación de Cotoneaster lactea, en C-19, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	11,40	1.368,00
UVVAUCGMA	120,00	ud	Plantación de Coronilla glauca, en C-17, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	7,68	921,60
UVVAUEPMA	120,00	ud	Plantación de Eleagnus Pungens maculata, altura 60-80, en C-5,5, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	11,76	1.411,20
UVVAULNMA	120,00	ud	Plantación de Lonicera nitida maigruen, en C-15, incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un pe-	11,28	1.353,60

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
			período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.		
UVVAURFMA	400,00	ud	Plantación de Rosa Fayri en M-14, en marco 0,5x0,5mts., incluyendo la apertura de hoyo un mes antes de la plantación, como mínimo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m, así como el almacenamiento y traslado de la planta hasta su último emplazamiento, el aporte de una mezcla homogénea de 5 kg. de enmienda orgánica (compost) con tierra vegetal justo antes de la plantación, plantación, sujeción y poda si fuese necesario, relleno de hoyo en tongadas, construyendo un alcorque para facilitar el riego, riego de plantación y un período de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son riegos, podas, siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de una buena estructura del suelo y reposición de marras.	5,16	2.064,00
UXPAJRE01	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para medidas correctoras y mejoras en la revegetación de la zona afectada por las obras. Esta partida se abonará mediante las diferentes unidades de obra de revegetación.	2.500,00	2.500,00
				Total Cap.	29.596,56

8

DESvíOS PROVISIONALES

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UBSHC10N1	6.000,00	ml	Marca vial amarilla reflectante, de 10 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premarcaje.	0,45	2.700,00
UBSVTRAM1	10,00	ud	Señal triangular de 135 cm. de lado, reflectante con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	92,37	923,70
UBSVCRAM9	10,00	ud	Señal circular de 90 cm. reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	87,07	870,70
UBSVORAM1	2,00	ud	Señal octogonal de 90 cm. reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	88,66	177,32
UBSPD1645	6,00	ud	Panel direccional reflectante, de 160x45 cm, colocado en obra, incluido postes de sustentación, contrapesos y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	179,00	1.074,00
UBSVPTB71	100,00	ud	Piquete de balizamiento reflectante TB-7 para señalización provisional.	3,00	300,00
UGLAI0B01	20,00	ud	Baliza luminosa de luz ámbar intermitente con célula fotoeléctrica para encendido nocturno, con dispositivo para colocar en señal triangular de obras.	35,00	700,00
UBBDCAS01	2,00	ud	Cascada luminosa de balizamiento, formada por 10 balizas a una cara, colocada en obra, incluso mantenimiento de la misma durante el tiempo de duración de la obra.	1.500,00	3.000,00
UBBBNJ081	2.500,00	ml	Barrera New Jersey a dos caras de 1 m. de altura, de plástico en color blanco y rojo alternativamente, totalmente colocada incluso el relleno con agua o arena y desmontaje. Se incluye en el precio los traslados necesarios de dicha barrera por lo que sólo se abonará las barreras colocadas en la obra aunque puedan variar de emplazamiento.,	20,00	50.000,00
UBSVBB571	20,00	ud	Baliza de borde de PVC de 15 cm. de ancho y 70 cm. de alto, con dispositivo para anclar al suelo.	7,51	150,20
UBSPCRCH1	20,00	m2	Cartel flecha reflectante en chapa galvanizada, con fondo amarillo colocada en obra, incluida parte proporcional de cimentación, elementos de sustentación y piezas de anclaje, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	199,48	3.989,60
UXPAJDP01	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar (a precios de Proyecto) para el acondicionamiento de los desvíos provisionales (obra civil durante la realización de las obras)	4.000,00	4.000,00
				Total Cap.	67.885,52

9

VERTEDERO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UTEDSP11	2.362,50	m3	Excavación de tierra vegetal en zona de vertedero, incluido el acopio de la tierra vegetal para su posterior reutilización.	2,00	4.725,00
UVTV00002	2.362,50	m3	Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido el transporte y acopio,y extendido en su lugar definitivo.	12,20	28.822,50
UTLTV0001	7.375,00	m2	Laboreo profundo mediante arado de tierra de cultivo para dejarla dispuesta para futura siembra. Según Art. 781 del P.C.	0,15	1.106,25
UFVZA2001	315,00	m3	Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría continua, según PG-3/75, procedente de cantera (todo-uno de 2ª) en formación de explanada mejorada E-2, extendido en tongadas de 25 cm. de espesor, compactadas al 95% del Próctor modificado. Incluye todas las operaciones hasta su total terminación, así como las limpiezas precisas posteriores para eliminacion de contaminaciones arcillosas de obra.	18,40	5.796,00
UXPAJVE01	1,00	ud	Partida Alzada a justificar para obras de acondicionamiento de un camino de acceso al vertedero y para la retirada del mismo una vez finalizadas las obras (A precios de Proyecto).	5.000,00	5.000,00
				Total Cap.	45.449,75

10

SEGURIDAD Y SALUD LABORAL, GESTIÓN DE RESIDUOS Y VARIOS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Presupuesto</u>
UXPAIPLIQ	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para redacción de Proyecto de Liquidación.	2.500,00	2.500,00
PAGEST002	873,20	tn	Gestión de residuos de naturaleza no petrea. Incluyendo los siguientes trabajos: - Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación. - Contenedor para residuos de naturaleza no pétrea. - Etiquetado del contenedor en el que se debe especificar el código de identificación de los residuos, nombre, dirección y teléfono del titular de los residuos, fecha del envasado y naturaleza de los riesgo que presenten los residuos. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos todos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede. Medida la unidad de contenedor realmente tratada y gestionada.	7,00	6.112,40
PAGEST003	60,00	tn	Gestión de residuos de naturaleza petrea. Incluyendo los siguientes trabajos: - Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación. - Contenedor para residuos de naturaleza pétrea. - Etiquetado del contenedor en el que se debe especificar el código de identificación de los residuos, nombre, dirección y teléfono del titular de los residuos, fecha del envasado y naturaleza de los riesgo que presenten los residuos. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos todos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede. Medida la unidad de contenedor realmente tratada y gestionada.	11,00	660,00
PASEH0001	1,00	ud	Seguridad y Salud Laboral s/Presupuesto del Anejo (Seguridad y Salud laboral).	40.545,67	40.545,67
				Total Cap.	49.818,07

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

1- MOVIMIENTO DE TIERRAS		132.247,90
2- PAVIMENTACIÓN Y FIRMES		945.985,15
3- DRENAJE Y OBRAS DE FÁBRICA		97.954,78
4- SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO		246.118,42
5- ALUMBRADO		
5.1 -Obra Civil	36.815,00	
5.2 -Instalación Eléctrica	87.057,58	
TOTAL	123.872,58	123.872,58
6- SERVICIOS AFECTADOS		
6.1 -ABASTECIMIENTO	28.067,74	
6.2 -SANEAMIENTO DE FECALES	1.162,35	
6.3 -LINEAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS	46.666,40	
6.4 -CANALIZACIONES TELEFÓNICAS	27.974,90	
6.5 -ALUMBRADO	10.397,10	
TOTAL	114.268,49	114.268,49
7- REVEGETACIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS		
7.1 -RIEGO	23.582,74	
7.2 -REVEGETACIÓN	29.596,56	
TOTAL	53.179,30	53.179,30
8- DESVÍOS PROVISIONALES		67.885,52
9- VERTEDERO		45.449,75
@10- SEGURIDAD Y SALUD LABORAL, GESTIÓN DE RESIDUOS Y VAR		49.818,07
TOTAL	1.876.779,96	1.876.779,96
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.876.779,96

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad de:

Un millón ochocientos setenta y seis mil setecientos setenta y nueve euros con noventa y seis cents.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSTRUCCION:

**DESDOBLAMIENTO DEL TRAMO:
VARIANTE DE ORKOIEN – ENLACE DE ARAZURI**

ACTUALIZACIÓN 2021

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAP. 1	Movimiento de tierras	132.247,90 €
CAP. 2	Pavimentación y firmes	945.985,15 €
CAP. 3	Drenaje y Obras de Fábrica	97.954,78 €
CAP. 4	Señalización y balizamiento	246.118,42 €
CAP. 5	Alumbrado	123.872,58 €
5.1.	Obra civil	36.815,00 €
5.2.	Instalación eléctrica	87.057,58 €
CAP. 6	Servicios afectados	114.268,49 €
6.1.	Abastecimiento	28.067,74 €
6.2.	Saneario de fecales	1.162,35 €
6.3.	Líneas y canalizaciones eléctricas	46.666,40 €
6.4.	Canalizaciones telefónicas	27.974,90 €
6.5.	Alumbrado	10.397,10 €
CAP. 7	Revegetación y medidas correctoras	53.179,30 €
7.1.	Riego	23.582,74 €
7.2.	Revegetación	29.596,56 €
CAP. 8	Desvíos provisionales	67.885,52 €
CAP. 9	Vertedero	45.449,75 €
CAP. 10	Seguridad y Salud, Gestión de Residuos y Varios	49.818,07 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		1.876.779,96 €

PROYECTO DE CONSTRUCCION:

**DESDOBLAMIENTO DEL TRAMO:
VARIANTE DE ORKOIEN – ENLACE DE ARAZURI**

ACTUALIZACIÓN 2021

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

TOTAL PRESUP. EJECUCION MATERIAL	1.876.779,96 €
10 % G. GENERALES	187.678,00 €
6 % B. INDUSTRIAL	112.606,80 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (sin IVA)	2.177.064,75 €
21% I.V.A.	457.183,60 €
<u>TOTAL PRESUP. EJEC. POR CONTRATA.....</u>	<u>2.634.248,35 €</u>

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación (sin IVA) a la expresada cantidad de DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS **(2.177.064,75 €)**.

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación (con IVA) (Ejecución por Contrata) a la expresada cantidad de DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS **(2.634.248,35 €)**.

Pamplona, febrero de 2021
Por SERTECNA, S.A.



Fdo: Ignacio Sainz de los Terreros Bustos
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Colegiado nº 21.767



Fdo: Santiago Sainz de los Terreros Goñi
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 5.193