DOCUMENTO Nº 4: **PRESUPUESTO**

MEDICIONES

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

UXPAITA01 **1,00 ud** **Partida Alzada de Abono Integro para el talado de los arboles existentes en la obra, por medios mecánicos, incluso tocones y cepellones, con transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido. Se incluye el corte del árboles con motosierra, de manera que se pueda cargar al camión.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

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

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	20,00				20,000
				Total ...	**20,00**

UTEL00013 **500,00 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**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Saneos		50,000	10,000	1,000	500,000
				Total ...	**500,00**

UFVGA0002 **500,00 m3** **Aportación y relleno, puesto en obra, con "piedra en rama" en zonas muy humedas e inestables, con objeto de compactar el terreno existente, incluso vertido, extendido, nivelación, compactación, incluso preparación del soporte de asiento, completo y acabado.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Saneos		50,000	10,000	1,000	500,000
				Total ...	**500,00**

UTEEN0051 21.150,00 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.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+040		15,000	1,970		29,550
PK 6+060		20,000	2,870		57,400
PK 6+080		20,000	5,720		114,400
PK 6+100		20,000	6,960		139,200
PK 6+120		20,000	7,190		143,800
PK 6+140		20,000	7,880		157,600
PK 6+160		20,000	8,290		165,800
PK 6+180		20,000	8,710		174,200
PK 6+200		20,000	9,410		188,200
PK 6+220		20,000	9,240		184,800
PK 6+240		20,000	10,020		200,400
PK 6+260		20,000	10,420		208,400
PK 6+280		20,000	9,140		182,800
PK 6+300		20,000	9,440		188,800
PK 6+320		20,000	14,110		282,200
PK 6+340		20,000	23,080		461,600
PK 6+360		20,000	26,440		528,800
PK 6+380		20,000	26,560		531,200
PK 6+400		20,000	30,480		609,600
PK 6+420		20,000	35,170		703,400
PK 6+440		20,000	63,510		1.270,200
PK 6+460		20,000	10,480		209,600
PK 6+480		20,000	24,660		493,200
PK 6+500		20,000	17,820		356,400
PK 6+520		20,000	10,500		210,000
PK 6+540		20,000	7,970		159,400
PK 6+560		20,000	8,470		169,400
PK 6+580		20,000	10,400		208,000
PK 6+600		20,000	5,870		117,400
PK 6+620		20,000	3,450		69,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+640		20,000	5,580		111,600
PK 6+660		20,000	5,940		118,800
PK 6+680		20,000	6,410		128,200
PK 6+700		20,000	6,620		132,400
PK 6+720		20,000	6,760		135,200
PK 6+740		20,000	7,870		157,400
PK 6+760		20,000	9,690		193,800
PK 6+780		20,000	8,910		178,200
PK 6+800		20,000	7,590		151,800
PK 6+820		20,000	9,230		184,600
PK 6+840		20,000	9,940		198,800
PK 6+860		20,000	6,160		123,200
PK 6+880		20,000	9,710		194,200
PK 6+900		20,000	7,440		148,800
PK 6+920		20,000	12,300		246,000
PK 6+940		20,000	21,050		421,000
PK 6+960		20,000	20,660		413,200
PK 6+980		20,000	17,560		351,200
PK 7+000		20,000	9,600		192,000
PK 7+020		20,000	9,360		187,200
PK 7+040		20,000	7,270		145,400
PK 7+060		20,000	7,780		155,600
PK 7+080		20,000	6,340		126,800
PK 7+100		20,000	5,140		102,800
PK 7+120		20,000	4,310		86,200
PK 7+140		20,000	3,980		79,600
PK 7+160		20,000	3,760		75,200
RAMAL A1- ENLACE					
Entrada PA-30					
PK 1+540		25,000	9,020		225,500
PK 1+560		20,000	41,420		828,400
PK 1+580		20,000	9,180		183,600
PK 1+600		20,000	6,080		121,600
PK 1+620		20,000	5,060		101,200
RAMAL A2					
EJE 2 - RAMAL MENDILLORRI					
PK 1+960		15,000	4,240		63,600
PK 1+980		20,000	6,010		120,200
PK 2+000		20,000	5,110		102,200
PK 2+020		20,000	5,030		100,600
PK 2+040		20,000	4,340		86,800
EJE 2- RAMAL 2 ENLACE					
PK 2+460		20,000	86,960		1.739,200
PK 2+480		20,000	102,510		2.050,200
PK 2+500		20,000	62,690		1.253,800
PK 2+520		20,000	20,210		404,200
Camino de Servicio		230,000	3,500	0,300	241,500
Ajuste de Obra		273,450			273,450
				Total ...	**21.150,00**

Descripción			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
UTRT00012	**6.500,00**	**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.**				

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+040		15,000	2,260		33,900
PK 6+060		20,000	2,180		43,600
PK 6+080		20,000	1,700		34,000
PK 6+100		20,000	1,030		20,600
PK 6+120		20,000	0,900		18,000
PK 6+140		20,000	1,020		20,400
PK 6+160		20,000	0,970		19,400
PK 6+180		20,000	0,900		18,000
PK 6+200		20,000	0,630		12,600
PK 6+220		20,000	0,390		7,800
PK 6+240		20,000	0,200		4,000
PK 6+260		20,000	0,120		2,400
PK 6+280		20,000	0,370		7,400
PK 6+300		20,000	0,020		0,400

PK 6+540		20,000	0,770		15,400
PK 6+560		20,000	3,810		76,200
PK 6+580		20,000	30,870		617,400
PK 6+600		20,000	13,590		271,800
PK 6+620		20,000	3,220		64,400
PK 6+640		20,000	7,850		157,000
PK 6+660		20,000	6,480		129,600
PK 6+680		20,000	5,390		107,800
PK 6+700		20,000	6,090		121,800
PK 6+720		20,000	3,620		72,400
PK 6+740		20,000	1,770		35,400

PK 6+800		20,000	0,920		18,400
PK 6+820		20,000	2,170		43,400
PK 6+840		20,000	1,920		38,400

PK 7+140		20,000	0,450		9,000
RAMAL A1- ENLACE					
Entrada PA-30					
PK 1+560		25,000	29,170		729,250
PK 1+580		20,000	49,280		985,600
PK 1+600		20,000	24,760		495,200
PK 1+620		20,000	13,150		263,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
RAMAL A2					
EJE 2 - RAMAL MENDILLORRI					
PK 1+980		20,000	0,100		2,000
PK 2+000		20,000	0,160		3,200
PK 2+020		20,000	1,440		28,800
PK 2+040		20,000	2,650		53,000
CABALLÓN PANTALLA ANTIRUIDO					
Ramal EJE 2 - Ramal Mendillorri					
PK 1+980		20,000	4,200		84,000
PK 2+000		20,000	3,300		66,000
PK 2+020		20,000	3,500		70,000
EJE A6					
PK 6+040		20,000	4,000		80,000
PK 6+060		20,000	3,300		66,000
PK 6+080		20,000	5,500		110,000
PK 6+100		20,000	6,500		130,000
PK 6+120		20,000	6,900		138,000
PK 6+140		20,000	7,900		158,000
PK 6+160		20,000	8,600		172,000
PK 6+180		20,000	7,000		140,000
PK 6+200		20,000	5,200		104,000
PK 6+220		20,000	2,800		56,000
PK 6+240		20,000	1,800		36,000
PK 6+260		20,000	1,000		20,000
PK 6+280		20,000	1,400		28,000
PK 6+300		20,000	1,400		28,000
PK 6+320		20,000	0,900		18,000
PK 6+340		20,000	0,600		12,000
PK 6+360		20,000	1,500		30,000
PK 6+380		20,000	2,800		56,000
PK 6+400		20,000	2,800		56,000
PK 6+420		20,000	1,900		38,000
PK 6+440		20,000	3,000		60,000
Ramal EJE 2 - Enlace					
PK 2+460		20,000	2,900		58,000
					1.814,000
Ajuste de Obra		105,050			105,050

Total ... 6.500,00

UTEDEM150 2.800,00 m2 Fresado de firme de aglomerado asfáltico en un centímetro de espesor, con máquinaria especial y transporte de los productos a vertedero.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Encuentros		70,000	8,000	5,000	2.800,000
				Total ...	**2.800,00**

UEH0V20N0 **24,00** **m3** **Hormigón en masa, tipo HM-20/B/20/IIa, incluido fabricación, puesta en obra, vibración y medios auxiliares.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Muro Escollera					
PK 6+920 - PK 6+985					
Zapata	0,25	65,000	1,400	1,000	22,750
Ajuste de Obra		1,250			1,250
				Total ...	**24,00**

UTXXPF011 **95,00** **m3** **Escollera de piedra caliza en zapatas de muros de escolleras, formada por piedras de peso medio de 500 kg., incluso rejuntado de la misma con piedras de menor espesor en zapatas de muros de escolleras.(Esta zapata se rellenará con un 25% de hormigón HM-20 valorado aparte).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Muro Escollera					
PK 6+920 - PK 6+985					
Zapata		65,000	1,400	1,000	91,000
Ajuste de obra		4,000			4,000
				Total ...	**95,00**

UTXXPF014 **240,00** **m3** **Escollera formada por piedras sueltas de tipo calizo, de peso aproximado 500 kg, en protección de talud, con una altura y un espesor de escollera indicado en los planos, incluso suministro y transporte de la piedra, preparación de la superficie de apoyo perfectamente rasanteada y limpia, colocación con retroexcavadora equipada con garra hidráulica, limpieza final de la piedra en caras vistas, totálmente terminada.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Muro Escollera					
PK 6+920 - PK 6+985		65,000	1,200	3,000	234,000
Ajuste de Obra		6,000			6,000
				Total ...	**240,00**

UTRF00C10 135,00 m3 Relleno de material filtrante a base de grava limpia de machaqueo s/indicaciones del Pliego de Condiciones.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Muro Escollera					
PK 6+920 - PK 6+985		65,000	1,000	2,000	130,000
Ajuste de Obra		5,000			5,000
				Total ...	**135,00**

2 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES

UTEDEM055 **180,00** **m²** **Rotura, demolición y retirada de pavimento de hormigón en caminos existentes afectados por las obras, incluyendo corte de pavimento con disco y rotura de pavimento actual mediante martillo compresor, incluido carga y transporte de residuos a lugar de trituración en obra para posterior empleo del material en la misma, así como carga y transporte a vertedero autorizado según normativa vigente (Decreto Foral 23/2011) o su transporte a un gestor de resíduos para su posterior tratamiento.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Camino existente junto glorieta					
zonas reposición junto viales	4,00	5,000	4,000		80,000
vial salida	1,00	10,000	4,000		40,000
vial entrada	1,00	15,000	4,000		60,000
				Total ...	**180,00**

UFVZA2001 **7.310,00** **m3** **Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría contínua, 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+040		15,000	2,000	0,500	15,000
PK 6+060		20,000	2,800	0,500	28,000
PK 6+080		20,000	6,200	0,500	62,000
PK 6+100		20,000	7,200	0,500	72,000
PK 6+120		20,000	7,800	0,500	78,000
PK 6+140		20,000	8,500	0,500	85,000
PK 6+160		20,000	9,000	0,500	90,000
PK 6+180		20,000	9,600	0,500	96,000
PK 6+200		20,000	10,400	0,500	104,000
PK 6+220		20,000	10,800	0,500	108,000
PK 6+240		20,000	11,200	0,500	112,000
PK 6+260		20,000	11,400	0,500	114,000
PK 6+280		20,000	11,600	0,500	116,000
PK 6+300		20,000	11,800	0,500	118,000
PK 6+320		20,000	12,600	0,500	126,000
PK 6+340		20,000	12,800	0,500	128,000
PK 6+360		20,000	11,800	0,500	118,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+380		20,000	10,600	0,500	106,000
PK 6+400		20,000	11,200	0,500	112,000
PK 6+420		20,000	10,600	0,500	106,000
PK 6+440		20,000	16,400	0,500	164,000
PK 6+460		20,000	6,600	0,500	66,000
PK 6+480		20,000	12,600	0,500	126,000
PK 6+500		20,000	10,600	0,500	106,000
PK 6+520		20,000	10,200	0,500	102,000
PK 6+540		20,000	10,600	0,500	106,000
PK 6+560		20,000	10,200	0,500	102,000
PK 6+580		20,000	10,200	0,500	102,000
PK 6+600		20,000	7,800	0,500	78,000
PK 6+620		20,000	6,600	0,500	66,000
PK 6+640		20,000	14,200	0,500	142,000
PK 6+660		20,000	12,600	0,500	126,000
PK 6+680		20,000	12,600	0,500	126,000
PK 6+700		20,000	12,600	0,500	126,000
PK 6+720		20,000	12,600	0,500	126,000
PK 6+740		20,000	12,600	0,500	126,000
PK 6+760		20,000	12,600	0,500	126,000
PK 6+780		20,000	13,600	0,500	136,000
PK 6+800		20,000	11,000	0,500	110,000
PK 6+820		20,000	11,000	0,500	110,000
PK 6+840		20,000	11,200	0,500	112,000
PK 6+860		20,000	17,800	0,500	178,000
PK 6+880		20,000	14,000	0,500	140,000
PK 6+900		20,000	11,000	0,500	110,000
PK 6+920		20,000	12,000	0,500	120,000
PK 6+940		20,000	11,200	0,500	112,000
PK 6+960		20,000	10,600	0,500	106,000
PK 6+980		20,000	9,800	0,500	98,000
PK 7+000		20,000	8,400	0,500	84,000
PK 7+020		20,000	8,400	0,500	84,000
PK 7+040		20,000	8,000	0,500	80,000
PK 7+060		20,000	7,600	0,500	76,000
PK 7+080		20,000	4,800	0,500	48,000
PK 7+100		20,000	5,400	0,500	54,000
PK 7+120		20,000	5,000	0,500	50,000
PK 7+140		20,000	4,600	0,500	46,000
PK 7+160		20,000	4,600	0,500	46,000
RAMAL A1					
RAMAL 1 ENLACE					
PK 1+540		20,000	10,400	0,500	104,000
PK 1+560		20,000	9,600	0,500	96,000
PK 1+580		20,000	9,600	0,500	96,000
PK 1+600		20,000	9,600	0,500	96,000
PK 1+620		20,000	9,600	0,500	96,000
RAMAL A2					
EJE 2 - RAMAL MENDILLORRI					
PK 1+960		15,000	3,000	0,500	22,500
PK 1+980 L.Izdo		20,000	0,800	0,500	8,000
L.Dcho		20,000	3,200	0,500	32,000
PK 2+000 L.Izdo		20,000	1,400	0,500	14,000
L.Dcho		20,000	2,800	0,500	28,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+020 L.Izdo		20,000	0,800	0,500	8,000
L.Dcho		20,000	2,400	0,500	24,000
PK 2+040 L.Izdo		20,000	0,800	0,500	8,000
L.Dcho		20,000	3,200	0,500	32,000
EJE 2- RAMAL 2 ENLACE					
PK 2+460		20,000	11,800	0,500	118,000
PK 2+480		20,000	13,000	0,500	130,000
PK 2+500		20,000	13,000	0,500	130,000
PK 2+520		20,000	10,600	0,500	106,000
Relleno debajo cuneta					
PK 6+500		20,000	0,270		5,400
PK 6+520		20,000	0,570		11,400
PK 6+540		20,000	0,890		17,800
PK 6+560		20,000	0,510		10,200
PK 6+580		20,000	0,150		3,000

PK 6+800		20,000	0,610		12,200
PK 6+820		20,000	0,980		19,600
PK 6+840		20,000	0,770		15,400

PK 6+880		20,000	0,560		11,200
PK 6+900		20,000	1,000		20,000
PK 6+920		20,000	0,210		4,200
PK 6+940		20,000	0,320		6,400
PK 6+960		20,000	0,280		5,600
PK 6+980		20,000	0,080		1,600
PK 7+000		20,000	0,170		3,400
PK 7+020		20,000	0,080		1,600
PK 7+040		20,000	0,100		2,000
Camino de Servicio		230,000	3,500	0,200	161,000
Ajuste de Obra		139,500			139,500
				Total ...	**7.310,00**

UFVZAH001 **3.600,00** **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.**
***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.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+040		15,000	2,000	0,250	7,500
PK 6+060		20,000	3,000	0,250	15,000
PK 6+080		20,000	6,000	0,250	30,000
PK 6+100		20,000	7,000	0,250	35,000
PK 6+120		20,000	7,500	0,250	37,500
PK 6+140		20,000	8,200	0,250	41,000
PK 6+160		20,000	8,500	0,250	42,500
PK 6+180		20,000	9,500	0,250	47,500
PK 6+200		20,000	10,000	0,250	50,000
PK 6+220		20,000	10,400	0,250	52,000
PK 6+240		20,000	10,400	0,250	52,000
PK 6+260		20,000	11,000	0,250	55,000
PK 6+280		20,000	11,500	0,250	57,500
PK 6+300		20,000	11,500	0,250	57,500
PK 6+320		20,000	12,500	0,250	62,500
PK 6+340		20,000	12,500	0,250	62,500
PK 6+360		20,000	11,500	0,250	57,500
PK 6+380		20,000	10,200	0,250	51,000
PK 6+400		20,000	10,800	0,250	54,000
PK 6+420		20,000	10,400	0,250	52,000
PK 6+440		20,000	16,000	0,250	80,000
PK 6+460		20,000	6,800	0,250	34,000
PK 6+480		20,000	12,000	0,250	60,000
PK 6+500		20,000	10,400	0,250	52,000
PK 6+520		20,000	10,000	0,250	50,000
PK 6+540		20,000	10,200	0,250	51,000
PK 6+560		20,000	10,000	0,250	50,000
PK 6+580		20,000	10,000	0,250	50,000
PK 6+600		20,000	7,500	0,250	37,500
PK 6+620		20,000	6,600	0,250	33,000
PK 6+640		20,000	13,500	0,250	67,500
PK 6+660		20,000	12,200	0,250	61,000
PK 6+680		20,000	12,200	0,250	61,000
PK 6+700		20,000	12,200	0,250	61,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+720		20,000	12,200	0,250	61,000
PK 6+740		20,000	12,200	0,250	61,000
PK 6+760		20,000	12,200	0,250	61,000
PK 6+780		20,000	13,400	0,250	67,000
PK 6+800		20,000	11,200	0,250	56,000
PK 6+820		20,000	11,200	0,250	56,000
PK 6+840		20,000	11,200	0,250	56,000
PK 6+860		20,000	17,400	0,250	87,000
PK 6+880		20,000	13,200	0,250	66,000
PK 6+900		20,000	10,400	0,250	52,000
PK 6+920		20,000	11,500	0,250	57,500
PK 6+940		20,000	10,400	0,250	52,000
PK 6+960		20,000	10,000	0,250	50,000
PK 6+980		20,000	9,400	0,250	47,000
PK 7+000		20,000	9,400	0,250	47,000
PK 7+020		20,000	8,000	0,250	40,000
PK 7+040		20,000	7,500	0,250	37,500
PK 7+060		20,000	6,800	0,250	34,000
PK 7+080		20,000	4,200	0,250	21,000
PK 7+100		20,000	5,000	0,250	25,000
PK 7+120		20,000	4,400	0,250	22,000
PK 7+140		20,000	4,000	0,250	20,000
PK 7+160		20,000	3,500	0,250	17,500
RAMAL A1					
RAMAL 1 ENLACE					
PK 1+540		20,000	9,400	0,250	47,000
PK 1+560		20,000	9,000	0,250	45,000
PK 1+580		20,000	8,800	0,250	44,000
PK 1+600		20,000	8,800	0,250	44,000
PK 1+620		20,000	8,800	0,250	44,000
RAMAL A2					
EJE 2 - RAMAL MENDILLORRI					
PK 1+960		15,000	3,000	0,250	11,250
PK 1+980 L.Izdo		20,000	0,800	0,250	4,000
L.Dcho		20,000	3,000	0,250	15,000
PK 2+000 L.Izdo		20,000	1,400	0,250	7,000
L.Dcho		20,000	2,500	0,250	12,500
PK 2+020 L.Izdo		20,000	1,600	0,250	8,000
L.Dcho		20,000	2,200	0,250	11,000
PK 2+040 L.Izdo		20,000	0,800	0,250	4,000
L.Dcho		20,000	3,000	0,250	15,000
EJE 2- RAMAL 2 ENLACE					
PK 2+460		20,000	11,500	0,250	57,500
PK 2+480		20,000	12,500	0,250	62,500
PK 2+500		20,000	12,500	0,250	62,500
PK 2+520		20,000	10,600	0,250	53,000
Camino de Servicio		230,000	3,000	0,150	103,500
Solera de hormigón HM-25		220,000		0,150	33,000
Ajuste de Obra		155,250			155,250

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**3.600,00**

UFBCIG201 4.170,00 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.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+040		15,000	1,700	0,140	3,570
PK 6+060		20,000	2,500	0,140	7,000
PK 6+080		20,000	5,500	0,140	15,400
PK 6+100		20,000	6,400	0,140	17,920
PK 6+120		20,000	7,200	0,140	20,160
PK 6+140		20,000	7,800	0,140	21,840
PK 6+160		20,000	8,400	0,140	23,520
PK 6+180		20,000	9,000	0,140	25,200
PK 6+200		20,000	9,800	0,140	27,440
PK 6+220		20,000	10,000	0,140	28,000
PK 6+240		20,000	10,200	0,140	28,560
PK 6+260		20,000	10,600	0,140	29,680
PK 6+280		20,000	11,000	0,140	30,800
PK 6+300		20,000	11,000	0,140	30,800
PK 6+320		20,000	11,800	0,140	33,040
PK 6+340		20,000	12,200	0,140	34,160
PK 6+360		20,000	11,000	0,140	30,800
PK 6+380		20,000	9,800	0,140	27,440
PK 6+400		20,000	10,400	0,140	29,120
PK 6+420		20,000	10,000	0,140	28,000
PK 6+440		20,000	15,600	0,140	43,680
PK 6+460		20,000	6,400	0,140	17,920
PK 6+480		20,000	11,400	0,140	31,920
PK 6+500		20,000	9,600	0,140	26,880
PK 6+520		20,000	9,600	0,140	26,880
PK 6+540		20,000	9,600	0,140	26,880
PK 6+560		20,000	9,600	0,140	26,880
PK 6+580		20,000	9,600	0,140	26,880
PK 6+600		20,000	7,200	0,140	20,160
PK 6+620		20,000	6,400	0,140	17,920
PK 6+640		20,000	13,000	0,140	36,400
PK 6+660		20,000	12,000	0,140	33,600
PK 6+680		20,000	11,600	0,140	32,480
PK 6+700		20,000	11,600	0,140	32,480
PK 6+720		20,000	11,600	0,140	32,480
PK 6+740		20,000	11,600	0,140	32,480

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+760		20,000	11,600	0,140	32,480
PK 6+780		20,000	13,000	0,140	36,400
PK 6+800		20,000	11,200	0,140	31,360
PK 6+820		20,000	11,200	0,140	31,360
PK 6+840		20,000	11,200	0,140	31,360
PK 6+860		20,000	17,000	0,140	47,600
PK 6+880		20,000	13,000	0,140	36,400
PK 6+900		20,000	10,000	0,140	28,000
PK 6+920		20,000	11,400	0,140	31,920
PK 6+940		20,000	10,200	0,140	28,560
PK 6+960		20,000	9,600	0,140	26,880
PK 6+980		20,000	9,000	0,140	25,200
PK 7+000		20,000	8,200	0,140	22,960
PK 7+020		20,000	7,600	0,140	21,280
PK 7+040		20,000	7,200	0,140	20,160
PK 7+060		20,000	6,600	0,140	18,480
PK 7+080		20,000	4,000	0,140	11,200
PK 7+100		20,000	4,400	0,140	12,320
PK 7+120		20,000	4,200	0,140	11,760
PK 7+140		20,000	3,600	0,140	10,080
PK 7+160		20,000	3,200	0,140	8,960
RAMAL A1					
RAMAL 1 ENLACE					
PK 1+540		20,000	8,800	0,140	24,640
PK 1+560		20,000	8,000	0,140	22,400
PK 1+580		20,000	8,000	0,140	22,400
PK 1+600		20,000	8,000	0,140	22,400
PK 1+620		20,000	8,000	0,140	22,400
RAMAL A2					
EJE 2 - RAMAL MENDILLORRI					
PK 1+960		15,000	2,400	0,140	5,040
PK 1+980 L.Izdo		20,000	0,400	0,140	1,120
L.Dcho		20,000	2,500	0,140	7,000
PK 2+000 L.Izdo		20,000	1,000	0,140	2,800
L.Dcho		20,000	2,000	0,140	5,600
PK 2+020 L.Izdo		20,000	1,200	0,140	3,360
L.Dcho		20,000	1,700	0,140	4,760
PK 2+040 L.Izdo		20,000	0,400	0,140	1,120
L.Dcho		20,000	2,500	0,140	7,000
EJE 2- RAMAL 2 ENLACE					
PK 2+460		20,000	10,600	0,140	29,680
PK 2+480		20,000	11,200	0,140	31,360
PK 2+500		20,000	11,400	0,140	31,920
PK 2+520		20,000	10,000	0,140	28,000
Total Base Bituminosa					1.756,090
Transformación a Tn	-1,00	1.756,090			-1.756,090
		1.756,090	2,350		4.126,812
Ajuste de Obra		43,190			43,190
				Total ...	**4.170,00**

Descripción		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
UFBCIS201	**2.040,00**	**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.**				

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+040		15,000	1,700	0,060	1,530
PK 6+060		20,000	6,300	0,060	7,560
PK 6+080		20,000	6,300	0,060	7,560
PK 6+100		20,000	6,300	0,060	7,560
PK 6+120		20,000	5,800	0,060	6,960
PK 6+140		20,000	7,200	0,060	8,640
PK 6+160		20,000	7,800	0,060	9,360
PK 6+180		20,000	8,400	0,060	10,080
PK 6+200		20,000	9,000	0,060	10,800
PK 6+220		20,000	9,400	0,060	11,280
PK 6+240		20,000	9,800	0,060	11,760
PK 6+260		20,000	10,200	0,060	12,240
PK 6+280		20,000	10,400	0,060	12,480
PK 6+300		20,000	10,400	0,060	12,480
PK 6+320		20,000	11,300	0,060	13,560
PK 6+340		20,000	11,600	0,060	13,920
PK 6+360		20,000	10,600	0,060	12,720
PK 6+380		20,000	9,400	0,060	11,280
PK 6+400		20,000	10,000	0,060	12,000
PK 6+420		20,000	8,400	0,060	10,080
PK 6+440		20,000	16,000	0,060	19,200
PK 6+460		20,000	7,000	0,060	8,400
PK 6+480		20,000	11,400	0,060	13,680
PK 6+500		20,000	9,600	0,060	11,520
PK 6+520		20,000	9,000	0,060	10,800
PK 6+540		20,000	9,400	0,060	11,280
PK 6+560		20,000	9,000	0,060	10,800
PK 6+580		20,000	9,000	0,060	10,800
PK 6+600		20,000	6,500	0,060	7,800
PK 6+620		20,000	6,300	0,060	7,560
PK 6+640		20,000	12,800	0,060	15,360
PK 6+660		20,000	11,400	0,060	13,680
PK 6+680		20,000	11,400	0,060	13,680
PK 6+700		20,000	11,400	0,060	13,680
PK 6+720		20,000	11,400	0,060	13,680
PK 6+740		20,000	11,400	0,060	13,680
PK 6+760		20,000	11,400	0,060	13,680
PK 6+780		20,000	12,800	0,060	15,360
PK 6+800		20,000	11,200	0,060	13,440
PK 6+820		20,000	11,200	0,060	13,440

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+840		20,000	11,200	0,060	13,440
PK 6+860		20,000	16,800	0,060	20,160
PK 6+880		20,000	12,800	0,060	15,360
PK 6+900		20,000	9,800	0,060	11,760
PK 6+920		20,000	11,200	0,060	13,440
PK 6+940		20,000	10,200	0,060	12,240
PK 6+960		20,000	9,400	0,060	11,280
PK 6+980		20,000	8,800	0,060	10,560
PK 7+000		20,000	8,000	0,060	9,600
PK 7+020		20,000	7,400	0,060	8,880
PK 7+040		20,000	7,000	0,060	8,400
PK 7+060		20,000	6,400	0,060	7,680
PK 7+080		20,000	3,800	0,060	4,560
PK 7+100		20,000	4,400	0,060	5,280
PK 7+120		20,000	4,000	0,060	4,800
PK 7+140		20,000	3,400	0,060	4,080
PK 7+160		20,000	3,000	0,060	3,600
RAMAL A1					
RAMAL 1 ENLACE					
PK 1+540		20,000	8,600	0,060	10,320
PK 1+560		20,000	7,800	0,060	9,360
PK 1+580		20,000	7,800	0,060	9,360
PK 1+600		20,000	7,800	0,060	9,360
PK 1+620		20,000	7,800	0,060	9,360
RAMAL A2					
EJE 2 - RAMAL MENDILLORRI					
PK 1+960		15,000	1,800	0,060	1,620
PK 1+980		20,000	6,300	0,060	7,560
PK 2+000 L.Izdo		20,000	1,000	0,060	1,200
L.Dcho		20,000	1,400	0,060	1,680
PK 2+020 L.Izdo		20,000	1,200	0,060	1,440
L.Dcho		20,000	1,200	0,060	1,440
PK 2+040 L.Izdo		20,000	0,400	0,060	0,480
L.Dcho		20,000	2,000	0,060	2,400
EJE 2- RAMAL 2 ENLACE					
PK 2+460		20,000	10,200	0,060	12,240
PK 2+480		20,000	10,500	0,060	12,600
PK 2+500		20,000	10,500	0,060	12,600
PK 2+520		20,000	9,800	0,060	11,760
Regularizado		200,000	6,000	0,080	96,000
Total Intermedia					831,270
Transformación a Tn	-1,00	831,270			-831,270
		831,270	2,400		1.995,048
Ajuste de Obra		44,950			44,950
				Total ...	**2.040,00**

UFBCRD121 **1.800,00** **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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+040		15,000	1,700	0,050	1,275
PK 6+060		20,000	6,300	0,050	6,300
PK 6+080		20,000	3,800	0,050	3,800
PK 6+100		20,000	4,800	0,050	4,800
PK 6+120		20,000	12,400	0,050	12,400
PK 6+140		20,000	12,000	0,050	12,000
PK 6+160		20,000	11,800	0,050	11,800
PK 6+180		20,000	12,200	0,050	12,200
PK 6+200		20,000	12,500	0,050	12,500
PK 6+220		20,000	12,800	0,050	12,800
PK 6+240		20,000	13,000	0,050	13,000
PK 6+260		20,000	13,200	0,050	13,200
PK 6+280		20,000	13,200	0,050	13,200
PK 6+300		20,000	13,200	0,050	13,200
PK 6+320		20,000	13,200	0,050	13,200
PK 6+340		20,000	13,000	0,050	13,000
PK 6+360		20,000	11,200	0,050	11,200
PK 6+380		20,000	9,800	0,050	9,800
PK 6+400		20,000	9,800	0,050	9,800
PK 6+420		20,000	11,800	0,050	11,800
PK 6+440		20,000	17,500	0,050	17,500
PK 6+460		20,000	8,800	0,050	8,800
PK 6+480		20,000	11,400	0,050	11,400
PK 6+500		20,000	9,600	0,050	9,600
PK 6+520		20,000	9,000	0,050	9,000
PK 6+540		20,000	9,400	0,050	9,400
PK 6+560		20,000	9,000	0,050	9,000
PK 6+580		20,000	9,000	0,050	9,000
PK 6+600		20,000	9,000	0,050	9,000
PK 6+620		20,000	8,800	0,050	8,800
PK 6+640		20,000	15,000	0,050	15,000
PK 6+660		20,000	14,000	0,050	14,000
PK 6+680		20,000	14,000	0,050	14,000
PK 6+700		20,000	14,000	0,050	14,000
PK 6+720		20,000	14,000	0,050	14,000
PK 6+740		20,000	14,000	0,050	14,000
PK 6+760		20,000	14,000	0,050	14,000
PK 6+780		20,000	15,000	0,050	15,000
PK 6+800		20,000	13,600	0,050	13,600
PK 6+820		20,000	13,600	0,050	13,600
PK 6+840		20,000	13,600	0,050	13,600
PK 6+860		20,000	19,000	0,050	19,000
PK 6+880		20,000	13,000	0,050	13,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+900		20,000	12,000	0,050	12,000
PK 6+920		20,000	11,000	0,050	11,000
PK 6+940		20,000	10,000	0,050	10,000
PK 6+960		20,000	9,400	0,050	9,400
PK 6+980		20,000	8,600	0,050	8,600
PK 7+000		20,000	8,000	0,050	8,000
PK 7+020		20,000	7,400	0,050	7,400
PK 7+040		20,000	6,700	0,050	6,700
PK 7+060		20,000	6,300	0,050	6,300
PK 7+080		20,000	3,600	0,050	3,600
PK 7+100		20,000	4,200	0,050	4,200
PK 7+120		20,000	3,800	0,050	3,800
PK 7+140		20,000	3,200	0,050	3,200
PK 7+160		20,000	2,800	0,050	2,800
RAMAL A1					
RAMAL 1 ENLACE					
PK 1+540		20,000	8,500	0,050	8,500
PK 1+560		20,000	7,700	0,050	7,700
PK 1+580		20,000	7,700	0,050	7,700
PK 1+600		20,000	7,700	0,050	7,700
PK 1+620		20,000	7,700	0,050	7,700
RAMAL A2					
EJE 2 - RAMAL MENDILLORRI					
PK 1+960		15,000	5,500	0,050	4,125
PK 1+980		20,000	6,300	0,050	6,300
PK 2+000		20,000	6,200	0,050	6,200
PK 2+020		20,000	6,200	0,050	6,200
PK 2+040		20,000	6,200	0,050	6,200
EJE 2- RAMAL 2 ENLACE					
PK 2+460		20,000	10,200	0,050	10,200
PK 2+480		20,000	10,500	0,050	10,500
PK 2+500		20,000	10,500	0,050	10,500
PK 2+520		20,000	9,800	0,050	9,800
Total Rodadura					705,900
Transformación a Tn	-1,00	705,900			-705,900
		705,900	2,450		1.729,455
Ajuste de Obra		70,540			70,540

Total ... 1.800,00

UFBL00001 333,72 tm. Betún asfáltico tipo B 50/70, para mezcla asfáltica en caliente, s/indicaciones del pliego de condiciones.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Betún					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Capa Rodadura (0,051)		1.800,000	0,051		91,800
Capa Intermedia (0,045)		2.040,000	0,045		91,800
Capa Base Bituminosa (0,036)		4.170,000	0,036		150,120
				Total ...	**333,72**

UFBRI0000 14.000,00 m2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica de imprimación ECI, con una dotación de 1,2 kg/m2, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Sobre base granular				3500/0.25	14.000,000
				Total ...	**14.000,00**

UFBRC0000 42.930,00 m2 Riego de adherencia con emulsión asfáltica ECR(0), con una dotación de 0,5 kg/m², s/indicaciones del pliego de condiciones.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Sobre Capa de Base Bitum (intermedia)	2,00	14.200,000			28.400,000
Sobre Capa Intermedia (rodadura)	1,00	14.530,000			14.530,000
				Total ...	**42.930,00**

UUB114I03 300,00 ml Bordillo de calzada en isletas, pisable, 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.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Ramal A2					
Entrada a PA-30		155,000			155,000
		85,000			85,000
Salida de PA-30	2,00	20,000			40,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ajuste de Obra		20,000			20,000
				Total ...	**300,00**

UUB125I02 405,00 ml Bordillo de calzada, de hormigón prefabricado, de 25 x 15 cm, con refuerzo de cuarzo, en tramos rectos y curvos, según planos, incluído contrabordillo y rígola de 20 cm.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Ramal A1					
Entrada a PA-30		120,000			120,000
Ramal A2					
Salida de PA-30		40,000			40,000
Junto a Glorieta		20,000			20,000
Zona Acera		40,000			40,000
Eje principal A6					
Frente Gasolinera Isleta trapezoidal		75,000			75,000
		40,000			40,000
		25,000			25,000
		35,000			35,000
Ajuste de Obra		10,000			10,000
				Total ...	**405,00**

UUPA11003 7,00 m2 Pavimento de adoquín de color rojizo, (24 x 12 x 6 cm.), (espesor pieza 6 cm), con mortero de agarre (espesor 2 cm), colocada sobre solera de hormigón (valorada aparte)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Eje A6 con Ramal A2		25,000	0,200		5,000
Otras Zonas		2,000			2,000
				Total ...	**7,00**

UUPH02021 220,00 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.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Eje A6 con Ramal A2-Mendillorri		25,000	0,200		5,000
Acera junto a Glorieta		20,000	1,500		30,000
Camino existente junto glorieta					
zonas reposición junto viales	4,00	5,000	4,000		80,000
vial salida	1,00	10,000	4,000		40,000
vial entrada	1,00	15,000	4,000		60,000
Otras Zonas		5,000			5,000
				Total ...	**220,00**

UXPAJPA01 **1,00 ud** **Partida Alzada a Justificar para acondicionamiento de la Glorieta de Mugartea una vez realizado los ramales de entrada y salida. Se refiere a los trabajos que no se hayan podido ejecutar anteriormente y que sean necesarios para dejar la Glorieta totálmente terminada.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

3 DRENAJE Y OBRAS DE FÁBRICA

UDCT00VX1 **1.415,00** **ml** **Realización, reperfilado y nivelación de cunetas triangulares o trapezoidales, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+100 -6+400		300,000			300,000
PK 6+460 -6+615 Interior isleta		155,000			155,000
PK 6+640 -6+780 Gasolinera		140,000			140,000
PK 6+800 -6+850 Interior isleta		50,000			50,000
PK 6+860 -7+160		300,000			300,000
RAMAL A2					
PK 1+955 -2+100		145,000			145,000
PK 2+400 -2+520		120,000			120,000
Interior Isleta		60,000			60,000
RAMAL A1					
PK 1+540 -1+640		100,000			100,000
Ajuste de obra		45,000			45,000
				Total ...	**1.415,00**

UDCH10V41 **960,00** **m2** **Cunetas de hormigón HM-20, pisable, triangular, de 12cm. de espesor, totalmente terminada y nivelada, incluso encofrado, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+100 -6+400		300,000	1,200		360,000
PK 6+460 -6+620 Interior isleta		160,000	1,200		192,000
RAMAL A2					
PK 1+955 -2+100		145,000	1,200		174,000
PK 2+400 -2+520		120,000	1,200		144,000
Interior Isleta		60,000	1,200		72,000
Ajuste de obra		18,000			18,000
				Total ...	**960,00**

UDDPTVG20 **810,00** **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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+100 -6+400		300,000			300,000
PK 6+460 -6+620 Interior isleta		160,000			160,000
RAMAL A2					
PK 1+955 -2+100		145,000			145,000
PK 2+400 -2+520		120,000			120,000
Interior Isleta		60,000			60,000
Ajuste de obra		25,000			25,000
				Total ...	**810,00**

UTEZN0016 120,00 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.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Ø 1000 mm H		14,000	2,000	0,500	14,000
Ø 800 mm H		14,000	1,500	0,500	10,500
Ø 600 mm H		30,000	1,100	0,500	16,500
Ø 400 mm H		8,000	1,100	1,000	8,800
Ø 300 mm H		6,000	1,100	1,500	9,900
Ø 250 mm PVC		30,000	1,100	1,500	49,500
Ajuste de Obra		10,800			10,800
				Total ...	**120,00**

UTXMI0011 60,00 m3 Gravillín para asiento de tuberia.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Ø 1000 mm H O.F. nº 4		14,000	2,230	1,450	45,269
Ø 800 mm H O.F. nº 3		14,000	1,610	1,250	28,175
Ø 600 mm H O.F. nº 2		30,000	1,350	1,000	40,500
Ø 300 mm H		6,000	1,000	0,650	3,900
Ø 250 mm PVC		30,000	0,770	0,500	11,550
A descontar hormigón:	-1,00	35,000			-35,000
A descontar tubos:					
Ø 1000 mm O.F. nº 4	-1,00		14*3.1413*(0.6^2)		-15,832
Ø 800 mm O.F. nº 3	-1,00		14*3.1413*(0.5^2)		-10,995
Ø 600 mm O.F. nº 2	-1,00		30*3.1413*(0.4^2)		-15,078
Ø 300 mm	-1,00		6*3.1413*(0.15^2)		-0,424

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ø 250 mm	-1,00		30*3.1413*(0.125^2)		-1,472
Ajuste de Obra		9,410			9,410
				Total ...	**60,00**

UEH0V20N0 40,00 m3 Hormigón en masa, tipo HM-20/B/20/IIa, incluido fabricación, puesta en obra, vibración y medios auxiliares.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Ø 1000 mm O.F. nº 4		14,000	0,650		9,100
Ø 800 mm O.F. nº 3		30,000	0,530		15,900
Ø 600 mm O.F. nº 2		20,000	0,390		7,800
Ø 400 mm Paso Salvacunetas		8,000	0,540		4,320
Ø 300 mmm		6,000	0,210		1,260
Ajuste de Obra		1,620			1,620
				Total ...	**40,00**

UFVZA2002 35,00 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.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
M3 Excavación		120,000			120,000
A Deducir:					
HM-20	-1,00	45,000			-45,000
Vol. Tub.					
ø1000 H	-1,00		14*3,1416*(1,2/2)^2		-15,834
ø800 H	-1,00		14*3,1416*(1/2)^2		-10,996
ø600 H	-1,00		30*3,1416*(0,76/2)^2		-13,609
ø400 H	-1,00		08*3,1416*(0,4/2)^2		-1,005
ø300 H	-1,00		6*3,1416*(0,31/2)^2		-0,453
ø250 mm	-1,00		30*3,1416*(0,25/2)^2		-1,473
Ajuste de Obra		3,370			3,370
				Total ...	**35,00**

USTA0L310 **14,00 ml** **Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 1000 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, limpieza y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxliares de obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Ø 1000 mm O.F. nº 4		14,000			14,000
				Total ...	**14,00**

USTA0L380 **14,00 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Ø 800 mm O.F. nº 3		12,000			12,000
Ajuste de Obra		2,000			2,000
				Total ...	**14,00**

USTA0L360 **30,00 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Ø 600 mm O.F. nº 2		16,000			16,000
Ø 600 mm O.F. nº 5		12,000			12,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ajuste de Obra		2,000			2,000
				Total ...	**30,00**

USTA0L340 **8,00** **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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Ø 400 mm Paso Salvacunetas		8,000			8,000
				Total ...	**8,00**

USTA0L330 **6,00** **ml** **Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 300 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Ø 300 mm O.F. nº 7		6,000			6,000
				Total ...	**6,00**

USTV00025 **30,00** **ml** **Tubería de PVC color gris (RAL 7037), según norma UNE EN 1456-1, 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Gasolinera					
Conexión rejilla a OF 4		22,000			22,000
Conexión rejilla a colector existente		8,000			8,000
				Total ...	**30,00**

UDA010P91 **4,00** **ud** **Pocillo de entrada o salida en obra de fabrica de caños entre 0-600 y 0-800 mm, incluso excavación, rellenos y rejilla tramex en parte superior. Totalmente terminado.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
O.F nº 2	1,00				1,000
O.F nº 3	1,00				1,000
O.F nº 5	1,00				1,000
Paso Salvacunetas Ø 400 mm	1,00				1,000
				Total ...	**4,00**

UDA010P01 **2,00** **ud** **Pocillo de entrada ó salida en obra de fabrica de caños entre 0-1000 y 0-1200 mm, incluso excavación, rellenos y rejilla tramex en parte superior. Totalmente terminado.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
O.F nº 6	1,00				1,000
O.F nº 4	1,00				1,000
				Total ...	**2,00**

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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
O.F nº 2	1,00				1,000
O.F nº 3	1,00				1,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
O.F nº 5	1,00				1,000
				Total ...	**3,00**

UD0S00Z00 1,00 ud Aletas de OF nº 7 para tubo de Ø 300 mm de hormigón.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Ø 300 mm O.F. nº 7	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UD0S00Z92 3,00 ud Aletas de entrada o salida en caño o paso salvacunetas para tubo 0-400.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Paso Salvacunetas	1,00				1,000
Paso Salvacunetas Vertedero	2,00				2,000
				Total ...	**3,00**

USPPAD001 2,00 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.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
OF. nº 1	1,00				1,000
OF junto a Gasolinera PK 6+780	1,00				1,000
				Total ...	**2,00**

UUAR00F01 20,00 ml Rejilla-sumidero corrido, tipo reforzada, de funditubo o similar, para recogida lineal en autolinea D-400 con encadenado automático y perfil de sujeción de 30 cm de achura, incluyendo canaleta de hormigón, excavación, parte proporcional de tubo y conexión al tubo de pluviales. Ref: EDA30PFN. Totálmente terminada

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Entrada - Salida Gasolinera	2,00	10,000			20,000
				Total ...	**20,00**

USCCC0001 **1,00 Ud.** **Conexión de colector (PVC-315mm.) con cuneta de tierras en vial de salida Ramal A-1. Se incluye la retirada y demolición del colector existente , movimiento de tierras, y rellenos granulares, aletas de hormigón etc... Totalmente terminado y en funcionamiento.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UAXXCN01 **3,00 ud** **Conexión de tubo existente a tubo nuevo, incluido limpieza, adecuación y unión de ambos tubos, hormigón de refuerzo, juntas, etc...**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Ampliación OF 4	1,00				1,000
Conexión OF 6	1,00				1,000
Ampliación OF 7	1,00				1,000
				Total ...	**3,00**

USPPATE01 **1,00 ud** **Partida de Abono Integro para la limpieza de los tubos de las obras de fábrica existentes que se hayan mantenido.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UTDEPAI0F **1,00 ud** **Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de pocillos y 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)**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

UBSHC1001 140,00 ml Marca vial 10 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con puintura termoplástica en caliente

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
FASE 1					
M.1.3		60,000	0,270		16,200
Glorieta		180,000	0,270		48,600
Repintado	1,00	64,800			64,800
Ajuste de Obra		10,400			10,400
				Total ...	**140,00**

UBSHC1501 7.400,00 ml Marca vial 15 cm. reflectante, blanca, realmente pintada, incluido premarcaje, con puintura termoplástica en caliente

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
FASE 1					
M.3.1		200,000	1,360		272,000
M-3-2		100,000	1,360		136,000
M.2.6	2,00	300,000			600,000
	2,00	380,000			760,000
	2,00	110,000			220,000
	2,00	140,000			280,000
	2,00	220,000			440,000
	2,00	350,000			700,000
		150,000			150,000
	4,00	20,000			80,000
Repintado	1,00	3.700,000			3.700,000
Ajuste de Obra		62,000			62,000
				Total ...	**7.400,00**

UBSHC2001 1.720,00 ml Marca vial 20 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con puintura termoplástica en caliente

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
FASE 1		860,000			860,000
Repintado		860,000			860,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**1.720,00**

UBSHS0002 1.500,00 m2 Marca vial en marcas longitudinales y transversales, en símbolos, letras, números y flechas, y pavimento diferenciado, reflectante blanca, realmente pintado, incluso premarcaje, con pintura de dos componentes.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
FASE 1					
M.1.7		100,000	0,500		50,000
		150,000	0,500		75,000
		200,000	0,500		100,000
M.4.1		6,000	0,400		2,400
		8,000	0,400		3,200
		10,000	0,400		4,000
M.4.2	6,00	4,000			24,000
	8,00	4,000			32,000
M.5.1.1	26,00	1,800			46,800
	2,00	3,300			6,600
M.5.2.1	23,00	1,200			27,600
M.5.2.4	6,00	1,550			9,300
M.5.2.3	5,00	2,220			11,100
M.6.4	1,00	1,230			1,230
M.6.5	5,00	1,440			7,200
M.7.1		140,000	2,000	0,290	81,200
		590,000	2,500	0,290	427,750
		80,000	4,000	0,290	92,800
M.7.2		120,000	2,000	0,290	69,600
		590,000	1,000	0,290	171,100
		40,000	3,000	0,290	34,800
		180,000	2,000	0,290	104,400
		30,000	1,000	0,290	8,700
		60,000	2,000	0,290	34,800
Paso de peatones en Glor. Mugartea					
M.4.3					
vial entrada a Glorieta	6,00	5,000	0,500		15,000
vial salida de Glorieta	11,00	5,000	0,500		27,500
M.4.1	1,00	10,000	0,400		4,000
	1,00	5,000	0,400		2,000
Ajuste de Obra		25,920			25,920
				Total ...	**1.500,00**

UBSHBORAN **250,00** **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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
FASE 1					
Glorieta		164,000			164,000
Isleta		40,000			40,000
		40,000			40,000
Ajuste de Obra		6,000			6,000
				Total ...	**250,00**

UBSVCRMH1 **16,00** **ud** **Señal circular 90 cm. reflectante, de nivel lll 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
FASE 1					
R-101	2,00				2,000
R-301(40)	1,00				1,000
R-301(60)	2,00				2,000
R-301(80)	1,00				1,000
R-400a	1,00				1,000
R-400c	5,00				5,000
R-402	3,00				3,000
Ajuste de Obra	1,00				1,000
				Total ...	**16,00**

UBSV0RMH1 **1,00** **ud** **Señal octogonal 90 cm. reflectante nivelll, colocada en obra a 1.80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
FASE 1					
R-2	1,00				1,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**1,00**

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

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
FASE 1					
S-13	2,00				2,000
				Total ...	**2,00**

UBSVTRGH1 **8,00 ud** **Señal triangular 135 cm. reflectante,de nivel lll, colocada en obra,a 1,80 m de altura incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujección.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
FASE 1					
R-1	7,00				7,000
P-4	1,00				1,000
				Total ...	**8,00**

UBSPCRCHA **12,00 m²** **Cartel de acero reflectante nivel lll (flechas, paneles direccionales etc..), incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
FASE 1					
S-870	2,00	0,900	0,450		0,810
Cajetín "150"		0,900	0,200		0,180
Cajetín "Recuerde"		0,900	0,200		0,180
Cajetín "200"		0,900	0,200		0,180
F2	2,00	1,450	0,550		1,595
F5	1,00	1,450	0,450		0,653
F3	2,00	1,700	0,550		1,870
F4	1,00	1,450	0,450		0,653

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
F6	1,00	1,700	0,550		0,935
F1	1,00	1,450	0,550		0,798
Cartel atención paso de peatones Glorieta					
vial entrada	2,00	1,000		0,700	1,400
vial salida	2,00	1,000		0,700	1,400
Ajuste de obra		1,350			1,350
				Total ...	**12,00**

UBSPCRAG1 32,00 m2 Cartel reflexivo en lamas de acero galvanizado, para carteles grandes, de nivel III, incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
FASE 1					
C-1		3,500	1,930		6,755
C-2		3,600	4,200		15,120
C-3		3,600	2,800		10,080
Ajuste de Obra		0,040			0,040
				Total ...	**32,00**

UBSPCRLA1 70,00 m2 Cartel reflexivo en lamas aluminio de nivel II, para carteles de banderolas y pórticos, extrusionadas incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
FASE 1					
P1		3,600	3,680		13,248
		3,500	3,680		12,880
		4,000	3,680		14,720
P2		4,200	3,680		15,456
		3,500	3,680		12,880
Ajuste de Obra		0,820			0,820
				Total ...	**70,00**

UBSPP1251 **1,00 ud** **Pórtico nuevo de señalización (P-2) de 15 m. de longitud, con 5,5 m de altura libre, colocado, incluso cimentación y anclajes, s/ detalle de planos.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
EJE PRINCIPAL A6					
P-2	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UTEMOD001 **1,00 ud** **Modificación del Pórtico P-1 existente, incluyendo desmontaje y montaje de carteles. Totalmente terminado.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
EJE PRINCIPAL A6					
P-1	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UBSVXTED1 **100,00 ud** **Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, tipo 1, colocado casa 24 m, con reflectante de alta intensidad de nivel lll, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
FASE 1	2,00	7,000			14,000
	15,00				15,000
	2,00	10,000			20,000
	8,00				8,000
	2,00	10,000			20,000
	8,00				8,000
	3,00				3,000
	8,00				8,000
Ajuste de Obra	4,00				4,000
				Total ...	**100,00**

UBSVXTED2 **13,00** **ud** **Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, tipo 2 colocado cada 48 m, con reflectante de alta intensidad de nivel lll, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
FASE 1	13,00				13,000
				Total ...	**13,00**

UBBHBC201 **21,00** **ud** **Hito de balizamiento circular verde de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, nivel III con dos franjas reflectantes blancas de alta intensidad de 10 cm. de anchura.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
FASE 1	18,00				18,000
	3,00				3,000
				Total ...	**21,00**

UBSVXB002 **3,00** **ud** **Baliza de bifurcación de pástico, de Ø 1,8 m. de anchura, de nivel lll, colocada.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
FASE 1	3,00				3,000
				Total ...	**3,00**

UBSVX0003 **210,00** **ud** **"Ojos de gato" reflectantes, a una sola cara, de nivel lll, pegados en el suelo con resina, de dimensiones de 10x10 cm.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
FASE 1	10,00				10,000
	24,00				24,000
	120,00				120,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	14,00				14,000
	5,00				5,000
	20,00				20,000
	4,00				4,000
	7,00				7,000
Ajuste de Obra	6,00				6,000
				Total ...	**210,00**

UBBBBDC12 **315,00** **ml** **Desmontaje de barrera de seguridad de doble onda y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Ramal A2					
Isleta triangular		100,000			100,000
		45,000			45,000
Eje A6					
Pk 6+580 - Pk 6+760		80,000			80,000
Pk 6+940 - Pk 7+020		80,000			80,000
Ajuste de Obra		10,000			10,000
				Total ...	**315,00**

UBBBB0C12 **1.400,00** **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, tornilleria 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
FASE 1					
En Cartel					
C-1		80,000			80,000
Zonas de viales con alumbrado					
Vial 2. Glor.Mendillorri -Glor. Mugartea					
PK 1+950-2+550		600,000			600,000
Vial 1. Glor. Mugartea -gasolinera					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK. 1+530-1+700		170,000			170,000
Vial 6 PA30					
PK. 6+440-6+800		360,000			360,000
PK. 6+850-7+000		150,000			150,000
Ajuste de obra		40,000			40,000
				Total ...	**1.400,00**

UBBBB0C10 **80,00 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, tornilleria 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
FASE 1					
En Pórtico P-2		80,000			80,000
				Total ...	**80,00**

UEXC00005 **610,00 ml** **Barrera de hormigón doble, tipo New Jersey, in situ o prefabricada, en separación del nuevo vial de enlace, incluida la fabricación, transporte, y colocación, anclajes, pletinas de unión y p/p de piezas especiales de terminación en abatimiento. Totálmente colocado.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+270 - PK 6+865		595,000			595,000
Ajuste de Obra		15,000			15,000
				Total ...	**610,00**

UBSPCDL61 **3,00 ud** **Panel direccional luminoso en cajón cerrado de aluminio de 1675 x 475 x 40 mm con diodos-leed con iluminación dinámica de flechas con alimentación a través de panel solar o conectado a la red de 220 v. Incluido la conexiones con la red eléctrica.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Glorieta	3,00				3,000
				Total ...	**3,00**

UBBBBDC14 **600,00 ml** **Desmontaje de valla de cerramiento y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6					
Hasta Pk 6+560		600,000			600,000
				Total ...	**600,00**

UBBCAUT21 **600,00 ml** **Valla de cerramiento, similar a la existente, 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6		600,000			600,000
				Total ...	**600,00**

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

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UXPAJAAY1 **1,00 ud** **Partida Alzada a Justificar para señalización adicional no incluida en este proyecto.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

5 ALUMBRADO

5.1 Obra Civil

UUILDT001 **13,00 ud** **Traslado de farolas existentes de 10 de altura, incluyendo desmontaje de 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 subterraneos.Totálmente terminado.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Eje 6 y Ramal 2	11,00				11,000
Zona Gasolinera	1,00				1,000
					12,000
Ajuste de Obra	1,00				1,000
				Total ...	**13,00**

UUILDT002 **9,00 ud** **Desmontaje y traslado de farolas anuladas a su lugar de acopio o donde decida su propietario**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Farolas anuladas	5,00				5,000
Farolas de camino peatonal existente coincidentes con entrada y salida de vial	2,00				2,000
Ajuste de Obra	2,00				2,000
				Total ...	**9,00**

UUIL10001 **45,00 ud** **Cimentación para columna de 10 m. de altura, con hormigón HM-20, de 0.80x0.80x1,00 m., incluso incluyendo excavación, materiales, colocación de pernos de anclaje según modelo y mano de obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
nº de luminarias nuevas	44,00				44,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ajuste de Obra	1,00				1,000
				Total ...	**45,00**

UUIL1CEN01 2,00 ud Cimentación para centro de mando, en hormigón HM-20, incluso excavación, completamente terminada

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Cuadro de Mando Mendillorri	1,00				1,000
Cuadro de Mando Glorieta Mugartea	1,00				1,000
				Total ...	**2,00**

UUVCI6H11 1.000,00 ml Canalización para alumbrado con 6 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 0,43x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,70 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
RAMAL A2					
Cuadro de Mando a Arqueta		20,000			20,000
PK 1+990 -2+100		110,000			110,000
PK 2+400 -2+530		130,000			130,000
Glorieta entre Ramales		90,000			90,000
RAMAL A1					
PK 1+540 -1+640		100,000			100,000
EJE PRINCIPAL A6 (Via de Servicio)					
PK 6+100 -6+400		300,000			300,000
PK 6+460 -6+620 Interior isleta		180,000			180,000
PK 6+640 -6+915 Gasolinera		275,000			275,000
Ajuste de obra		55,000			55,000
A deducir canalizaciones 4-0-110mm	-1,00	260,000			-260,000
				Total ...	**1.000,00**

UUVCI4H11 **260,00** **ml** **Canalización para alumbrado con 4tubos 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 0,43x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,70 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Canalizaciones de alumbrado		260,000			260,000
				Total ...	**260,00**

UUIAP4851 **50,00** **ud** **Arqueta de hormigón en derivación de calzada para alumbrado público, según planos, se 0,40x0,40x0,60 m interiores, incluso excavación, mortero de cemento, cerco y tapa metálica, completamente terminada.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Luminarias	44,00				44,000
Arquetas otras canalizaciones	6,00				6,000
				Total ...	**50,00**

UUIAP6681 **24,00** **ud** **Arqueta en cruce de calzada para alumbrado público, según planos, de 0,60x0,60x0,90 m. interiores, incluso excavación, mortero de cemento, cerco y tapa metálica, completamente terminada.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Cruces alumbrado					
Ramal entrada Glorieta	2,00				2,000
Ramal salida Glorieta	2,00				2,000
Ramal entrada Gasolinera	2,00				2,000
Ramal salida Gasolinera	2,00				2,000
Glorieta Mugartea	4,00				4,000
Cruces otras canalizaciones					
Cruces junto alumbrado	8,00				8,000
Ramal Salida Mendillorri	2,00				2,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ajuste de Obra	2,00				2,000
				Total ...	**24,00**

UUILPR001 **46,00 ud** **Protección metálica individual para báculo de alumbrado de tipo triangular o similar de acero galvanizado, inluso anclajes y cimentación. Totalmente instalado.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Farolas	44,00				44,000
Ajuste de Obra	2,00				2,000
				Total ...	**46,00**

UXPAIAL01 **1,00 ud** **Partida de Abono Integro para la demolición de canalizaciones de alumbrado, arquetas y cimentaciones existentes de las farolas a trasladar.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

5.2 Instalación Eléctrica

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 fusíbles, portezuela de registro y pernos de anclaje, debidamente instalada.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Farolas nuevas					
nº total luminarias	44,00				44,000
A deducir columnas existentes trasladadas	-12,00				-12,000
Ajuste de Obra	2,00				2,000
				Total ...	**34,00**

UUSC80LCD **14,00 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, acesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
s/planos iluminación					
luminarias (presentadas en color rojo)	14,00				14,000
				Total ...	**14,00**

UUSC96LCD **12,00 Ud.** **Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI O SIMILAR, de 96 LED y 600mA. Con un consumo de 169W. 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, acesorios, cableado,mano de obra, conexionado y pruebas.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
s/planos iluminación					
luminarias (presentadas en color verde)	12,00				12,000
				Total ...	**12,00**

UUSC128CD **18,00 Ud.** **Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 128 LED y 500mA. Con un consumo de 188W. 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, acesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
s/planos iluminación					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
luminarias (presentadas en color azul)	18,00				18,000
				Total ...	**18,00**

UUILCA416 **1.780,00** **ml** **Cable de cobre flexible.**
Clase: 5.
T. aislamiento: 0,6/1 kV.
Designación: Energy RV-K FOC.
Sección: 4(1x16) mm2

Incluyendo:
Material de fijación y derivación.
Señalización en extremidades y cambios de dirección.
Mano de obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Circuito nº 1		140,000			140,000
Circuito nº 2		780,000			780,000
Circuito nº 3		820,000			820,000
Ajuste de Obra		40,000			40,000
				Total ...	**1.780,00**

UUILCA410 **1.100,00** **ml** **Cable de cobre flexible.**
Clase: 5.
T. aislamiento: 0,6/1 kV.
Designación: Energy RV-K FOC.
Sección: 4(1x10) mm2

Incluyendo:
Material de fijación y derivación.
Señalización en extremidades y cambios de dirección.
Mano de obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Circuito nº 1		481,000			481,000
Circuito nº 2		240,000			240,000
Circuito nº 3		315,000			315,000
Ajuste de Obra		64,000			64,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**1.100,00**

UUILA0325 **645,00** **ml** **Cable de cobre flexible.**
Clase: 5.
T. aislamiento: 0,6/1 kV.
Designación: Energy RV-K FOC.
Sección: 3(1x2,5) mm2

Incluyendo:
Material de fijación y derivación.
Señalización en extremidades y cambios de dirección.
Mano de obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Circuito nº 1	21,00	15,000			315,000
Circuito nº 2	12,00	15,000			180,000
Circuito nº 3	9,00	15,000			135,000
Ajuste de Obra		15,000			15,000
				Total ...	**645,00**

UUILCATRA **2.800,00** **ml** **Cable protección a tierra de cobre flexible.**
Clase: 5.
T. aislamiento: 0,6/1 kV.
Designación: Energy RV-K FOC.
Sección: 1x16 mm2

Incluyendo:
Material de fijación y derivación.
Señalización en extremidades y cambios de dirección.
Encintado amarillo-verde.
Mano de obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Circuito nº 1		621,000			621,000
Circuito nº 2		1.020,000			1.020,000
Circuito nº 3		1.135,000			1.135,000
Ajuste de Obra		24,000			24,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**2.800,00**

UUILLT351 **1.400,00** **ml** **Cable protección a tierra de cobre flexible.**
Clase: 5.
T. aislamiento: 0,6/1 kV.
Designación: Energy RV-K FOC.
Sección: 1x35 mm2

Incluyendo:
Material de fijación y derivación.
Señalización en extremidades y cambios de dirección.
Encintado amarillo-verde.
Mano de obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Circuito nº 1	0,50	621,000			310,500
Circuito nº 2	0,50	1.020,000			510,000
Circuito nº 3	0,50	1.135,000			567,500
Ajuste de Obra	0,50	24,000			12,000
				Total ...	**1.400,00**

UUILAC01 **45,00** **ud** **Conector de compresión tipo NILED RS16 o similar. Completamente instalado.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
nº de farolas	44,00				44,000
Ajuste de Obra	1,00				1,000
				Total ...	**45,00**

UUILSPROT **45,00** **ud** **Sistema de protección a tierra.**
Compuesto por:

Pica de tierra de acero cobrizado marca KLK, modelo 20 NU 183, de 2 m. de longitud y 14,6 mm. de diámetro, normas UNE-SA.

Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2.
Conexión eléctrica mediante sistema de soldadura aluminotérmica tipo CALDWELD.

Incluyendo:
Mano de obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
nº de farolas	44,00				44,000
Ajuste de Obra	1,00				1,000
				Total ...	**45,00**

UUILMOD02 **1,00** **ud** **Modificación de cuadro de mando existente junto a la Gasolinera.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UUILMOD01 **1,00** **ud** **Modificación de cuadro de mando existente para dos salidas adicionales, montado de equipos, probado e instalado. Se incluye:**
Interruptor Automático magnetotérmico 4P 25A
Contactor 4P 40 A
Interruptor diferencial 4P 40A 300mA
Material vario.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Cuadro de mando G.N.	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UUILMOD03 **1,00** **ud** **Traslado del cuadro de mando situado a la salida de la Glorieta de Mendillorri, a su nueva ubicación, demolición de la cimentación existente y traslado de los armarios a la nueva cimentación.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Cuadro de mando G.N.	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UXPAJAL02 **1,00 ud** **Partida Alzada a Justificar para fututo 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 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

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 legalización ante los Organismos competentes.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

6 SERVICIOS AFECTADOS

6.1 ABASTECIMIENTO

@UAPSEAFE **1,00 ud** **Ampliación de arqueta de desague existente, incluso demolición de la losa superior y de las paredes internas, realización de suplemento de paredes exteriores con anclajes al hormigón existente. Se incluye el encofrado, el acero y el hormigón HA-25 s/detalle de planos. Se incluye la abertura de la losa superior, el cono superior de entrada, los patés de acero, barandilla metálica de seguridad colocada en el nivel superior de la arqueta, galvanizada y con pasamanos tubular, la protección de pintura asfáltica al exterior, limpieza de la arqueta existente, juntas de impermeabilización de caucho expandible, etc... Totalmente finalizado.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Servicio 101	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

@UAPSEAFE **1,00 ud** **Elevación de la tapa de abastecimiento existente en el marco de cruce, en una altura aproximada de 1,50 m, incluyendo elementos prefabricados cilíndricos y cono superior. La tapa se enrasará con la superficie de calzada (arcén).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Servicio 101	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

@UAPSEAFE **1,00 ud** **Nueva tapa de abastecimiento en el marco de cruce e incluye la anulación de la tapa existente y el relleno de la abertura, la realización de otra abertura en un lateral (debajo del arcén) y la elevación de esa tapa hasta la cota de calzada (h=1,50 m aproximadamente). La tapa de registro será de fundición de clase D 400 para carga de rotura > de 40 Tn, modelo PAMREX.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Servicio 101	1,00				1,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**1,00**

@UAPSEAFE **1,00 ud** **Elevación de la tapa de registro para el tritubo existente, dejándolo a la cota del nuevo terreno (h=1,00 m)**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Servicio 101	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

@UAPSEAFE **1,00 ud** **Elevación de tapa pozo de registro existente en el Pk 6+205 aproximadamente en una altura de unos 0,30 m, incluyendo todos los trabajos a realizar. Totalmente terminado.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Servicio 102	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UAPTLH201 **60,00 m2** **Losa de hormigón HM-25, 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Servicio 102					
Protección canalización		20,000	2,000		40,000
Servicio 103-zona gasolinera					
Protección canalización		10,000	2,000		20,000
				Total ...	**60,00**

UXPAICETA **1,00 ud.** **Partida Alzada de Abono Integro para la realización de cruce de tubería bajo escollera. Se incluye la posible modificación del trazado de la canalización adaptándola al cruce con la escollera. Todos los trabajos incluidos**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Servicio 103	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

6.2 SANEAMIENTO DE FECALES

USTPRYA01 **1,00 ud.** **Traslado de la estación de bombeo existente, incluido nuevo pozo de registro en su nueva ubicación y conexión con el colector existente de fecales en ambos lados, Se incluye la modificación del perfil del colector adecuandolo al terreno definitivo, la excavación en zanja, los rellenos granulares y el cruce hormigonado en la escollera , demolición del pozo existente etc. Todos los trabajos necesarios para dejar el colector en funcionamiento.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UAPTLH201 **20,00 m2** **Losa de hormigón HM-25, 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Servicio 201		10,000	2,000		20,000
				Total ...	**20,00**

6.3 LINEAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

UUCEA1208 **45,00 ml** **Canalización eléctrica con 20 tubos de PVC-semirígidos (12 T Ø 200 mm + 8 T Ø 160 mm. de diámetro) , corrugado exterior y liso interior y 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 (dado 1,20x1,40 m), relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales, cable guía y lámina plástica de señalización.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Junto a Glorieta					
Cruce		13,000			13,000
Conexión		25,000			25,000
Ajuste de Obra		7,000			7,000
				Total ...	**45,00**

UAXAH1710 **2,00 ud** **Arqueta de hormigón armado, de 1,70x1,00 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Junto a Glorieta					
Cruce	1,00				1,000
Conexión	1,00				1,000
				Total ...	**2,00**

UAXAH2525 **1,00 ud** **Arqueta de hormigón armado, de 2,00x2,50 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Junto a Glorieta					
Cruce	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

6.4 CANALIZACIONES TELEFÓNICAS

UAPTLH201 **40,00 m2** **Losa de hormigón HM-25, 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Protección canalización entre Gasolineras		20,000	2,000		40,000
				Total ...	**40,00**

6.5 OTRAS AFECCIONES

UAPSEAF001 **1,00 ud** **Construcción de nueva estación de aforo de vehículos en la zona de la gasolinera, completa, con caseta, espiras dobles de 8 buckes, e instalación, completamente terminada y funcionando, incluso señalización. Según normativa del Gobierno de Navarra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UAPSEAF002 **1,00 ud** **Retirada de estación de aforo existente, incluso demolición de la cimentación y desmontaje del armario y sus componentes y traslado a los almacenes del Gobierno de Navarra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Pk 6+800	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UXPAJSA02 **1,00 ud** **Partida Alzada a Justificar para la reposición de servicios afectados no visibles, en la zona de parque junto a los edificios de Mendillorri (riego, saneamiento, abastecimiento, etc...)**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UXPAJRE03 **1,00 ud** **Partida Alzada a Justificar para el traslado y reposición del mobiliario urbano del Parque de Mendillorri (bancos, fuentes, juegos para ejercicio físico, paneles informativos, etc...) a su nuevo emplazamiento, situado más al interior del Parque.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	1,00				1,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**1,00**

UXPAJSA01 **1,00** **ud** **Partida Alzada a Justificar para reposición de servicios afectados, no incluidos en este proyecto.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

7 REVEGETACIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS

UVTV00002 3.000,00 m³ Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido transporte, acopio,y extendido en su lugar definitivo.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
EJE PRINCIPAL A6					
Isleta Triangular		100,000	10,000	0,300	300,000
PK 6+040		15,000	8,000	0,300	36,000
PK 6+060		20,000	7,000	0,300	42,000
PK 6+080		20,000	7,000	0,300	42,000
PK 6+100		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+120		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+140		20,000	9,000	0,300	54,000
PK 6+160		20,000	10,000	0,300	60,000
PK 6+180		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+200		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+220		20,000	7,000	0,300	42,000
PK 6+240		20,000	6,000	0,300	36,000
PK 6+260		20,000	6,000	0,300	36,000
PK 6+280		20,000	7,000	0,300	42,000
PK 6+300		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+320		20,000	7,000	0,300	42,000
PK 6+340		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+360		20,000	11,000	0,300	66,000
PK 6+380		20,000	15,000	0,300	90,000
PK 6+400		20,000	20,000	0,300	120,000
PK 6+420		20,000	17,000	0,300	102,000
Isleta Trapezoidal Puente		100,000	60,000	0,300	1.800,000
PK 6+640		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+660		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+680		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+700		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+720		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+740		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+760		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+780		20,000	2,000	0,300	12,000
Isleta Trapezoidal Gasolinera		50,000	11,000	0,300	165,000
PK 6+880		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+900		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+920		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+940		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+960		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+980		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 7+000		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 7+020		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 7+040		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 7+060		20,000	2,000	0,330	13,200
RAMAL A1					
RAMAL 1 ENLACE					
PK 1+540		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 1+560		20,000	2,000	0,300	12,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 1+580		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 1+600		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 1+620		20,000	2,000	0,300	12,000
RAMAL A2					
EJE 2 - RAMAL MENDILLORRI					
PK 1+960		15,000	4,000	0,300	18,000
PK 1+980		20,000	4,000	0,300	24,000
PK 2+000		20,000	4,000	0,300	24,000
PK 2+020		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 2+040		20,000	7,000	0,300	42,000
EJE 2- RAMAL 2 ENLACE					
PK 2+460		20,000	12,000	0,300	72,000
PK 2+480		20,000	11,000	0,300	66,000
PK 2+500		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 2+520		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 2+540		20,000	8,000	0,300	48,000
					0,000
A descontar	-1,00	4.078,200			-4.078,200
Tierra Vegetal 70% Procedente Excav.	0,70	4.078,200			2.854,740
Ajuste de Obra		145,260			145,260
				Total ...	**3.000,00**

UVTV00012 **1.400,00** **m³** **Tierra vegetal de primera calidad de aportación de fuera de la obra y mejorada para que cumpla los requisitos señalados. Suministro, aporte, extendido y nivelación de tierra vegetal seleccionada sin partículas mayores de 25 mm., con una fracción de arenas (granulometría 0,02-0,002 mm) entre 30% y 50% (p/p), una fracción de limos finos (granulometría 0,02-0,002 mm) menor del 30% (p/p), una fracción de arcillas (granulometría 0,02-0,002 mm) menor del 35% (p/p), una porción de carbonatos totales (cálcio equivalente) menor del 25% (p/p) y que cumpla el resto de las características de calidad exigibles a las tierras vegetales aportadas según el pliego de condiciones, incluidas las operaciones de carga, transporte desde cualquier punto de compra, descarga y extendido en capas de 30 cm de profundidad en áreas verdes de uso intensivo con baja densidad de arbolado o sin él, y en una capa de 50 cm de profundidad en alcorques y parterres con alta densidad vegetal, roturación con medios mecánicos para la eliminación de terrones y nivelación, todo ello con maquinaria ligera y suelo seco para evitar la excesiva compactación, hasta dejar la superficie acabada y lista para plantaciones.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6					
Isleta Triangular		100,000	10,000	0,300	300,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+040		15,000	8,000	0,300	36,000
PK 6+060		20,000	7,000	0,300	42,000
PK 6+080		20,000	7,000	0,300	42,000
PK 6+100		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+120		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+140		20,000	9,000	0,300	54,000
PK 6+160		20,000	10,000	0,300	60,000
PK 6+180		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+200		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+220		20,000	7,000	0,300	42,000
PK 6+240		20,000	6,000	0,300	36,000
PK 6+260		20,000	6,000	0,300	36,000
PK 6+280		20,000	7,000	0,300	42,000
PK 6+300		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+320		20,000	7,000	0,300	42,000
PK 6+340		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 6+360		20,000	11,000	0,300	66,000
PK 6+380		20,000	15,000	0,300	90,000
PK 6+400		20,000	20,000	0,300	120,000
PK 6+420		20,000	17,000	0,300	102,000
Isleta Trapezoidal Puente		100,000	60,000	0,300	1.800,000
PK 6+640		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+660		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+680		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+700		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+720		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+740		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+760		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+780		20,000	2,000	0,300	12,000
Isleta Trapezoidal Gasolinera		50,000	11,000	0,300	165,000
PK 6+880		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+900		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+920		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+940		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+960		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 6+980		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 7+000		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 7+020		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 7+040		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 7+060		20,000	2,000	0,330	13,200
RAMAL A1					
RAMAL 1 ENLACE					
PK 1+540		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 1+560		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 1+580		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 1+600		20,000	2,000	0,300	12,000
PK 1+620		20,000	2,000	0,300	12,000
RAMAL A2					
EJE 2 - RAMAL MENDILLORRI					
PK 1+960		15,000	4,000	0,300	18,000
PK 1+980		20,000	4,000	0,300	24,000
PK 2+000		20,000	4,000	0,300	24,000
PK 2+020		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 2+040		20,000	7,000	0,300	42,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 2- RAMAL 2 ENLACE					
PK 2+460		20,000	12,000	0,300	72,000
PK 2+480		20,000	11,000	0,300	66,000
PK 2+500		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 2+520		20,000	8,000	0,300	48,000
PK 2+540		20,000	8,000	0,300	48,000
					4.078,200
A descontar	-1,00	4.078,200			-4.078,200
Tierra Vegetal 30% 1ª Calidad	0,30	4.078,200			1.223,460
Ajuste de Obra		176,540			176,540
				Total ...	**1.400,00**

UVATLP001 8.560,00 m2 Acondicionamieto del terreno consistente en un laboreo profundo en profundidada de al menos 35 cm. seguido de una labor de pase de cultivador o grada , perfilado y refinado final con retirada de piedras que puedan aflorar, incluida la extensión de compost en dosis de 15 kg./m2.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6					
Isleta Triangular		100,000	10,000		1.000,000
Isleta Trapezoidal Puente		100,000	60,000		6.000,000
Isleta Trapezoidal Gasolinera		50,000	11,000		550,000
Zona junto pantalla		400,000	2,000		800,000
Ajuste de Obra		210,000			210,000
				Total ...	**8.560,00**

UVSI10015 8.560,00 m2 Siembra mecánica de pradera, incluyendo preparación del terreno, despedregado y nivelado, siembra con dosis de 20 gr. /m2 de semilla y 3gr./m2 de mantillo, abonado mineral NPK 15/15/15 60 gr./m2, riego de implantación y mantenimiento durante el periodo de garantía que incluya 8 siegas anuales y fertilización anual.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6					
Isleta Triangular		100,000	10,000		1.000,000
Isleta Trapezoidal Puente		100,000	60,000		6.000,000
Isleta Trapezoidal Gasolinera		50,000	11,000		550,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zona junto pantalla		400,000	2,000		800,000
Ajuste de Obra		210,000			210,000
				Total ...	**8.560,00**

UVTVHID01 **6.600,00** **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 viciefolia 7,5%, Sanguisorba minor 7,5%, Agropyrum repens 5%,, Lotus corniculatus 5% y Trifolium repens 5%. Semillas arbustivas: Buxus sempervirens 15% Rhamnus alaternus 15%, Berberis vulgaris, 15%, Viburnum lantana 10%, Lavandula latifolia 15%, Clematis vitalba 10%, Helicrisum stoechas 10%, Santolina chamaecyparissus 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.).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+040		15,000	8,000		120,000
PK 6+060		20,000	7,000		140,000
PK 6+080		20,000	7,000		140,000
PK 6+100		20,000	8,000		160,000
PK 6+120		20,000	8,000		160,000
PK 6+140		20,000	9,000		180,000
PK 6+160		20,000	10,000		200,000
PK 6+180		20,000	8,000		160,000
PK 6+200		20,000	8,000		160,000
PK 6+220		20,000	7,000		140,000
PK 6+240		20,000	6,000		120,000
PK 6+260		20,000	6,000		120,000
PK 6+280		20,000	7,000		140,000
PK 6+300		20,000	8,000		160,000
PK 6+320		20,000	7,000		140,000
PK 6+340		20,000	8,000		160,000
PK 6+360		20,000	11,000		220,000
PK 6+380		20,000	15,000		300,000
PK 6+400		20,000	20,000		400,000
PK 6+420		20,000	17,000		340,000
PK 6+640		20,000	2,000		40,000
PK 6+660		20,000	2,000		40,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+680		20,000	2,000		40,000
PK 6+700		20,000	2,000		40,000
PK 6+720		20,000	2,000		40,000
PK 6+740		20,000	2,000		40,000
PK 6+760		20,000	2,000		40,000
PK 6+780		20,000	2,000		40,000
PK 6+880		20,000	2,000		40,000
PK 6+900		20,000	2,000		40,000
PK 6+920		20,000	2,000		40,000
PK 6+940		20,000	2,000		40,000
PK 6+960		20,000	2,000		40,000
PK 6+980		20,000	2,000		40,000
PK 7+000		20,000	2,000		40,000
PK 7+020		20,000	2,000		40,000
PK 7+040		20,000	2,000		40,000
PK 7+060		20,000	2,000		40,000
RAMAL A1					
RAMAL 1 ENLACE					
PK 1+540		20,000	1,000		20,000
PK 1+560		20,000	7,000		140,000
PK 1+580		20,000	5,000		100,000
PK 1+600		20,000	3,000		60,000
PK 1+620		20,000	1,000		20,000
					340,000
RAMAL A2					
EJE 2 - RAMAL MENDILLORRI					
PK 1+960		15,000	4,000		60,000
PK 1+980		20,000	4,000		80,000
PK 2+000		20,000	4,000		80,000
PK 2+020		20,000	8,000		160,000
PK 2+040		20,000	7,000		140,000
EJE 2- RAMAL 2 ENLACE					
PK 2+460		20,000	12,000		240,000
PK 2+480		20,000	11,000		220,000
PK 2+500		20,000	8,000		160,000
PK 2+520		20,000	8,000		160,000
PK 2+540		20,000	8,000		160,000
Ajuste de Obra		420,000			420,000
				Total ...	**6.600,00**

UVVAPL001 **5,00 ud** **Plantación de Quercus ilex rotundifolia, 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 8 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.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	5,00				5,000
				Total ...	**5,00**

UVVAPL002 **4,00 ud** **Plantación de Prunus cerasifera atropurpurea, grosor 8/10, 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 8 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	4,00				4,000
				Total ...	**4,00**

UVVAPL003 **28,00 ud** **Plantación de Populus nigra italica, grosor 6/8, 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 8 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	28,00				28,000
				Total ...	**28,00**

UVVAPL004 **88,00 ud** **Plantación de Populus nigra italica, grosor10/12, 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 8 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	88,00				88,000
				Total ...	**88,00**

UVVAPL005 **9,00 ud** **Plantación de Platanus hispanica, grosor 8/10, 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 8 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	9,00				9,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**9,00**

UVVAPL006 **4,00 ud** **Plantación de Eleagnus angustifolia, grosor 12/14, 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 8 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	4,00				4,000
				Total ...	**4,00**

UVVAPL007 **2,00 ud** **Plantación de Melia azederach, grosor 12/14, 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 8 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	2,00				2,000
				Total ...	**2,00**

UVVAPL008	**100,00**	**ud**	**Plantación de Hedera helix, dos savias, 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	100,00				100,000
				Total ...	**100,00**

UVVAPL009	**80,00**	**ud**	**Plantación de Passiflora caerulea, dos savias, 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	80,00				80,000
				Total ...	**80,00**

@UBBPAAC0	**1.655,00**	**m2**	**Pantalla acústica en zona residencial de Mendillorri, realizada en madera tipo aislante BA-AIS de Laister o similar, de 3 ó 4 metros de altura con postes metálicos, incluso anclajes al zuncho de cimentación. Totalmente instalada.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Ramal 2 Mendillorri		25,000		3,000	75,000
Pk 6+020 - Pk 6+250		220,000		3,000	660,000
Pk 6+250 - Pk 6+440		180,000		4,000	720,000
Ramal 2 Enlace		50,000		4,000	200,000
				Total ...	**1.655,00**

UTEL00013 **1.083,00** **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**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Zuncho Pantalla Acústica		475,000	1,900	1,200	1.083,000
				Total ...	**1.083,00**

UTRL00E10 **517,75** **m³** **Relleno localizado con material procedente de la excavación**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Zuncho Pantalla Acústica					
M3 excavación		1.083,000			1.083,000
A deducir					
Volumen de hormigón zuncho en zona excavada					
HM-10	-1,00	80,750			-80,750
HA-25					
Zapata	-1,00	475,000	1,500	0,400	-285,000
Alzado en zona excavada	-1,00	475,000	0,600	0,700	-199,500
				Total ...	**517,75**

DEH0V1001 **83,00** **m3** **Hormigón HM-10,vertido en elementos horizontales ,para relleno, asiento, etc.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Zuncho Pantalla Acústica					
Hormigón de limpieza		475,000	1,700	0,100	80,750
Ajuste de obra		2,250			2,250
				Total ...	**83,00**

UEH0V25N0 712,50 m³ Hormigón para armar, tipo HA-25/B/20/IIa, incluida fabricaciòn, puesta en obra, vibraciòn y medios auxiliares.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Zuncho Pantalla Acústica					
Alzado		475,000	0,600	1,500	427,500
Zapata		475,000	1,500	0,400	285,000
				Total ...	**712,50**

UEHAR50N0 17.812,50 kg Acero B-500S para armaduras, elaborado y colocado, incluído despuntes, separadores y pérdidas.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Zuncho Pantalla Acústica					
m3 hormigón HA-25 x 25 Kg/m3		712,500	25,000		17.812,500
				Total ...	**17.812,50**

UEHE0C010 1.808,00 m² Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos, ejecutado con paneles metálicos o madera canteada y cepillada, p.p. de espadas, latiguillos, sellados, berenjenos, etc.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Zuncho Pantalla Acústica					
Alzado	2,00	475,000		1,500	1.425,000
	2,00	0,600		1,500	1,800
Zapata	2,00	475,000		0,400	380,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,00	1,500		0,400	1,200
				Total ...	**1.808,00**

UACRU001 **6,00 ud** **Cruce transversal de la barrera antiruido para drenaje, incluido tubo de Ø 200 mm de PVC y relleno drenante con grava en las zonas anteriores y posteriores a la pantalla.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Cruces	6,00				6,000
				Total ...	**6,00**

UXPAJPA02 **1,00 ud.** **Partida Alzada a Justificar para trabajos adicionales referentes a la pantalla acustica**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UXPAJRE02 **1,00 ud** **Partida Alzada a Justificar para la reposición, adecentamiento de la zona verde incluyendo la reposición de riego junto a las viviendas de Mendillorri.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

8 DESVÍOS PROVISIONALES

UBSHC10N1 1.655,00 ml Marca vial amarilla reflectante, de 10 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premarcaje.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Ramal 2					
PK 1+960 - 2+100	2,00	140,000			280,000
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+100 - 6+770	1,00	670,000			670,000
PK 6+780 - 6+860	1,00	80,000			80,000
PK 6+880 - 7+190	1,00	310,000			310,000
Entrada Gasolinera	2,00	30,000			60,000
Frente		45,000			45,000
Salida Gasolinera	2,00	30,000			60,000
Ajuste de Obra		150,000			150,000
				Total ...	**1.655,00**

UBSVTRAM1 8,00 ud Señal triangular de 135 cm. de lado, reflectante con fondo amarillo, colocada en obra, incluído trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	8,00				8,000
				Total ...	**8,00**

UBSVCRAM9 6,00 ud Señal circular de 90 cm.reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluído trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	6,00				6,000
				Total ...	**6,00**

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

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	2,00				2,000
				Total ...	**2,00**

UBSPD1645 **4,00** **ud** **Panel direccional reflectante, de 160x45 cm, colocado en obra, incluído postes de sustentación, contrapesos y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	4,00				4,000
				Total ...	**4,00**

UBSVPTB71 **150,00** **ud** **Piquete de balizamiento reflectante TB-7 para señalización provisional.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	150,00				150,000
				Total ...	**150,00**

UGLAI0B01 **50,00** **ud** **Baliza luminosa de luz ámbar intermitente con célula fotoelectrica para encendido nocturno, con dispositivo para colocar en señal triangular de obras.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	50,00				50,000
				Total ...	**50,00**

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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	2,00				2,000
				Total ...	**2,00**

UBSVBB571 50,00 ud Baliza de borde de PVC de 15 cm. de ancho y 70 cm. de alto, con dispositivo para anclar al suelo.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	50,00				50,000
				Total ...	**50,00**

UBSPCRCH1 10,00 m2 Cartel flecha reflectante en chapa galvanizada, con fondo amarillo colocada en obra, incluída parte proporcional de cimentación, elementos de sustentación y piezas de anclaje, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS		10,000			10,000
				Total ...	**10,00**

UBBBNJ081 180,00 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.,

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Entrada Gasolinera	2,00	30,000			60,000
Frente		45,000			45,000
Salida Gasolinera	2,00	30,000			60,000
Ajuste de Obra		15,000			15,000
				Total ...	**180,00**

UEXMM0003 **1.250,00** **ml** **Barrera rígida de seguridad, de hormigón prefabricado tipo New Jersey, incluida fabricación, transporte, traslado y colocación en fases de obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Ramal A2					
PK 1+960 - 2+100		140,000			140,000
EJE PRINCIPAL A6					
PK 6+100 - 6+770		670,000			670,000
PK 6+780 - 6+860		80,000			80,000
PK 6+880 - 7+190		310,000			310,000
Ajuste de Obra		50,000			50,000
				Total ...	**1.250,00**

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

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

9 VERTEDERO

UTEDESP11 2.880,00 m3 Excavación de tierra vegetal en zona de vertedero, incluido el acopio de la tierra vegetal para su posterior reutilización.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Excavación Sup. 1 Vertedero		10.888,000		0,200	2.177,600
Excavación Sup. 2 Vertedero		2.335,000		0,200	467,000
Excavación acond.camino		35,000	8,000	0,300	84,000
Ajuste de Obra		151,400			151,400
				Total ...	**2.880,00**

UVTV00002 2.880,00 m³ Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido transporte, acopio,y extendido en su lugar definitivo.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Excavación Sup. 1 Vertedero		10.888,000		0,200	2.177,600
Excavación Sup. 2 Vertedero		2.335,000		0,200	467,000
Excavación acond.camino		35,000	8,000	0,300	84,000
Ajuste de Obra		151,400			151,400
				Total ...	**2.880,00**

UTLTV0001 13.550,00 m2 Laboreo profundo mediante arado de tierra de cultivo para dejarla dispuesta para futura siembra. Según Art. 781 del P.C.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTIL-VAS					
Excavación Sup. 1 Vertedero		10.888,000			10.888,000
Excavación Sup. 2 Vertedero		2.335,000			2.335,000
Excavación acond.camino		35,000	8,000		280,000
Ajuste de Obra		47,000			47,000
				Total ...	**13.550,00**

UFVZA2001 **70,00 m3** **Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría contínua, 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Camino al vertedero		35,000	6,000	0,300	63,000
Ajuste de Obra		7,000			7,000
				Total ...	**70,00**

UXPAJVE01 **1,00 ud** **Acceso al vertedero, mediante cruce de regata existente con tubos de hormigón, incluido excavación, hormigón de apoyo, material granular etc.. y retirada y adecentamiento de la zona una vez finalizadas las obras. Se incluye la carga y el transporte de los productos sobrantes a vertedero.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

UXPAJRPV1 **1,00 ud.** **Partida Alzada a Justig¡ficar para la realización de plantaciones en zona de vertedero.**

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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

PAGEST003 **110,00 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.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Obras de fábrica existentes		10,000		2,250	22,500
Tuberías de hormigón existentes		5,000		2,250	11,250
Demolición hormigones acera Glorieta		180,000	0,180	2,250	72,900
Ajuste de obra		3,350			3,350
				Total ...	**110,00**

PAGEST002 **1.600,00** **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.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS					
Pavimentos asfálticos		3.000,000	0,200	2,240	1.344,000
Fresado Aglomerado		1.000,000	0,050	2,240	112,000
					1.456,000
Ajuste de obra		144,000			144,000
				Total ...	**1.600,00**

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

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENLACE R. ESTE - ENTRE MUTILVAS	1,00				1,000
				Total ...	**1,00**

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
DEH0V1001	m3	Hormigón HM-10,vertido en elementos horizontales ,para relleno, asiento, etc.	Sesenta y nueve euros con setenta y ocho cents.	69,78
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 recogi-		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
		da, 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).	Cuarenta y seis mil ciento veintiocho euros con treinta y dos cents.	46.128,32
UACRU001	ud	Cruce transversal de la barrera antiruido para drenaje, incluido tubo de Ø 200 mm de PVC y relleno drenante con grava en las zonas anteriores y posteriores a la pantalla.	Doscientos euros.	200,00
UAPSEAF001	ud	Construcción de nueva estación de aforo de vehículos en la zona de la gasolinera, completa, con caseta, espiras dobles de 8 buckes, e instalación, completamente terminada y funcionando, incluso señalización. Según normativa del Gobierno de Navarra.	Cinco mil euros.	5.000,00
UAPSEAF002	ud	Retirada de estación de aforo existente, incluso demolición de la cimentación y desmontaje del armario y sus componentes y traslado a los almacenes del Gobierno de Navarra.	Mil quinientos euros.	1.500,00
UAPSEAFEC01	ud	Ampliación de arqueta de desague existente, incluso demolición de la losa superior y de las paredes internas, realización de suplemento de paredes exteriores con anclajes al hormigón existente. Se incluye el encofrado, el acero y el hormigón HA-25 s/detalle de planos. Se incluye la abertura de la losa superior, el cono superior de entrada, los patés de acero, barandilla metálica de seguridad colocada en el nivel superior de la arqueta, galvanizada y con pasamanos tubular, la protección de pintura asfáltica al exterior, limpieza de la arqueta existente, juntas de impermeabilización de caucho expandible, etc... Totalmente finalizado.	Siete mil quinientos euros.	7.500,00
UAPSEAFEC02	ud	Elevación de la tapa de abastecimiento existente en el marco de cruce, en una altura aproximada de 1,50 m, incluyendo elementos prefabricados cilíndricos y cono superior. La tapa se enrasará con la superficie de calzada (arcén).	Mil cuatrocientos euros.	1.400,00
UAPSEAFEC03	ud	Nueva tapa de abastecimiento en el marco de cruce e incluye la anulación de la tapa existente y el relleno de la abertura, la realización de otra abertura en un lateral (debajo del arcén) y la elevación de esa tapa hasta la cota de calzada (h=1,50 m aproximadamente). La tapa de registro será de fundición de clase D 400 para carga de rotura > de 40 Tn, modelo PAMREX.	Dos mil seiscientos euros.	2.600,00

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
UAPSEAFEC04	ud	Elevación de la tapa de registro para el tritubo existente, dejándolo a la cota del nuevo terreno (h=1,00 m)	Novecientos euros.	900,00
UAPSEAFEC05	ud	Elevación de tapa pozo de registro existente en el Pk 6+205 aproximadamente en una altura de unos 0,30 m, incluyendo todos los trabajos a realizar. Totalmente terminado.	Ochocientos euros.	800,00
UAPTLH201	m2	Losa de hormigón HM-25, 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.	Veinticinco euros con ochenta y tres cents.	25,83
UAXAH1710	ud	Arqueta de hormigón armado, de 1,70x1,00 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.	Dos mil quinientos euros.	2.500,00
UAXAH2525	ud	Arqueta de hormigón armado, de 2,00x2,50 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
UAXXCN01	ud	Conexión de tubo existente a tubo nuevo, incluido limpieza, adecuación y unión de ambos tubos, hormigón de refuerzo, juntas, etc...	Doscientos euros.	200,00
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, tornilleria 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 ,		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
		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, tornilleria 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
UBBBBDC12	ml	Desmontaje de barrera de seguridad de doble onda y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.	Cinco euros con setenta y nueve cents.	5,79
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, similar a la existente, 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.	Dieciséis euros con noventa cents.	16,90
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
UBBHBC201	ud	Hito de balizamiento circular verde de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, nivel III con dos franjas reflectantes blancas de alta intensidad de 10 cm. de anchura.	Veintiocho euros.	28,00
UBBPAAC001	m2	Pantalla acústica en zona residencial de Mendillorri, realizada en madera tipo aislante BA-AIS de Laister o similar, de 3 ó 4 metros de altura con postes metálicos, incluso anclajes al zuncho de cimentación. Totalmente instalada.	Ciento sesenta y cinco euros.	165,00
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

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
UBSHC1001	ml	Marca vial 10 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con puintura termoplástica en caliente	Ochenta cents.	0,80
UBSHC10N1	ml	Marca vial amarilla reflectante, de 10 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premarcaje.	Cuarenta y cinco cents.	0,45
UBSHC1501	ml	Marca vial 15 cm. reflectante, blanca, realmente pintada, incluido premarcaje, con puintura termoplástica en caliente	Noventa cents.	0,90
UBSHC2001	ml	Marca vial 20 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con puintura termoplástica en caliente	Un euro con veinte cents.	1,20
UBSHS0002	m2	Marca vial en marcas longitudinales y transversales, en símbolos, letras, números y flechas, y pavimento diferenciado, reflectante blanca, realmente pintado, incluso premarcaje, con pintura de dos componentes.	Nueve euros con cincuenta cents.	9,50
UBSPCDL61	ud	Panel direccional luminoso en cajón cerrado de aluminio de 1675 x 475 x 40 mm con diodos-leed con iluminación dinámica de flechas con alimentación a través de panel solar o conectado a la red de 220 v. Incluido la conexiones con la red eléctrica.	Mil trescientos euros.	1.300,00
UBSPCRAG1	m2	Cartel reflexivo en lamas de acero galvanizado, para carteles grandes, de nivel lII, incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.	Doscientos setenta y cuatro euros con cincuenta y cinco cents.	274,55
UBSPCRCH1	m2	Cartel flecha reflectante en chapa galvanizada, con fondo amarillo colocada en obra, incluída 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
UBSPCRCHA	m²	Cartel de acero reflectante nivel lII (flechas, paneles direccionales etc..), incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.	Trescientos cincuenta euros.	350,00
UBSPCRLA1	m2	Cartel reflexivo en lamas aluminio de nivel ll, para carteles de banderolas y pórticos, extrusionadas incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.	Doscientos ochenta y tres euros con cincuenta y siete cents.	283,57
UBSPD1645	ud	Panel direccional reflectante, de 160x45 cm, colocado en obra, incluído postes de sustentación, contrapesos y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
			Ciento setenta y nueve euros.	179,00
UBSPP1251	ud	Pórtico nuevo de señalización (P-2) de 15 m. de longitud, con 5,5 m de altura libre, colocado, incluso cimentación y anclajes, s/ detalle de planos.	Siete mil quinientos euros.	7.500,00
UBSV0RMH1	ud	Señal octogonal 90 cm. reflectante nivelII, 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, incluído 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 lll 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
UBSVORAM1	ud	Señal octogonal de 90 cm.reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluído 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
UBSVRRMH1	ud	Señal cuadrada 90 cm. reflectante, de nivel lll, 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, incluído 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 lll, colocada en obra,a 1,80 m de altura incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujección.	Doscientos dieciocho euros con diez cents.	218,10

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
UBSVX0003	ud	"Ojos de gato" reflectantes, a una sola cara, de nivel lll, pegados en el suelo con resina, de dimensiones de 10x10 cm.	Cinco euros con noventa cents.	5,90
UBSVXB002	ud	Baliza de bifurcación de pástico, de Ø 1,8 m. de anchura, de nivel lll, colocada.	Doscientos ochenta y cinco euros.	285,00
UBSVXTED1	ud	Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, tipo 1, colocado casa 24 m, con reflectante de alta intensidad de nivel lll, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado	Veintinueve euros.	29,00
UBSVXTED2	ud	Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, tipo 2 colocado cada 48 m, con reflectante de alta intensidad de nivel lll, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado	Veintinueve euros.	29,00
UD0S00Z00	ud	Aletas de OF nº 7 para tubo de Ø 300 mm de hormigón.	Seiscientos euros.	600,00
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.	Mil doscientos euros.	1.200,00
UDA010P01	ud	Pocillo de entrada ó salida en obra de fabrica de caños entre 0-1000 y 0-1200 mm, incluso excavación, rellenos y rejilla tramex en parte superior. Totalmente terminado.	Dos mil ciento veinte euros.	2.120,00
UDA010P91	ud	Pocillo de entrada o salida en obra de fabrica de caños entre 0-600 y 0-800 mm, incluso excavación, rellenos y rejilla tramex en parte superior. Totalmente terminado.	Mil ochocientos euros.	1.800,00
UDCH10V41	m2	Cunetas de hormigón HM-20, pisable, triangular, de 12cm. de espesor, totalmente terminada y nivelada, incluso encofrado, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	Veintitrés euros.	23,00
UDCT00VX1	ml	Realización, reperfilado y nivelación de cunetas triangulares o trapezoidales, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	Dos euros con ochenta cents.	2,80
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.	Dieciséis euros con cincuenta y siete cents.	16,57

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
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
UEH0V25N0	m³	Hormigón para armar, tipo HA-25/B/20/IIa, incluida fabricaciòn, puesta en obra, vibraciòn y medios auxiliares.	Ochenta y tres euros con veinticinco cents.	83,25
UEHAR50N0	kg	Acero B-500S para armaduras, elaborado y colocado, incluído despuntes, separadores y pérdidas.	Un euro con veinticinco cents.	1,25
UEHE0C010	m²	Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos, ejecutado con paneles metálicos o madera canteada y cepillada, p.p. de espadas, latiguillos, sellados, berenjenos, etc.	Dieciséis euros con treinta cents.	16,30
UEXC00005	ml	Barrera de hormigón doble, tipo New Jersey, in situ o prefabricada, en separación del nuevo vial de enlace, incluida la fabricación, transporte, y colocación, anclajes, pletinas de unión y p/p de piezas especiales de terminación en abatimiento. Totálmente colocado.	Noventa y ocho euros.	98,00
UEXMM0003	ml	Barrera rígida de seguridad, de hormigón prefabricado tipo New Jersey, incluida fabricación, transporte, traslado y colocación en fases de obra.	Cuarenta y ocho euros.	48,00
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

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
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 diez euros.	510,00
UFBRC0000	m2	Riego de adherencia con emulsión asfáltica ECR(0), 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 humedas 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
UFVZA2001	m3	Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría contínua, 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.	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
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		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
		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. *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
USCCC0001	Ud.	Conexión de colector (PVC-315mm.) con cuneta de tierras en vial de salida Ramal A-1. Se incluye la retirada y demolición del colector existente , movimiento de tierras, y rellenos granulares, aletas de hormigón etc... Totalmente terminado y en funcionamiento.		
			Ochocientos euros.	800,00
USPPAD001	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.		
			Mil cuatrocientos euros.	1.400,00
USPPATE01	ud	Partida de Abono Integro para la limpieza de los tubos de las obras de fábrica existentes que se hayan mantenido.		
			Ochocientos euros.	800,00
USTA0L310	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 1000 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		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
		a lugar de empleo o acopio, incluso p.p. de cortes, pruebas de estanqueidad, limpieza y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxliares de obra.	Doscientos euros con cincuenta y dos cents.	200,52
USTA0L330	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 300 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.	Cincuenta euros con diecisiete cents.	50,17
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 auxliares de obra.	Sesenta y seis euros con siete cents.	66,07
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 auxliares de obra.	Noventa y un euros con cincuenta y un cents.	91,51
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 auxliares de obra.	Ciento treinta y nueve euros con noventa y dos cents.	139,92

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
USTPRYA01	ud.	Traslado de la estación de bombeo existente, incluido nuevo pozo de registro en su nueva ubicación y conexión con el colector existente de fecales en ambos lados, Se incluye la modificación del perfil del colector adecuandolo al terreno definitivo, la excavación en zanja, los rellenos granulares y el cruce hormigonado en la escollera , demolición del pozo existente etc. Todos los trabajos necesarios para dejar el colector en funcionamiento.	Tres mil euros.	3.000,00
USTV00025	ml	Tubería de PVC color gris (RAL 7037), según norma UNE EN 1456-1, 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.	Veintidós euros con ochenta y cinco cents.	22,85
UTDEPAI0F	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de pocillos y 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
UTEDEM055	m²	Rotura, demolición y retirada de pavimento de hormigón en caminos existentes afectados por las obras, incluyendo corte de pavimento con disco y rotura de pavimento actual mediante martillo compresor, incluido carga y transporte de residuos a lugar de trituración en obra para posterior empleo del material en la misma, así como carga y transporte a vertedero autorizado según normativa vigente (Decreto Foral 23/2011) o su transporte a un gestor de resíduos para su posterior tratamiento.	Cinco euros con ochenta cents.	5,80
UTEDEM150	m2	Fresado de firme de aglomerado asfáltico en un centímetro de espesor, con máquinaria 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 depósitadas en los almacenes indicados por el 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 con ochenta cents.	2,80

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
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
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
UTEMOD001	ud	Modificación del Pórtico P-1 existente, incluyendo desmontaje y montaje de carteles. Totalmente terminado.	Mil quinientos euros.	1.500,00
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.	Veinticinco cents.	0,25
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
UTRL00E10	m³	Relleno localizado con material procedente de la excavación	Cuatro euros con noventa cents.	4,90
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		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
		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 tuberia.	Diecinueve euros con un cent.	19,01
UTXXPF011	m3	Escollera de piedra caliza en zapatas de muros de escolleras, formada por piedras de peso medio de 500 kg., incluso rejuntado de la misma con piedras de menor espesor en zapatas de muros de escolleras.(Esta zapata se rellenará con un 25% de hormigón HM-20 valorado aparte).	Treinta y siete euros con noventa y nueve cents.	37,99
UTXXPF014	m3	Escollera formada por piedras sueltas de tipo calizo, de peso aproximado 500 kg, en protección de talud, con una altura y un espesor de escollera indicado en los planos, incluso suministro y transporte de la piedra, preparación de la superficie de apoyo perfectamente rasanteada y limpia, colocación con retroexcavadora equipada con garra hidráulica, limpieza final de la piedra en caras vistas, totálmente terminada.	Cuarenta y cinco euros.	45,00
UUAR00F01	ml	Rejilla-sumidero corrido, tipo reforzada, de funditubo o similar, para recogida lineal en autolinea D-400 con encadenado automático y perfil de sujeción de 30 cm de achura, incluyendo canaleta de hormigón, excavación, parte proporcional de tubo y conexión al tubo de pluviales. Ref: EDA30PFN. Totálmente terminada	Doscientos quince euros.	215,00
UUB114I03	ml	Bordillo de calzada en isletas, pisable, 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.	Diecinueve euros con un cent.	19,01
UUB125I02	ml	Bordillo de calzada, de hormigón prefabricado, de 25 x 15 cm, con refuerzo de cuarzo, en tramos rectos y curvos, según planos, incluído contrabordillo y rígola de 20 cm.	Veintiún euros con ocho cents.	21,08
UUCEA1208	ml	Canalización eléctrica con 20 tubos de PVC-semirígidos (12 T Ø 200 mm + 8 T Ø 160 mm. de diámetro) , corrugado exterior y liso interior y de acuerdo con la normativa vigente, dejando la parte superior del dado de hormigón a 0.80 m.		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
		de profundidad, comprendiendo apertura de zanja, hormigonado del prisma con hormigón HM-20 (dado 1,20x1,40 m), relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales, cable guía y lámina plástica de señalización.	Ciento sesenta euros.	160,00
UUIAP4851	ud	Arqueta de hormigón en derivación de calzada para alumbrado público, según planos, se 0,40x0,40x0,60 m interiores, incluso excavación, mortero de cemento, cerco y tapa metálica, completamente terminada.	Ciento cincuenta euros.	150,00
UUIAP6681	ud	Arqueta en cruce de calzada para alumbrado público, según planos, de 0,60x0,60x0,90 m. interiores, incluso excavación, mortero de cemento, cerco y tapa metálica, completamente terminada.	Trescientos diez euros.	310,00
UUIL10001	ud	Cimentación para columna de 10 m. de altura, con hormigón HM-20, de 0.80x0.80x1,00 m., incluso incluyendo excavación, materiales, colocación de pernos de anclaje según modelo y mano de obra.	Doscientos euros.	200,00
UUIL1CEN01	ud	Cimentación para centro de mando, en hormigón HM-20, incluso excavación, completamente terminada	Doscientos euros.	200,00
UUILA0325	ml	Cable de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 3(1x2,5) mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Mano de obra.	Cinco euros con setenta y seis cents.	5,76
UUILAC01	ud	Conector de compresión tipo NILED RS16 o similar. Completamente instalado.	Ocho euros.	8,00
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 fusíbles, portezuela de registro y pernos de anclaje, debidamente instalada.	Setecientos ochenta y cinco euros.	785,00
UUILCA410	ml	Cable de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 4(1x10) mm2		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
		Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Mano de obra.	Ocho euros con cuarenta cents.	8,40
UUILCA416	ml	Cable de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 4(1x16) mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Mano de obra.	Doce euros con setenta cents.	12,70
UUILCATRA	ml	Cable protección a tierra de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 1x16 mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Encintado amarillo-verde. Mano de obra.	Tres euros con ochenta y seis cents.	3,86
UUILDT001	ud	Traslado de farolas existentes de 10 de altura, incluyendo desmontaje de 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 subterraneos.Totálmente terminado.	Cuatrocientos ochenta euros.	480,00
UUILDT002	ud	Desmontaje y traslado de farolas anuladas a su lugar de acopio o donde decida su propietario	Doscientos cincuenta euros.	250,00
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.	Dos mil quinientos euros.	2.500,00

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
UUILLT351	ml	Cable protección a tierra de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 1x35 mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Encintado amarillo-verde. Mano de obra.	Cinco euros con sesenta cents.	5,60
UUILMOD01	ud	Modificación de cuadro de mando existente para dos salidas adicionales, montado de equipos, probado e instalado. Se incluye: Interruptor Automático magnetotérmico 4P 25A Contactor 4P 40 A Interruptor diferencial 4P 40A 300mA Material vario.	Mil doscientos euros.	1.200,00
UUILMOD02	ud	Modificación de cuadro de mando existente junto a la Gasolinera.	Cuatrocientos euros.	400,00
UUILMOD03	ud	Traslado del cuadro de mando situado a la salida de la Glorieta de Mendillorri, a su nueva ubicación, demolición de la cimentación existente y traslado de los armarios a la nueva cimentación.	Mil ochocientos euros.	1.800,00
UUILPR001	ud	Protección metálica individual para báculo de alumbrado de tipo triangular o similar de acero galvanizado, inluso anclajes y cimentación. Totalmente instalado.	Ciento ochenta euros.	180,00
UUILSPROT	ud	Sistema de protección a tierra. Compuesto por: Pica de tierra de acero cobrizado marca KLK, modelo 20 NU 183, de 2 m. de longitud y 14,6 mm. de diámetro, normas UNESA. Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. Conexión eléctrica mediante sistema de soldadura aluminotérmica tipo CALDWELD. Incluyendo: Mano de obra.	Cuarenta euros con diecinueve cents.	40,19
UUPA11003	m2	Pavimento de adoquín de color rojizo, (24 x 12 x 6 cm.), (espesor pieza 6 cm), con mortero de agarre (espesor 2 cm), colocada sobre solera de hormigón (valorada aparte)	Dieciséis euros con veinte cents.	16,20
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.		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
			Diecisiete euros con setenta y un cents.	17,71
UUSC128CD	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 128 LED y 500mA. Con un consumo de 188W. 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, acesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.		
			Ochocientos ochenta euros.	880,00
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, acesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.		
			Setecientos cuarenta euros.	740,00
UUSC96LCD	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI O SIMILAR, de 96 LED y 600mA. Con un consumo de 169W. 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		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
		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, acesorios, cableado,mano de obra, conexionado y pruebas.	Setecientos noventa euros.	790,00
UUVCI4H11	ml	Canalización para alumbrado con 4tubos 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 0,43x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,70 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.	Veinticuatro euros.	24,00
UUVCI6H11	ml	Canalización para alumbrado con 6 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 0,43x0,40 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
UVATLP001	m2	Acondicionamieto del terreno consistente en un laboreo profundo en profundidada de al menos 35 cm. seguido de una labor de pase de cultivador o grada , perfilado y refinado final con retirada de piedras que puedan aflorar, incluida la extensión de compost en dosis de 15 kg./m2.	Un euro con treinta cents.	1,30
UVSI10015	m2	Siembra mecánica de pradera, incluyendo preparación del terreno, despedregado y nivelado, siembra con dosis de 20 gr./m2 de semilla y 3gr./m2 de mantillo, abonado mineral NPK 15/15/15 60 gr./m2, riego de implantación y mantenimiento durante el periodo de garantía que incluya 8 siegas anuales y fertilización anual.	Dos euros con noventa cents.	2,90
UVTV00002	m³	Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido transporte, acopio,y extendido en su lugar definitivo.	Tres euros con sesenta cents.	3,60

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
UVTV00012	m³	Tierra vegetal de primera calidad de aportación de fuera de la obra y mejorada para que cumpla los requisitos señalados. Suministro, aporte, extendido y nivelación de tierra vegetal seleccionada sin partículas mayores de 25 mm., con una fracción de arenas (granulometría 0,02-0,002 mm) entre 30% y 50% (p/p), una fracción de limos finos (granulometría 0,02-0,002 mm) menor del 30% (p/p), una fracción de arcillas (granulometría 0,02-0,002 mm) menor del 35% (p/p), una porción de carbonatos totales (cálcio equivalente) menor del 25% (p/p) y que cumpla el resto de las características de calidad exigibles a las tierras vegetales aportadas según el pliego de condiciones, incluidas las operaciones de carga, transporte desde cualquier punto de compra, descarga y extendido en capas de 30 cm de profundidad en áreas verdes de uso intensivo con baja densidad de arbolado o sin él, y en una capa de 50 cm de profundidad en alcorques y parterres con alta densidad vegetal, roturación con medios mecánicos para la eliminación de terrones y nivelación, todo ello con maquinaria ligera y suelo seco para evitar la excesiva compactación, hasta dejar la superficie acabada y lista para plantaciones.		
			Doce euros con veinte cents.	12,20
UVTVHID01	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 viciefolia 7,5%, Sanguisorba minor 7,5%, Agropyrum repens 5%,, Lotus corniculatus 5% y Trifolium repens 5%. Semillas arbustivas: Buxus sempervirens 15% Rhamnus alaternus 15%, Berberis vulgaris, 15%, Viburnum lantana 10%, Lavandula latifolia 15%, Clematis vitalba 10%, Helicrisum stoechas 10%, Santolina chamaecyparissus 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.).		
			Noventa cents.	0,90

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
UVVAPL001	ud	Plantación de Quercus ilex rotundifolia, 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 8 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.	Ciento cincuenta euros.	150,00
UVVAPL002	ud	Plantación de Prunus cerasifera atropurpurea, grosor 8/10, 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 8 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.	Ochenta y tres euros.	83,00
UVVAPL003	ud	Plantación de Populus nigra italica, grosor 6/8, 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 8 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		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
		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.	Treinta y siete euros.	37,00
UVVAPL004	ud	Plantación de Populus nigra italica, grosor10/12, 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 8 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.	Cuarenta y seis euros.	46,00
UVVAPL005	ud	Plantación de Platanus hispanica, grosor 8/10, 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 8 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.	Cuarenta y cinco euros.	45,00
UVVAPL006	ud	Plantación de Eleagnus angustifolia, grosor 12/14, 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 8 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,		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
		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.	Noventa y cuatro euros.	94,00
UVVAPL007	ud	Plantación de Melia azederach, grosor 12/14, 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 8 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.	Noventa y siete euros.	97,00
UVVAPL008	ud	Plantación de Hedera helix, dos savias, 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.	7,00
UVVAPL009	ud	Plantación de Passiflora caerulea, dos savias, 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		

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
		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.	7,00
UXPAIAL01	ud	Partida de Abono Integro para la demolición de canalizaciones de alumbrado, arquetas y cimentaciones existentes de las farolas a trasladar.	Tres mil euros.	3.000,00
UXPAICETA	ud.	Partida Alzada de Abono Integro para la realización de cruce de tubería bajo escollera. Se incluye la posible modificación del trazado de la canalización adaptándola al cruce con la escollera. Todos los trabajos incluidos	Mil doscientos euros.	1.200,00
UXPAIPLIQ	ud	Partida Alzada de Abono Integro para redacción de Proyecto de Liquidación.	Tres mil euros.	3.000,00
UXPAITA01	ud	Partida Alzada de Abono Integro para el talado de los arboles existentes en la obra, por medios mecánicos, incluso tocones y cepellones, con transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido. Se incluye el corte del árboles con motosierra, de manera que se pueda cargar al camión.	Doce mil euros.	12.000,00
UXPAJAAY1	ud	Partida Alzada a Justificar para señalización adicional no incluida en este proyecto.	Dos mil quinientos euros.	2.500,00
UXPAJAL02	ud	Partida Alzada a Justificar para fututo 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 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.	Cinco mil euros.	5.000,00
UXPAJDP01	ud	Partida Alzada a Justificar (a precios de Proyecto) para el acondicionamiento de los desvios provisionales (obra civil durante la realización de las obras)	Cuatro mil euros.	4.000,00
UXPAJPA01	ud	Partida Alzada a Justificar para acondicionamiento de la Glorieta de Mugartea una vez realizado los ramales de entrada y salida. Se refiere a los trabajos que no se hayan podido ejecutar anteriormente y que sean necesarios para dejar la Glorieta totálmente terminada.	Cinco mil euros.	5.000,00

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
UXPAJPA02	ud.	Partida Alzada a Justificar para trabajos adicionales referentes a la pantalla acustica	Ocho mil euros.	8.000,00
UXPAJRE02	ud	Partida Alzada a Justificar para la reposición, adecentamiento de la zona verde incluyendo la reposición de riego junto a las viviendas de Mendillorri.	Cinco mil euros.	5.000,00
UXPAJRE03	ud	Partida Alzada a Justificar para el traslado y reposición del mobiliario urbano del Parque de Mendillorri (bancos, fuentes, juegos para ejercicio físico, paneles informativos, etc...) a su nuevo emplazamiento, situado más al interior del Parque.	Doce mil euros.	12.000,00
UXPAJRPV1	ud.	Partida Alzada a Justig¡ficar para la realización de plantaciones en zona de vertedero.	Cinco mil euros.	5.000,00
UXPAJSA01	ud	Partida Alzada a Justificar para reposición de servicios afectados, no incluidos en este proyecto.	Diez mil euros.	10.000,00
UXPAJSA02	ud	Partida Alzada a Justificar para la reposición de servicios afectados no visibles, en la zona de parque junto a los edificios de Mendillorri (riego, saneamiento, abastecimiento, etc...)	Tres mil euros.	3.000,00

Código	UM	Descripción	Precio	Precio
UXPAJVE01	ud	Acceso al vertedero, mediante cruce de regata existente con tubos de hormigón, incluido excavación, hormigón de apoyo, material granular etc.. y retirada y adecentamiento de la zona una vez finalizadas las obras. Se incluye la carga y el transporte de los productos sobrantes a vertedero.	Cuatro mil euros.	4.000,00

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

Código	Ud.	Descripción	Precio
DEH0V1001	m3	Hormigón HM-10,vertido en elementos horizontales ,para relleno, asiento, etc.	
		Mano de obra	14,7800
		Materiales	55,0000
		Suma	69,7795
		Redondeo	0,0005
		TOTAL	**69,78**

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.	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		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**
PASEH0001	ud	Seguridad y Salud Laboral s/Presupuesto del Anejo (Seguridad y Salud laboral).	
		Sin descomposición	46.128,3200
		TOTAL	**46.128,32**
UACRU001	ud	Cruce transversal de la barrera antiruido para drenaje, incluido tubo de Ø 200 mm de PVC y relleno drenante con grava en las zonas anteriores y posteriores a la pantalla.	
		Sin descomposición	200,0000
		TOTAL	**200,00**
UAPSEAF001	ud	Construcción de nueva estación de aforo de vehículos en la zona de la gasolinera, completa, con caseta, espiras dobles de 8 buckes, e instalación, completamente terminada y funcionando, incluso señalización. Según normativa del Gobierno de Navarra.	
		Sin descomposición	5.000,0000
		TOTAL	**5.000,00**
UAPSEAF002	ud	Retirada de estación de aforo existente, incluso demolición de la cimentación y desmontaje del armario y sus componentes y traslado a los almacenes del Gobierno de Navarra.	
		Sin descomposición	1.500,0000
		TOTAL	**1.500,00**

Código	Ud.	Descripción	Precio
UAPSEAFEC01	ud	Ampliación de arqueta de desague existente, incluso demolición de la losa superior y de las paredes internas, realización de suplemento de paredes exteriores con anclajes al hormigón existente. Se incluye el encofrado, el acero y el hormigón HA-25 s/detalle de planos. Se incluye la abertura de la losa superior, el cono superior de entrada, los patés de acero, barandilla metálica de seguridad colocada en el nivel superior de la arqueta, galvanizada y con pasamanos tubular, la protección de pintura asfáltica al exterior, limpieza de la arqueta existente, juntas de impermeabilización de caucho expandible, etc... Totalmente finalizado.	
		Sin descomposición	7.500,0000
		TOTAL	**7.500,00**
UAPSEAFEC02	ud	Elevación de la tapa de abastecimiento existente en el marco de cruce, en una altura aproximada de 1,50 m, incluyendo elementos prefabricados cilíndricos y cono superior. La tapa se enrasará con la superficie de calzada (arcén).	
		Sin descomposición	1.400,0000
		TOTAL	**1.400,00**
UAPSEAFEC03	ud	Nueva tapa de abastecimiento en el marco de cruce e incluye la anulación de la tapa existente y el relleno de la abertura, la realización de otra abertura en un lateral (debajo del arcén) y la elevación de esa tapa hasta la cota de calzada (h=1,50 m aproximadamente). La tapa de registro será de fundición de clase D 400 para carga de rotura > de 40 Tn, modelo PAMREX.	
		Sin descomposición	2.600,0000
		TOTAL	**2.600,00**
UAPSEAFEC04	ud	Elevación de la tapa de registro para el tritubo existente, dejándolo a la cota del nuevo terreno (h=1,00 m)	
		Sin descomposición	900,0000
		TOTAL	**900,00**

Código	Ud.	Descripción	Precio
UAPSEAFEC05	ud	Elevación de tapa pozo de registro existente en el Pk 6+205 aproximadamente en una altura de unos 0,30 m, incluyendo todos los trabajos a realizar. Totalmente terminado.	
		Sin descomposición	800,0000
			800,00
		TOTAL	
UAPTLH201	m2	Losa de hormigón HM-25, 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.	
		Sin descomposición	25,8300
			25,83
		TOTAL	
UAXAH1710	ud	Arqueta de hormigón armado, de 1,70x1,00 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	2.500,0000
			2.500,00
		TOTAL	
UAXAH2525	ud	Arqueta de hormigón armado, de 2,00x2,50 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
			4.000,00
		TOTAL	
UAXXCN01	ud	Conexión de tubo existente a tubo nuevo, incluido limpieza, adecuación y unión de ambos tubos, hormigón de refuerzo, juntas, etc...	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		Sin descomposición	200,0000
		TOTAL	**200,00**
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, tornilleria 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.	
		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, tornilleria 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**
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	5,2500

Código	Ud.	Descripción		Precio
		Maquinaria		0,5400
			Suma	5,7915
			Redondeo	-0,0015
			TOTAL	**5,79**
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, similar a la existente, 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**
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**

Código	Ud.	Descripción	Precio
UBBHBC201	ud	Hito de balizamiento circular verde de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, nivel III con dos franjas reflectantes blancas de alta intensidad de 10 cm. de anchura.	
		Sin descomposición	28,0000
			28,00
		TOTAL	
UBBPAAC001	m2	Pantalla acústica en zona residencial de Mendillorri, realizada en madera tipo aislante BA-AIS de Laister o similar, de 3 ó 4 metros de altura con postes metálicos, incluso anclajes al zuncho de cimentación. Totalmente instalada.	
		Sin descomposición	165,0000
			165,00
		TOTAL	
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
			4,33
		TOTAL	
UBSHC1001	ml	Marca vial 10 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con puintura termoplástica en caliente	
		Sin descomposición	0,8000
			0,80
		TOTAL	
UBSHC10N1	ml	Marca vial amarilla reflectante, de 10 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premarcaje.	
		Sin descomposición	0,4500
			0,45
		TOTAL	
UBSHC1501	ml	Marca vial 15 cm. reflectante, blanca, realmente pintada, incluido premarcaje, con puintura termoplástica en caliente	
		Mano de obra	0,7100
		Materiales	0,0700

Código	Ud.	Descripción		Precio
		Maquinaria		0,1200
			Suma	0,9041
			Redondeo	-0,0041
			TOTAL	**0,90**
UBSHC2001	ml	Marca vial 20 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con puintura termoplástica en caliente		
		Mano de obra		0,9200
		Materiales		0,2400
		Maquinaria		0,0400
			Suma	1,2033
			Redondeo	-0,0033
			TOTAL	**1,20**
UBSHS0002	m2	Marca vial en marcas longitudinales y transversales, en símbolos, letras, números y flechas, y pavimento diferenciado, reflectante blanca, realmente pintado, incluso premarcaje, con pintura de dos componentes.		
		Mano de obra		7,1100
		Materiales		1,6200
		Maquinaria		0,7700
			Suma	9,5004
			Redondeo	-0,0004
			TOTAL	**9,50**
UBSPCDL61	ud	Panel direccional luminoso en cajón cerrado de aluminio de 1675 x 475 x 40 mm con diodos-leed con iluminación dinámica de flechas con alimentación a través de panel solar o conectado a la red de 220 v. Incluido la conexiones con la red eléctrica.		
		Sin descomposición		1.300,0000
			TOTAL	**1.300,00**
UBSPCRAG1	m2	Cartel reflexivo en lamas de acero galvanizado, para carteles grandes, de nivel lll, incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.		
		Mano de obra		47,3600

Código	Ud.	Descripción		Precio
		Materiales		227,1900
			Suma	274,5506
			Redondeo	-0,0006
			TOTAL	**274,55**
UBSPCRCH1	m2	Cartel flecha reflectante en chapa galvanizada, con fondo amarillo colocada en obra, incluída 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**
UBSPCRCHA	m²	Cartel de acero reflectante nivel lll (flechas, paneles direccionales etc..), incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.		
		Sin descomposición		350,0000
			TOTAL	**350,00**
UBSPCRLA1	m2	Cartel reflexivo en lamas aluminio de nivel ll, para carteles de banderolas y pórticos, extrusionadas incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.		
		Mano de obra		82,8800
		Materiales		200,6900
			Suma	283,5712
			Redondeo	-0,0012
			TOTAL	**283,57**
UBSPD1645	ud	Panel direccional reflectante, de 160x45 cm, colocado en obra, incluído postes de sustentación, contrapesos y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.		
		Sin descomposición		179,0000
			TOTAL	**179,00**

Código	Ud.	Descripción		Precio
UBSPP1251	ud	Pórtico nuevo de señalización (P-2) de 15 m. de longitud, con 5,5 m de altura libre, colocado, incluso cimentación y anclajes, s/ detalle de planos.		
		Sin descomposición		7.500,0000
				7.500,00
			TOTAL	
UBSV0RMH1	ud	Señal octogonal 90 cm. reflectante nivelII, colocada en obra a 1.80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.		
		Mano de obra		50,2400
		Materiales		161,2800
		Maquinaria		3,5800
			Suma	215,0999
			Redondeo	0,0001
			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
				7,51
			TOTAL	
UBSVCRAM9	ud	Señal circular de 90 cm.reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluído trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.		
		Mano de obra		78,9600
		Materiales		8,0800
		Maquinaria		0,0300
			Suma	87,0684
			Redondeo	0,0016
			TOTAL	**87,07**
UBSVCRMH1	ud	Señal circular 90 cm. reflectante, de nivel lll 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		45,1300
		Materiales		142,9100

Código	Ud.	Descripción		Precio
		Maquinaria		1,9700
			Suma	190,0068
			Redondeo	0,0032
			TOTAL	**190,01**
UBSVORAM1	ud	Señal octogonal de 90 cm.reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluído trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.		
		Mano de obra		80,5500
		Materiales		8,0800
		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 lll, colocada en obra a 1.80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.		
		Mano de obra		49,1200
		Materiales		157,7700
		Maquinaria		3,1900
			Suma	210,0821
			Redondeo	-0,0021
			TOTAL	**210,08**
UBSVTRAM1	ud	Señal triangular de 135 cm. de lado, reflectante con fondo amarillo, colocada en obra, incluído trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.		
		Mano de obra		84,2600
		Materiales		8,0800

Código	Ud.	Descripción		Precio
		Maquinaria		0,0300
			Suma	92,3684
			Redondeo	0,0016
			TOTAL	**92,37**
UBSVTRGH1	ud	Señal triangular 135 cm. reflectante,de nivel lll, colocada en obra,a 1,80 m de altura incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujección.		
		Mano de obra		50,0300
		Materiales		164,5600
		Maquinaria		3,5100
			Suma	218,0951
			Redondeo	0,0049
			TOTAL	**218,10**
UBSVX0003	ud	"Ojos de gato" reflectantes, a una sola cara, de nivel lll, pegados en el suelo con resina, de dimensiones de 10x10 cm.		
		Sin descomposición		5,9000
			TOTAL	**5,90**
UBSVXB002	ud	Baliza de bifurcación de pástico, de Ø 1,8 m. de anchura, de nivel lll, colocada.		
		Sin descomposición		285,0000
			TOTAL	**285,00**
UBSVXTED1	ud	Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, tipo 1, colocado casa 24 m, con reflectante de alta intensidad de nivel lll, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado		
		Sin descomposición		29,0000
			TOTAL	**29,00**

Código	Ud.	Descripción	Precio
UBSVXTED2	ud	Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, tipo 2 colocado cada 48 m, con reflectante de alta intensidad de nivel lll, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado	
		Sin descomposición	29,0000
		TOTAL	**29,00**
UD0S00Z00	ud	Aletas de OF nº 7 para tubo de Ø 300 mm de hormigón.	
		Sin descomposición	600,0000
		TOTAL	**600,00**
UD0S00Z92	ud	Aletas de entrada o salida en caño o paso salvacunetas para tubo 0-400.	
		Sin descomposición	325,0000
		TOTAL	**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.	
		Sin descomposición	1.200,0000
		TOTAL	**1.200,00**
UDA010P01	ud	Pocillo de entrada ó salida en obra de fabrica de caños entre 0-1000 y 0-1200 mm, incluso excavación, rellenos y rejilla tramex en parte superior. Totalmente terminado.	
		Sin descomposición	2.120,0000
		TOTAL	**2.120,00**
UDA010P91	ud	Pocillo de entrada o salida en obra de fabrica de caños entre 0-600 y 0-800 mm, incluso excavación, rellenos y rejilla tramex en parte superior. Totalmente terminado.	
		Sin descomposición	1.800,0000
		TOTAL	**1.800,00**

Código	Ud.	Descripción		Precio
UDCH10V41	m2	Cunetas de hormigón HM-20, pisable, triangular, de 12cm. de espesor, totalmente terminada y nivelada, incluso encofrado, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.		
		Mano de obra		13,6800
		Materiales		9,3200
			Suma	23,0003
			Redondeo	-0,0003
			TOTAL	**23,00**
UDCT00VX1	ml	Realización, reperfilado y nivelación de cunetas triangulares o trapezoidales, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.		
		Mano de obra		1,4500
		Maquinaria		1,3600
			Suma	2,8016
			Redondeo	-0,0016
			TOTAL	**2,80**
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.		
		Mano de obra		2,0600
		Materiales		14,1000
		Maquinaria		0,4100
			Suma	16,5678
			Redondeo	0,0022
			TOTAL	**16,57**
UEH0V20N0	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20/B/20/IIa, incluido fabricación, puesta en obra, vibración y medios auxiliares.		
		Mano de obra		14,5700
		Materiales		66,7800
		Maquinaria		0,2700
			TOTAL	**81,62**
UEH0V25N0	m³	Hormigón para armar, tipo HA-25/B/20/IIa, incluida fabricaciòn, puesta en obra, vibraciòn y medios auxiliares.		

Código	Ud.	Descripción		Precio
		Mano de obra		12,5300
		Materiales		70,4900
		Maquinaria		0,2300
			Suma	83,2524
			Redondeo	-0,0024
			TOTAL	**83,25**
UEHAR50N0	kg	Acero B-500S para armaduras, elaborado y colocado, incluído despuntes, separadores y pérdidas.		
		Mano de obra		0,5300
		Materiales		0,6900
		Maquinaria		0,0300
			Suma	1,2508
			Redondeo	-0,0008
			TOTAL	**1,25**
UEHE0C010	m²	Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos, ejecutado con paneles metálicos o madera canteada y cepillada, p.p. de espadas, latiguillos, sellados, berenjenos, etc.		
		Mano de obra		8,6900
		Materiales		7,1000
		Maquinaria		0,5100
			Suma	16,3028
			Redondeo	-0,0028
			TOTAL	**16,30**
UEXC00005	ml	Barrera de hormigón doble, tipo New Jersey, in situ o prefabricada, en separación del nuevo vial de enlace, incluida la fabricación, transporte, y colocación, anclajes, pletinas de unión y p/p de piezas especiales de terminación en abatimiento. Totálmente colocado.		
		Sin descomposición		98,0000
			TOTAL	**98,00**
UEXMM0003	ml	Barrera rígida de seguridad, de hormigón prefabricado tipo New Jersey, incluida fabricación, transporte, traslado y colocación en fases de obra.		

Código	Ud.	Descripción	Precio
		Sin descomposición	48,0000
		TOTAL	**48,00**

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		13,4800
Materiales		11,4900
Maquinaria		7,0300
	Suma	31,9999
	Redondeo	0,0001
	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**

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		33,4100

Código	Ud.	Descripción		Precio
		Maquinaria		6,5900
			Suma	39,9970
			Redondeo	0,0030
			TOTAL	**40,00**
UFBL00001	tm.	Betún asfáltico tipo B 50/70, para mezcla asfáltica en caliente, s/indicaciones del pliego de condiciones.		
		Materiales		510,0000
			Suma	509,9978
			Redondeo	0,0022
			TOTAL	**510,00**
UFBRC0000	m2	Riego de adherencia con emulsión asfáltica ECR(0), con una dotación de 0,5 kg/m², s/indicaciones del pliego de condiciones.		
		Mano de obra		0,2000
		Materiales		0,2000
		Maquinaria		0,1400
			Suma	0,5394
			Redondeo	0,0006
			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
		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 humedas 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

Código	Ud.	Descripción		Precio
		Maquinaria		4,7100
			Suma	18,8968
			Redondeo	0,0032
			TOTAL	**18,90**
UFVZA2001	m3	Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría contínua, 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.		
		Mano de obra		0,7300
		Materiales		14,6900
		Maquinaria		2,9700
			Suma	18,3979
			Redondeo	0,0021
			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		

Código	Ud.	Descripción	Precio
		tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. * Extendido del material. *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	2,8100
		Materiales	9,3300
		Maquinaria	9,0600
		Suma	21,1926
		Redondeo	-0,0026
		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**
USCCC0001	Ud.	Conexión de colector (PVC-315mm.) con cuneta de tierras en vial de salida Ramal A-1. Se incluye la retirada y demolición del colector existente , movimiento de tierras, y rellenos granulares, aletas de hormigón etc... Totalmente terminado y en funcionamiento.	
		Sin descomposición	800,0000
		TOTAL	**800,00**
USPPAD001	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.	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		Sin descomposición	1.400,0000
		TOTAL	**1.400,00**
USPPATE01	ud	Partida de Abono Integro para la limpieza de los tubos de las obras de fábrica existentes que se hayan mantenido.	
		Sin descomposición	800,0000
		TOTAL	**800,00**
USTA0L310	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 1000 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, limpieza y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxliares de obra.	
		Mano de obra	16,8900
		Materiales	176,4900
		Maquinaria	7,1400
		Suma	200,5160
		Redondeo	0,0040
		TOTAL	**200,52**
USTA0L330	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 300 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.	
		Mano de obra	46,6100
		Maquinaria	3,5700
		Suma	50,1730
		Redondeo	-0,0030
		TOTAL	**50,17**

Código	Ud.	Descripción	Precio
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 auxliares de obra.	
		Mano de obra	62,5100
		Maquinaria	3,5700
		Suma	66,0730
		Redondeo	-0,0030
		TOTAL	**66,07**
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 auxliares de obra.	
		Mano de obra	8,4500
		Materiales	79,5000
		Maquinaria	3,5700
		Suma	91,5130
		Redondeo	-0,0030
		TOTAL	**91,51**
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 auxliares de obra.	
		Mano de obra	12,6700
		Materiales	121,9000

Código	Ud.	Descripción		Precio
		Maquinaria		5,3500
			Suma	139,9195
			Redondeo	0,0005
			TOTAL	**139,92**
USTPRYA01	ud.	Traslado de la estación de bombeo existente, incluido nuevo pozo de registro en su nueva ubicación y conexión con el colector existente de fecales en ambos lados, Se incluye la modificación del perfil del colector adecuandolo al terreno definitivo, la excavación en zanja, los rellenos granulares y el cruce hormigonado en la escollera , demolición del pozo existente etc. Todos los trabajos necesarios para dejar el colector en funcionamiento.		
		Sin descomposición		3.000,0000
			TOTAL	**3.000,00**
USTV00025	ml	Tubería de PVC color gris (RAL 7037), según norma UNE EN 1456-1, 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		10,9800
		Materiales		11,8700
			Suma	22,8505
			Redondeo	-0,0005
			TOTAL	**22,85**
UTDEPAI0F	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de pocillos y 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)		
		Sin descomposición		2.000,0000
			TOTAL	**2.000,00**

Código	Ud.	Descripción	Precio
UTEDEM055	m²	Rotura, demolición y retirada de pavimento de hormigón en caminos existentes afectados por las obras, incluyendo corte de pavimento con disco y rotura de pavimento actual mediante martillo compresor, incluido carga y transporte de residuos a lugar de trituración en obra para posterior empleo del material en la misma, así como carga y transporte a vertedero autorizado según normativa vigente (Decreto Foral 23/2011) o su transporte a un gestor de resíduos para su posterior tratamiento.	
		Maquinaria	5,8000
		Suma	5,8032
		Redondeo	-0,0032
		TOTAL	**5,80**
UTEDEM150	m2	Fresado de firme de aglomerado asfáltico en un centímetro de espesor, con máquinaria 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 depósitadas en los almacenes indicados por el 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.	
		Maquinaria	2,8000
		Suma	2,7951
		Redondeo	0,0049
		TOTAL	**2,80**
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: demoli-	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		ción 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	0,8200
		Maquinaria	2,7200
		Suma	3,5423
		Redondeo	-0,0023
		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	23,0700
		Maquinaria	46,7400
		Suma	69,8029
		Redondeo	-0,0029
		TOTAL	**69,80**
UTEMOD001	ud	Modificación del Pórtico P-1 existente, incluyendo desmontaje y montaje de carteles. Totalmente terminado.	
		Sin descomposición	1.500,0000
		TOTAL	**1.500,00**

Código	Ud.	Descripción	Precio
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	0,2500
		TOTAL	**0,25**
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**
UTRL00E10	m³	Relleno localizado con material procedente de la excavación	
		Mano de obra	4,2000
		Maquinaria	0,6900
		Suma	4,8964
		Redondeo	0,0036
		TOTAL	**4,90**
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	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		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	4,0781
		Redondeo	0,0019
		TOTAL	**4,08**
UTXMI0011	m3	Gravillín para asiento de tuberia.	
		Mano de obra	8,1800
		Materiales	7,8100
		Maquinaria	3,0200
		Suma	19,0064
		Redondeo	0,0036
		TOTAL	**19,01**
UTXXPF011	m3	Escollera de piedra caliza en zapatas de muros de escolleras, formada por piedras de peso medio de 500 kg., incluso rejuntado de la misma con piedras de menor espesor en zapatas de muros de escolleras.(Esta zapata se rellenará con un 25% de hormigón HM-20 valorado aparte).	
		Mano de obra	15,9500
		Materiales	11,6600
		Maquinaria	10,3800
		Suma	37,9914
		Redondeo	-0,0014
		TOTAL	**37,99**
UTXXPF014	m3	Escollera formada por piedras sueltas de tipo calizo, de peso aproximado 500 kg, en protección de talud, con una altura y un espesor de escollera indicado en los planos, incluso suministro y transporte de la piedra, preparación de la superficie de apoyo perfectamente rasanteada y limpia, colocación con retroexcavadora equipada con garra hidráulica, limpieza final de la piedra en caras vistas, totálmente terminada.	

Código	Ud.	Descripción		Precio
		Sin descomposición		45,0000
				45,00
		TOTAL		
UUAR00F01	ml	Rejilla-sumidero corrido, tipo reforzada, de funditubo o similar, para recogida lineal en autolinea D-400 con encadenado automático y perfil de sujeción de 30 cm de achura, incluyendo canaleta de hormigón, excavación, parte proporcional de tubo y conexión al tubo de pluviales. Ref: EDA30PFN. Totálmente terminada		
		Sin descomposición		215,0000
				215,00
		TOTAL		
UUB114I03	ml	Bordillo de calzada en isletas, pisable, 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.		
		Mano de obra		13,0400
		Materiales		5,3400
		Maquinaria		0,6300
			Suma	19,0093
			Redondeo	0,0007
			TOTAL	**19,01**
UUB125I02	ml	Bordillo de calzada, de hormigón prefabricado, de 25 x 15 cm, con refuerzo de cuarzo, en tramos rectos y curvos, según planos, incluído contrabordillo y rígola de 20 cm.		
		Mano de obra		9,4300
		Materiales		10,7800
		Maquinaria		0,8700
			Suma	21,0783
			Redondeo	0,0017
			TOTAL	**21,08**

Código	Ud.	Descripción	Precio
UUCEA1208	ml	Canalización eléctrica con 20 tubos de PVC-semirígidos (12 T Ø 200 mm + 8 T Ø 160 mm. de diámetro) , corrugado exterior y liso interior y 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 (dado 1,20x1,40 m), relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales, cable guía y lámina plástica de señalización.	
		Sin descomposición	160,0000
			160,00
		TOTAL	
UUIAP4851	ud	Arqueta de hormigón en derivación de calzada para alumbrado público, según planos, se 0,40x0,40x0,60 m interiores, incluso excavación, mortero de cemento, cerco y tapa metálica, completamente terminada.	
		Sin descomposición	150,0000
			150,00
		TOTAL	
UUIAP6681	ud	Arqueta en cruce de calzada para alumbrado público, según planos, de 0,60x0,60x0,90 m. interiores, incluso excavación, mortero de cemento, cerco y tapa metálica, completamente terminada.	
		Sin descomposición	310,0000
			310,00
		TOTAL	
UUIL10001	ud	Cimentación para columna de 10 m. de altura, con hormigón HM-20, de 0.80x0.80x1,00 m., incluso incluyendo excavación, materiales, colocación de pernos de anclaje según modelo y mano de obra.	
		Sin descomposición	200,0000
			200,00
		TOTAL	
UUIL1CEN01	ud	Cimentación para centro de mando, en hormigón HM-20, incluso excavación, completamente terminada	
		Sin descomposición	200,0000
			200,00
		TOTAL	

Código	Ud.	Descripción	Precio
UUILA0325	ml	Cable de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 3(1x2,5) mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Mano de obra.	
		Sin descomposición	5,7600
		TOTAL	**5,76**
UUILAC01	ud	Conector de compresión tipo NILED RS16 o similar. Completamente instalado.	
		Sin descomposición	8,0000
		TOTAL	**8,00**
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 fusíbles, portezuela de registro y pernos de anclaje, debidamente instalada.	
		Sin descomposición	785,0000
		TOTAL	**785,00**
UUILCA410	ml	Cable de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 4(1x10) mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Mano de obra.	
		Sin descomposición	8,4000
		TOTAL	**8,40**

Código	Ud.	Descripción	Precio
UUILCA416	ml	Cable de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 4(1x16) mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Mano de obra.	
		Sin descomposición	12,7000
		TOTAL	**12,70**
UUILCATRA	ml	Cable protección a tierra de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 1x16 mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Encintado amarillo-verde. Mano de obra.	
		Sin descomposición	3,8600
		TOTAL	**3,86**
UUILDT001	ud	Traslado de farolas existentes de 10 de altura, incluyendo desmontaje de 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 subterraneos.Totálmente terminado.	
		Sin descomposición	480,0000
		TOTAL	**480,00**
UUILDT002	ud	Desmontaje y traslado de farolas anuladas a su lugar de acopio o donde decida su propietario	
		Sin descomposición	250,0000
		TOTAL	**250,00**

Código	Ud.	Descripción	Precio
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	2.500,0000
		TOTAL	**2.500,00**
UUILLT351	ml	Cable protección a tierra de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 1x35 mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Encintado amarillo-verde. Mano de obra.	
		Sin descomposición	5,6000
		TOTAL	**5,60**
UUILMOD01	ud	Modificación de cuadro de mando existente para dos salidas adicionales, montado de equipos, probado e instalado. Se incluye: Interruptor Automático magnetotérmico 4P 25A Contactor 4P 40 A Interruptor diferencial 4P 40A 300mA Material vario.	
		Sin descomposición	1.200,0000
		TOTAL	**1.200,00**
UUILMOD02	ud	Modificación de cuadro de mando existente junto a la Gasolinera.	
		Sin descomposición	400,0000
		TOTAL	**400,00**
UUILMOD03	ud	Traslado del cuadro de mando situado a la salida de la Glorieta de Mendillorri, a su nueva ubicación, demolición de la cimentación existente y traslado de los armarios a la nueva cimentación.	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		Sin descomposición	1.800,0000
			1.800,00
		TOTAL	
UUILPR001	ud	Protección metálica individual para báculo de alumbrado de tipo triangular o similar de acero galvanizado, inluso anclajes y cimentación. Totalmente instalado.	
		Sin descomposición	180,0000
			180,00
		TOTAL	
UUILSPROT	ud	Sistema de protección a tierra. Compuesto por: Pica de tierra de acero cobrizado marca KLK, modelo 20 NU 183, de 2 m. de longitud y 14,6 mm. de diámetro, normas UNESA. Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. Conexión eléctrica mediante sistema de soldadura aluminotérmica tipo CALDWELD. Incluyendo: Mano de obra.	
		Sin descomposición	40,1900
			40,19
		TOTAL	
UUPA11003	m2	Pavimento de adoquín de color rojizo, (24 x 12 x 6 cm.), (espesor pieza 6 cm), con mortero de agarre (espesor 2 cm), colocada sobre solera de hormigón (valorada aparte)	
		Mano de obra	9,2900
		Materiales	6,9100
		Suma	16,2038
		Redondeo	-0,0038
		TOTAL	**16,20**
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	8,1800
		Materiales	9,5000

Código	Ud.	Descripción	Precio
		Maquinaria	0,0300
		Suma	17,7073
		Redondeo	0,0027
		TOTAL	**17,71**

UUSC128CD Ud. Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 128 LED y 500mA. Con un consumo de 188W. 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, acesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.

	Sin descomposición	880,0000
	TOTAL	**880,00**

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, acesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.

	Sin descomposición	740,0000
	TOTAL	**740,00**

Código	Ud.	Descripción	Precio
UUSC96LCD	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI O SIMILAR, de 96 LED y 600mA. Con un consumo de 169W. 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, acesorios, cableado,mano de obra, conexionado y pruebas.	
		Sin descomposición	790,0000
		TOTAL	**790,00**
UUVCI4H11	ml	Canalización para alumbrado con 4tubos 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 0,43x0,40 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	24,0000
		TOTAL	**24,00**
UUVCI6H11	ml	Canalización para alumbrado con 6 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 0,43x0,40 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**

Código	Ud.	Descripción	Precio
UVATLP001	m2	Acondicionamieto del terreno consistente en un laboreo profundo en profundidada de al menos 35 cm. seguido de una labor de pase de cultivador o grada , perfilado y refinado final con retirada de piedras que puedan aflorar, incluida la extensión de compost en dosis de 15 kg./m2.	
		Sin descomposición	1,3000
			1,30
		TOTAL	
UVSI10015	m2	Siembra mecánica de pradera, incluyendo preparación del terreno, despedregado y nivelado, siembra con dosis de 20 gr./m2 de semilla y 3gr./m2 de mantillo, abonado mineral NPK 15/15/15 60 gr./m2, riego de implantación y mantenimiento durante el periodo de garantía que incluya 8 siegas anuales y fertilización anual.	
		Sin descomposición	2,9000
			2,90
		TOTAL	
UVTV00002	m³	Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido transporte, acopio,y extendido en su lugar definitivo.	
		Sin descomposición	3,6000
			3,60
		TOTAL	
UVTV00012	m³	Tierra vegetal de primera calidad de aportación de fuera de la obra y mejorada para que cumpla los requisitos señalados. Suministro, aporte, extendido y nivelación de tierra vegetal seleccionada sin partículas mayores de 25 mm., con una fracción de arenas (granulometría 0,02-0,002 mm) entre 30% y 50% (p/p), una fracción de limos finos (granulometría 0,02-0,002 mm) menor del 30% (p/p), una fracción de arcillas (granulometría 0,02-0,002 mm) menor del 35% (p/p), una porción de carbonatos totales (cálcio equivalente) menor del 25% (p/p) y que cumpla el resto de las características de calidad exigibles a las tierras vegetales aportadas según el pliego de condiciones, incluidas las operaciones de carga, transporte desde cualquier punto de compra, descarga y extendido en capas de 30 cm de profundidad en áreas verdes de uso intensivo con baja densidad de arbolado o sin él, y en una capa de 50 cm de profundidad en alcorques y parterres con alta densidad vegetal, roturación con medios mecánicos para la eliminación de terrones y nivelación, todo ello con maquinaria ligera y suelo seco para evitar la excesiva compactación, hasta dejar la superficie acabada y lista para plantaciones.	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		Sin descomposición	12,2000
			12,20
		TOTAL	
UVTVHID01	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 viciefolia 7,5%, Sanguisorba minor 7,5%, Agropyrum repens 5%,, Lotus corniculatus 5% y Trifolium repens 5%. Semillas arbustivas: Buxus sempervirens 15% Rhamnus alaternus 15%, Berberis vulgaris, 15%, Viburnum lantana 10%, Lavandula latifolia 15%, Clematis vitalba 10%, Helicrisum stoechas 10%, Santolina chamaecyparissus 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
			0,90
		TOTAL	
UVVAPL001	ud	Plantación de Quercus ilex rotundifolia, 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 8 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	150,0000
			150,00
		TOTAL	

Código	Ud.	Descripción	Precio
UVVAPL002	ud	Plantación de Prunus cerasifera atropurpurea, grosor 8/10, 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 8 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	83,0000
		TOTAL	**83,00**
UVVAPL003	ud	Plantación de Populus nigra italica, grosor 6/8, 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 8 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	37,0000
		TOTAL	**37,00**
UVVAPL004	ud	Plantación de Populus nigra italica, grosor10/12, 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 8 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	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		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	46,0000
			46,00
		TOTAL	
UVVAPL005	ud	Plantación de Platanus hispanica, grosor 8/10, 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 8 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	45,0000
			45,00
		TOTAL	
UVVAPL006	ud	Plantación de Eleagnus angustifolia, grosor 12/14, 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 8 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	94,0000
			94,00
		TOTAL	

Código	Ud.	Descripción	Precio
UVVAPL007	ud	Plantación de Melia azederach, grosor 12/14, 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 8 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	97,0000
			97,00
		TOTAL	
UVVAPL008	ud	Plantación de Hedera helix, dos savias, 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	7,0000
			7,00
		TOTAL	
UVVAPL009	ud	Plantación de Passiflora caerulea, dos savias, 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	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		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	7,0000
			7,00
		TOTAL	
UXPAIAL01	ud	Partida de Abono Integro para la demolición de canalizaciones de alumbrado, arquetas y cimentaciones existentes de las farolas a trasladar.	
		Sin descomposición	3.000,0000
			3.000,00
		TOTAL	
UXPAICETA	ud.	Partida Alzada de Abono Integro para la realización de cruce de tubería bajo escollera. Se incluye la posible modificación del trazado de la canalización adaptándola al cruce con la escollera. Todos los trabajos incluidos	
		Sin descomposición	1.200,0000
			1.200,00
		TOTAL	
UXPAIPLIQ	ud	Partida Alzada de Abono Integro para redacción de Proyecto de Liquidación.	
		Sin descomposición	3.000,0000
			3.000,00
		TOTAL	
UXPAITA01	ud	Partida Alzada de Abono Integro para el talado de los arboles existentes en la obra, por medios mecánicos, incluso tocones y cepellones, con transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido. Se incluye el corte del árboles con motosierra, de manera que se pueda cargar al camión.	
		Sin descomposición	12.000,0000
			12.000,00
		TOTAL	
UXPAJAAY1	ud	Partida Alzada a Justificar para señalización adicional no incluida en este proyecto.	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		Sin descomposición	2.500,0000
			2.500,00
		TOTAL	
UXPAJAL02	ud	Partida Alzada a Justificar para fututo 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 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	5.000,0000
			5.000,00
		TOTAL	
UXPAJDP01	ud	Partida Alzada a Justificar (a precios de Proyecto) para el acondicionamiento de los desvios provisionales (obra civil durante la realización de las obras)	
		Sin descomposición	4.000,0000
			4.000,00
		TOTAL	
UXPAJPA01	ud	Partida Alzada a Justificar para acondicionamiento de la Glorieta de Mugartea una vez realizado los ramales de entrada y salida. Se refiere a los trabajos que no se hayan podido ejecutar anteriormente y que sean necesarios para dejar la Glorieta totálmente terminada.	
		Sin descomposición	5.000,0000
			5.000,00
		TOTAL	
UXPAJPA02	ud.	Partida Alzada a Justificar para trabajos adicionales referentes a la pantalla acustica	
		Sin descomposición	8.000,0000
			8.000,00
		TOTAL	
UXPAJRE02	ud	Partida Alzada a Justificar para la reposición, adecentamiento de la zona verde incluyendo la reposición de riego junto a las viviendas de Mendillorri.	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		Sin descomposición	5.000,0000
			5.000,00
		TOTAL	
UXPAJRE03	ud	Partida Alzada a Justificar para el traslado y reposición del mobiliario urbano del Parque de Mendillorri (bancos, fuentes, juegos para ejercicio físico, paneles informativos, etc...) a su nuevo emplazamiento, situado más al interior del Parque.	
		Sin descomposición	12.000,0000
			12.000,00
		TOTAL	
UXPAJRPV1	ud.	Partida Alzada a Justig¡ficar para la realización de plantaciones en zona de vertedero.	
		Sin descomposición	5.000,0000
			5.000,00
		TOTAL	
UXPAJSA01	ud	Partida Alzada a Justificar para reposición de servicios afectados, no incluidos en este proyecto.	
		Sin descomposición	10.000,0000
			10.000,00
		TOTAL	
UXPAJSA02	ud	Partida Alzada a Justificar para la reposición de servicios afectados no visibles, en la zona de parque junto a los edificios de Mendillorri (riego, saneamiento, abastecimiento, etc...)	
		Sin descomposición	3.000,0000
			3.000,00
		TOTAL	
UXPAJVE01	ud	Acceso al vertedero, mediante cruce de regata existente con tubos de hormigón, incluido excavación, hormigón de apoyo, material granular etc.. y retirada y adecentamiento de la zona una vez finalizadas las obras. Se incluye la carga y el transporte de los productos sobrantes a vertedero.	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		Sin descomposición	4.000,0000
		TOTAL	**4.000,00**

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

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UXPAITA01	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para el talado de los arboles existentes en la obra, por medios mecánicos, incluso tocones y cepellones, con transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido. Se incluye el corte del árboles con motosierra, de manera que se pueda cargar al camión.	12.000,00	12.000,00
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	500,00	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	2.460,00
UFVGA0002	500,00	m3	Aportación y relleno, puesto en obra, con "piedra en rama" en zonas muy humedas 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	9.450,00
UTEEN0051	21.150,00	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	74.871,00
UTRT00012	6.500,00	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	26.520,00
UTEDEM150	2.800,00	m2	Fresado de firme de aglomerado asfáltico en un centímetro de espesor, con máquinaria especial y transporte de los productos a vertedero.	0,60	1.680,00
UEH0V20N0	24,00	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20/B/20/IIa, incluido fabricación, puesta en obra, vibración y medios auxiliares.	81,62	1.958,88
UTXXPF011	95,00	m3	Escollera de piedra caliza en zapatas de muros de escolleras, formada por piedras de peso medio de 500 kg., incluso rejuntado de la misma con piedras de menor espesor en zapatas de muros de escolleras.(Esta zapata se rellenará con un 25% de hormigón HM-20 valorado aparte).	37,99	3.609,05

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UTXXPF014	240,00	m3	Escollera formada por piedras sueltas de tipo calizo, de peso aproximado 500 kg, en protección de talud, con una altura y un espesor de escollera indicado en los planos, incluso suministro y transporte de la piedra, preparación de la superficie de apoyo perfectamente rasanteada y limpia, colocación con retroexcavadora equipada con garra hidráulica, limpieza final de la piedra en caras vistas, totálmente terminada.	45,00	10.800,00
UTRF00C10	135,00	m3	Relleno de material filtrante a base de grava limpia de machaqueo s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	18,99	2.563,65
				Total Cap.	**147.308,58**

2 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UTEDEM055	180,00	m²	Rotura, demolición y retirada de pavimento de hormigón en caminos existentes afectados por las obras, incluyendo corte de pavimento con disco y rotura de pavimento actual mediante martillo compresor, incluido carga y transporte de residuos a lugar de trituración en obra para posterior empleo del material en la misma, así como carga y transporte a vertedero autorizado según normativa vigente (Decreto Foral 23/2011) o su transporte a un gestor de resíduos para su posterior tratamiento.	5,80	1.044,00
UFVZA2001	7.310,00	m3	Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría contínua, 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	134.504,00
UFVZAH001	3.600,00	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. *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	76.284,00
UFBCIG201	4.170,00	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	133.440,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UFBCIS201	2.040,00	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	67.320,00
UFBCRD121	1.800,00	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.	40,00	72.000,00
UFBL00001	333,72	tm.	Betún asfáltico tipo B 50/70, para mezcla asfáltica en caliente, s/indicaciones del pliego de condiciones.	510,00	170.197,20
UFBRI0000	14.000,00	m2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica de imprimación ECI, con una dotación de 1,2 kg/m2, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	0,65	9.100,00
UFBRC0000	42.930,00	m2	Riego de adherencia con emulsión asfáltica ECR(0), con una dotación de 0,5 kg/m², s/indicaciones del pliego de condiciones.	0,54	23.182,20
UUB114I03	300,00	ml	Bordillo de calzada en isletas, pisable, 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.	19,01	5.703,00
UUB125I02	405,00	ml	Bordillo de calzada, de hormigón prefabricado, de 25 x 15 cm, con refuerzo de cuarzo, en tramos rectos y curvos, según planos, incluído contrabordillo y rígola de 20 cm.	21,08	8.537,40
UUPA11003	7,00	m2	Pavimento de adoquín de color rojizo, (24 x 12 x 6 cm.), (espesor pieza 6 cm), con mortero de agarre (espesor 2 cm), colocada sobre solera de hormigón (valorada aparte)	16,20	113,40
UUPH02021	220,00	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.	17,71	3.896,20
UXPAJPA01	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para acondicionamiento de la Glorieta de Mugartea una vez realizado los ramales de entrada y salida. Se refiere a los trabajos que no se hayan podido ejecutar anteriormente y que sean necesarios para dejar la Glorieta totálmente terminada.	5.000,00	5.000,00
				Total Cap.	**710.321,40**

3 DRENAJE Y OBRAS DE FÁBRICA

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UDCT00VX1	1.415,00	ml	Realización, reperfilado y nivelación de cunetas triangulares o trapezoidales, s/indicaciones del Pliego de Condiciones.	2,80	3.962,00
UDCH10V41	960,00	m2	Cunetas de hormigón HM-20, pisable, triangular, de 12cm. de espesor, totalmente terminada y nivelada, incluso encofrado, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	23,00	22.080,00
UDDPTVG20	810,00	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.	16,57	13.421,70
UTEZN0016	120,00	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	684,00
UTXMI0011	60,00	m3	Gravillín para asiento de tuberia.	19,01	1.140,60
UEH0V20N0	40,00	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20/B/20/IIa, incluido fabricación, puesta en obra, vibración y medios auxiliares.	81,62	3.264,80
UFVZA2002	35,00	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	682,50
USTA0L310	14,00	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 1000 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, limpieza y tacos de nivelación, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y medios auxliares de obra.	200,52	2.807,28
USTA0L380	14,00	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.	139,92	1.958,88
USTA0L360	30,00	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.	91,51	2.745,30
USTA0L340	8,00	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.	66,07	528,56

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
USTA0L330	6,00	ml	Tubería de hormigón armado vibrocentrifugado, øint. 300 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.	50,17	301,02
USTV00025	30,00	ml	Tubería de PVC color gris (RAL 7037), según norma UNE EN 1456-1, 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.	22,85	685,50
UDA010P91	4,00	ud	Pocillo de entrada o salida en obra de fabrica de caños entre 0-600 y 0-800 mm, incluso excavación, rellenos y rejilla tramex en parte superior. Totalmente terminado.	1.800,00	7.200,00
UDA010P01	2,00	ud	Pocillo de entrada ó salida en obra de fabrica de caños entre 0-1000 y 0-1200 mm, incluso excavación, rellenos y rejilla tramex en parte superior. Totalmente terminado.	2.120,00	4.240,00
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.	1.200,00	3.600,00
UD0S00Z00	1,00	ud	Aletas de OF nº 7 para tubo de Ø 300 mm de hormigón.	600,00	600,00
UD0S00Z92	3,00	ud	Aletas de entrada o salida en caño o paso salvacunetas para tubo 0-400.	325,00	975,00
USPPAD001	2,00	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.	1.400,00	2.800,00
UUAR00F01	20,00	ml	Rejilla-sumidero corrido, tipo reforzada, de funditubo o similar, para recogida lineal en autolinea D-400 con encadenado automático y perfil de sujeción de 30 cm de achura, incluyendo canaleta de hormigón, excavación, parte proporcional de tubo y conexión al tubo de pluviales. Ref: EDA30PFN. Totálmente terminada	215,00	4.300,00
USCCC0001	1,00	Ud.	Conexión de colector (PVC-315mm.) con cuneta de tierras en vial de salida Ramal A-1. Se incluye la retirada y demolición del colector existente , movimiento de tierras, y rellenos granulares, aletas de hormigón etc... Totalmente terminado y en funcionamiento.	800,00	800,00
UAXXCN01	3,00	ud	Conexión de tubo existente a tubo nuevo, incluido limpieza, adecuación y unión de ambos tubos, hormigón de refuerzo, juntas, etc...	200,00	600,00
USPPATE01	1,00	ud	Partida de Abono Integro para la limpieza de los tubos de las obras de fábrica existentes que se hayan mantenido.	800,00	800,00
UTDEPAI0F	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la demolición de pocillos y 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
				Total Cap.	**82.177,14**

4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UBSHC1001	140,00	ml	Marca vial 10 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con puintura termoplástica en caliente	0,80	112,00
UBSHC1501	7.400,00	ml	Marca vial 15 cm. reflectante, blanca, realmente pintada, incluido premarcaje, con puintura termoplástica en caliente	0,90	6.660,00
UBSHC2001	1.720,00	ml	Marca vial 20 cm. reflectante blanca, realmente pintada, incluso premarcaje, con puintura termoplástica en caliente	1,20	2.064,00
UBSHS0002	1.500,00	m2	Marca vial en marcas longitudinales y transversales, en símbolos, letras, números y flechas, y pavimento diferenciado, reflectante blanca, realmente pintado, incluso premarcaje, con pintura de dos componentes.	9,50	14.250,00
UBSHBORAN	250,00	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	1.082,50
UBSVCRMH1	16,00	ud	Señal circular 90 cm. reflectante, de nivel lll 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	3.040,16
UBSV0RMH1	1,00	ud	Señal octogonal 90 cm. reflectante nivelII, colocada en obra a 1.80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.	215,10	215,10
UBSVRRMH1	2,00	ud	Señal cuadrada 90 cm. reflectante, de nivel lll, colocada en obra a 1.80 m. de altura, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción.	210,08	420,16
UBSVTRGH1	8,00	ud	Señal triangular 135 cm. reflectante,de nivel lll, colocada en obra,a 1,80 m de altura incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujección.	218,10	1.744,80
UBSPCRCHA	12,00	m²	Cartel de acero reflectante nivel lll (flechas, paneles direccionales etc..), incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.	350,00	4.200,00
UBSPCRAG1	32,00	m2	Cartel reflexivo en lamas de acero galvanizado, para carteles grandes, de nivel lll, incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.	274,55	8.785,60
UBSPCRLA1	70,00	m2	Cartel reflexivo en lamas aluminio de nivel ll, para carteles de banderolas y pórticos, extrusionadas incluso parte proporcional de cimentaciónes, piezas de sujección y piezas de anclaje.	283,57	19.849,90
UBSPP1251	1,00	ud	Pórtico nuevo de señalización (P-2) de 15 m. de longitud, con 5,5 m de altura libre, colocado, incluso cimentación y anclajes, s/ detalle de planos.	7.500,00	7.500,00
UTEMOD001	1,00	ud	Modificación del Pórtico P-1 existente, incluyendo desmontaje y montaje de carteles. Totalmente terminado.	1.500,00	1.500,00
UBSVXTED1	100,00	ud	Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, tipo 1, colocado casa 24 m, con reflectante de alta intensidad de nivel lll, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado	29,00	2.900,00
UBSVXTED2	13,00	ud	Hito captafaros delimitador en PVC, de 135 cm de altura, tipo arista, tipo 2 colocado cada 48 m, con reflectante de alta intensidad de nivel lll, de colores blanco y amarillo, incluso pieza de anclaje, labores de excavación, material de colocación, colocación y remates, totalmente instalado	29,00	377,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UBBHBC201	21,00	ud	Hito de balizamiento circular verde de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, nivel III con dos franjas reflectantes blancas de alta intensidad de 10 cm. de anchura.	28,00	588,00
UBSVXB002	3,00	ud	Baliza de bifurcación de pástico, de Ø 1,8 m. de anchura, de nivel lll, colocada.	285,00	855,00
UBSVX0003	210,00	ud	"Ojos de gato" reflectantes, a una sola cara, de nivel lll, pegados en el suelo con resina, de dimensiones de 10x10 cm.	5,90	1.239,00
UBBBBDC12	315,00	ml	Desmontaje de barrera de seguridad de doble onda y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.	5,79	1.823,85
UBBBB0C12	1.400,00	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, tornilleria 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	47.670,00
UBBBB0C10	80,00	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, tornilleria 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	3.200,00
UEXC00005	610,00	ml	Barrera de hormigón doble, tipo New Jersey, in situ o prefabricada, en separación del nuevo vial de enlace, incluida la fabricación, transporte, y colocación, anclajes, pletinas de unión y p/p de piezas especiales de terminación en abatimiento. Totálmente colocado.	98,00	59.780,00
UBSPCDL61	3,00	ud	Panel direccional luminoso en cajón cerrado de aluminio de 1675 x 475 x 40 mm con diodos-leed con iluminación dinámica de flechas con alimentación a través de panel solar o conectado a la red de 220 v. Incluido la conexiones con la red eléctrica.	1.300,00	3.900,00
UBBBBDC14	600,00	ml	Desmontaje de valla de cerramiento y retirada de todos los elementos al almacén indicado por la D.O.	2,00	1.200,00
UBBCAUT21	600,00	ml	Valla de cerramiento, similar a la existente, 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.	16,90	10.140,00
UTEDEMS01	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para la retirada de carteles y señales de circulación existentes afectados por las obras y depósitadas en los almacenes indicados por el Gobierno de Navarra	2.000,00	2.000,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UXPAJAAY1	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para señalización adicional no incluida en este proyecto.	2.500,00	2.500,00
				Total Cap.	**209.597,07**

5 ALUMBRADO

5.1 Obra Civil

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UUILDT001	13,00	ud	Traslado de farolas existentes de 10 de altura, incluyendo desmontaje de 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 subterraneos.Totálmente terminado.	480,00	6.240,00
UUILDT002	9,00	ud	Desmontaje y traslado de farolas anuladas a su lugar de acopio o donde decida su propietario	250,00	2.250,00
UUIL10001	45,00	ud	Cimentación para columna de 10 m. de altura, con hormigón HM-20, de 0.80x0.80x1,00 m., incluso incluyendo excavación, materiales, colocación de pernos de anclaje según modelo y mano de obra.	200,00	9.000,00
UUIL1CEN01	2,00	ud	Cimentación para centro de mando, en hormigón HM-20, incluso excavación, completamente terminada	200,00	400,00
UUVCI6H11	1.000,00	ml	Canalización para alumbrado con 6 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 0,43x0,40 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	32.000,00
UUVCI4H11	260,00	ml	Canalización para alumbrado con 4tubos 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 0,43x0,40 m.) a una profundidad mínima de 0,70 m. de la rasante del terreno, incluso excavación, relleno, cinta de señalización y mano de obra.	24,00	6.240,00
UUIAP4851	50,00	ud	Arqueta de hormigón en derivación de calzada para alumbrado público, según planos, se 0,40x0,40x0,60 m interiores, incluso excavación, mortero de cemento, cerco y tapa metálica, completamente terminada.	150,00	7.500,00
UUIAP6681	24,00	ud	Arqueta en cruce de calzada para alumbrado público, según planos, de 0,60x0,60x0,90 m. interiores, incluso excavación, mortero de cemento, cerco y tapa metálica, completamente terminada.	310,00	7.440,00
UUILPR001	46,00	ud	Protección metálica individual para báculo de alumbrado de tipo triangular o similar de acero galvanizado, inluso anclajes y cimentación. Totalmente instalado.	180,00	8.280,00
UXPAIAL01	1,00	ud	Partida de Abono Integro para la demolición de canalizaciones de alumbrado, arquetas y cimentaciones existentes de las farolas a trasladar.	3.000,00	3.000,00
				Total Cap.	**82.350,00**

5.2 Instalación Eléctrica

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
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 fusíbles, portezuela de registro y pernos de anclaje, debidamente instalada.	785,00	26.690,00
UUSC80LCD	14,00	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, acesorios, cableado, mano de obra, conexionado y pruebas.	740,00	10.360,00
UUSC96LCD	12,00	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI O SIMILAR, de 96 LED y 600mA. Con un consumo de 169W. 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, acesorios, cableado,mano de obra, conexionado y pruebas.	790,00	9.480,00
UUSC128CD	18,00	Ud.	Luminaria marca SCHREDER modelo AMPERA MAXI o similar de 128 LED y 500mA. Con un consumo de 188W. 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:	880,00	15.840,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
			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.		
UUILCA416	1.780,00	ml	Cable de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 4(1x16) mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Mano de obra.	12,70	22.606,00
UUILCA410	1.100,00	ml	Cable de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 4(1x10) mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Mano de obra.	8,40	9.240,00
UUILA0325	645,00	ml	Cable de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 3(1x2,5) mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Mano de obra.	5,76	3.715,20
UUILCATRA	2.800,00	ml	Cable protección a tierra de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 1x16 mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Encintado amarillo-verde. Mano de obra.	3,86	10.808,00
UUILLT351	1.400,00	ml	Cable protección a tierra de cobre flexible. Clase: 5. T. aislamiento: 0,6/1 kV. Designación: Energy RV-K FOC. Sección: 1x35 mm2 Incluyendo: Material de fijación y derivación. Señalización en extremidades y cambios de dirección. Encintado amarillo-verde. Mano de obra.	5,60	7.840,00
UUILAC01	45,00	ud	Conector de compresión tipo NILED RS16 o similar. Completamente instalado.	8,00	360,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UUILSPROT	45,00	ud	Sistema de protección a tierra. Compuesto por: Pica de tierra de acero cobrizado marca KLK, modelo 20 NU 183, de 2 m. de longitud y 14,6 mm. de diámetro, normas UNESA. Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. Conexión eléctrica mediante sistema de soldadura aluminotérmica tipo CALDWELD. Incluyendo: Mano de obra.	40,19	1.808,55
UUILMOD02	1,00	ud	Modificación de cuadro de mando existente junto a la Gasolinera.	400,00	400,00
UUILMOD01	1,00	ud	Modificación de cuadro de mando existente para dos salidas adicionales, montado de equipos, probado e instalado. Se incluye: Interruptor Automático magnetotérmico 4P 25A Contactor 4P 40 A Interruptor diferencial 4P 40A 300mA Material vario.	1.200,00	1.200,00
UUILMOD03	1,00	ud	Traslado del cuadro de mando situado a la salida de la Glorieta de Mendillorri, a su nueva ubicación, demolición de la cimentación existente y traslado de los armarios a la nueva cimentación.	1.800,00	1.800,00
UXPAJAL02	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para fututo 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 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.	5.000,00	5.000,00
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 legalización ante los Organismos competentes.	2.500,00	2.500,00
				Total Cap.	**129.647,75**

6 SERVICIOS AFECTADOS

6.1 ABASTECIMIENTO

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UAPSEAFEC01	1,00	ud	Ampliación de arqueta de desague existente, incluso demolición de la losa superior y de las paredes internas, realización de suplemento de paredes exteriores con anclajes al hormigón existente. Se incluye el encofrado, el acero y el hormigón HA-25 s/detalle de planos. Se incluye la abertura de la losa superior, el cono superior de entrada, los patés de acero, barandilla metálica de seguridad colocada en el nivel superior de la arqueta, galvanizada y con pasamanos tubular, la protección de pintura asfáltica al exterior, limpieza de la arqueta existente, juntas de impermeabilización de caucho expandible, etc... Totalmente finalizado.	7.500,00	7.500,00
UAPSEAFEC02	1,00	ud	Elevación de la tapa de abastecimiento existente en el marco de cruce, en una altura aproximada de 1,50 m, incluyendo elementos prefabricados cilíndricos y cono superior. La tapa se enrasará con la superficie de calzada (arcén).	1.400,00	1.400,00
UAPSEAFEC03	1,00	ud	Nueva tapa de abastecimiento en el marco de cruce e incluye la anulación de la tapa existente y el relleno de la abertura, la realización de otra abertura en un lateral (debajo del arcén) y la elevación de esa tapa hasta la cota de calzada (h=1,50 m aproximadamente). La tapa de registro será de fundición de clase D 400 para carga de rotura > de 40 Tn, modelo PAMREX.	2.600,00	2.600,00
UAPSEAFEC04	1,00	ud	Elevación de la tapa de registro para el tritubo existente, dejándolo a la cota del nuevo terreno (h=1,00 m)	900,00	900,00
UAPSEAFEC05	1,00	ud	Elevación de tapa pozo de registro existente en el Pk 6+205 aproximadamente en una altura de unos 0,30 m, incluyendo todos los trabajos a realizar. Totalmente terminado.	800,00	800,00
UAPTLH201	60,00	m2	Losa de hormigón HM-25, 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	1.549,80
UXPAICETA	1,00	ud.	Partida Alzada de Abono Integro para la realización de cruce de tubería bajo escollera. Se incluye la posible modificación del trazado de la canalización adaptándola al cruce con la escollera. Todos los trabajos incluidos	1.200,00	1.200,00
				Total Cap.	**15.949,80**

6.2 SANEAMIENTO DE FECALES

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
USTPRYA01	1,00	ud.	Traslado de la estación de bombeo existente, incluido nuevo pozo de registro en su nueva ubicación y conexión con el colector existente de fecales en ambos lados, Se incluye la modificación del perfil del colector adecuandolo al terreno definitivo, la excavación en zanja, los rellenos granulares y el cruce hormigonado en la escollera , demolición del pozo existente etc. Todos los trabajos necesarios para dejar el colector en funcionamiento.	3.000,00	3.000,00
UAPTLH201	20,00	m2	Losa de hormigón HM-25, 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	516,60
				Total Cap.	**3.516,60**

6.3 LINEAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UUCEA1208	45,00	ml	Canalización eléctrica con 20 tubos de PVC-semirígidos (12 T Ø 200 mm + 8 T Ø 160 mm. de diámetro) , corrugado exterior y liso interior y 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 (dado 1,20x1,40 m), relleno y compactado de la zanja con zahorras artificiales, cable guía y lámina plástica de señalización.	160,00	7.200,00
UAXAH1710	2,00	ud	Arqueta de hormigón armado, de 1,70x1,00 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.	2.500,00	5.000,00
UAXAH2525	1,00	ud	Arqueta de hormigón armado, de 2,00x2,50 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	4.000,00
				Total Cap.	**16.200,00**

6.4 CANALIZACIONES TELEFÓNICAS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UAPTLH201	40,00	m2	Losa de hormigón HM-25, 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	1.033,20
				Total Cap.	**1.033,20**

6.5 OTRAS AFECCIONES

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UAPSEAF001	1,00	ud	Construcción de nueva estación de aforo de vehículos en la zona de la gasolinera, completa, con caseta, espiras dobles de 8 buckes, e instalación, completamente terminada y funcionando, incluso señalización. Según normativa del Gobierno de Navarra.	5.000,00	5.000,00
UAPSEAF002	1,00	ud	Retirada de estación de aforo existente, incluso demolición de la cimentación y desmontaje del armario y sus componentes y traslado a los almacenes del Gobierno de Navarra.	1.500,00	1.500,00
UXPAJSA02	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para la reposición de servicios afectados no visibles, en la zona de parque junto a los edificios de Mendillorri (riego, saneamiento, abastecimiento, etc...)	3.000,00	3.000,00
UXPAJRE03	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para el traslado y reposición del mobiliario urbano del Parque de Mendillorri (bancos, fuentes, juegos para ejercicio físico, paneles informativos, etc...) a su nuevo emplazamiento, situado más al interior del Parque.	12.000,00	12.000,00
UXPAJSA01	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para reposición de servicios afectados, no incluidos en este proyecto.	10.000,00	10.000,00
				Total Cap.	**31.500,00**

7 REVEGETACIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UVTV00002	3.000,00	m³	Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido transporte, acopio,y extendido en su lugar definitivo.	3,60	10.800,00
UVTV00012	1.400,00	m³	Tierra vegetal de primera calidad de aportación de fuera de la obra y mejorada para que cumpla los requisitos señalados. Suministro, aporte, extendido y nivelación de tierra vegetal seleccionada sin partículas mayores de 25 mm., con una fracción de arenas (granulometría 0,02-0,002 mm) entre 30% y 50% (p/p), una fracción de limos finos (granulometría 0,02-0,002 mm) menor del 30% (p/p), una fracción de arcillas (granulometría 0,02-0,002 mm) menor del 35% (p/p), una porción de carbonatos totales (cálcio equivalente) menor del 25% (p/p) y que cumpla el resto de las características de calidad exigibles a las tierras vegetales aportadas según el pliego de condiciones, incluidas las operaciones de carga, transporte desde cualquier punto de compra, descarga y extendido en capas de 30 cm de profundidad en áreas verdes de uso intensivo con baja densidad de arbolado o sin él, y en una capa de 50 cm de profundidad en alcorques y parterres con alta densidad vegetal, roturación con medios mecánicos para la eliminación de terrones y nivelación, todo ello con maquinaria ligera y suelo seco para evitar la excesiva compactación, hasta dejar la superficie acabada y lista para plantaciones.	12,20	17.080,00
UVATLP001	8.560,00	m2	Acondicionamieto del terreno consistente en un laboreo profundo en profundidada de al menos 35 cm. seguido de una labor de pase de cultivador o grada , perfilado y refinado final con retirada de piedras que puedan aflorar, incluida la extensión de compost en dosis de 15 kg./m2.	1,30	11.128,00
UVSI10015	8.560,00	m2	Siembra mecánica de pradera, incluyendo preparación del terreno, despedregado y nivelado, siembra con dosis de 20 gr./m2 de semilla y 3gr./m2 de mantillo, abonado mineral NPK 15/15/15 60 gr./m2, riego de implantación y mantenimiento durante el periodo de garantía que incluya 8 siegas anuales y fertilización anual.	2,90	24.824,00
UVTVHID01	6.600,00	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 viciefolia 7,5%, Sanguisorba minor 7,5%, Agropyrum repens 5%,, Lotus corniculatus 5% y Trifolium repens 5%. Semillas arbustivas: Buxus sempervirens 15% Rhamnus alaternus 15%, Berberis vulgaris, 15%, Viburnum lantana 10%, Lavandula latifolia 15%, Clematis vitalba 10%, Helicrisum stoechas 10%, Santolina chamaecyparissus 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	5.940,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UVVAPL001	5,00	ud	Plantación de Quercus ilex rotundifolia, 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 8 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.	150,00	750,00
UVVAPL002	4,00	ud	Plantación de Prunus cerasifera atropurpurea, grosor 8/10, 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 8 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.	83,00	332,00
UVVAPL003	28,00	ud	Plantación de Populus nigra italica, grosor 6/8, 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 8 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.	37,00	1.036,00
UVVAPL004	88,00	ud	Plantación de Populus nigra italica, grosor10/12, 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 8 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	46,00	4.048,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
			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.		
UVVAPL005	9,00	ud	Plantación de Platanus hispanica, grosor 8/10, 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 8 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.	45,00	405,00
UVVAPL006	4,00	ud	Plantación de Eleagnus angustifolia, grosor 12/14, 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 8 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.	94,00	376,00
UVVAPL007	2,00	ud	Plantación de Melia azederach, grosor 12/14, 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 8 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.	97,00	194,00
UVVAPL008	100,00	ud	Plantación de Hedera helix, dos savias, 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	7,00	700,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
			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.		
UVVAPL009	80,00	ud	Plantación de Passiflora caerulea, dos savias, 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.	7,00	560,00
UBBPAAC001	1.655,00	m2	Pantalla acústica en zona residencial de Mendillorri, realizada en madera tipo aislante BA-AIS de Laister o similar, de 3 ó 4 metros de altura con postes metálicos, incluso anclajes al zuncho de cimentación. Totalmente instalada.	165,00	273.075,00
UTEL00013	1.083,00	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	5.328,36
UTRL00E10	517,75	m³	Relleno localizado con material procedente de la excavación	4,90	2.536,98
DEH0V1001	83,00	m3	Hormigón HM-10,vertido en elementos horizontales , para relleno, asiento, etc.	69,78	5.791,74
UEH0V25N0	712,50	m³	Hormigón para armar, tipo HA-25/B/20/IIa, incluida fabricaciòn, puesta en obra, vibraciòn y medios auxiliares.	83,25	59.315,63
UEHAR50N0	17.812,50	kg	Acero B-500S para armaduras, elaborado y colocado, incluído despuntes, separadores y pérdidas.	1,25	22.265,63
UEHE0C010	1.808,00	m²	Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos, ejecutado con paneles metálicos o madera canteada y cepillada, p.p. de espadas, latiguillos, sellados, berenjenos, etc.	16,30	29.470,40
UACRU001	6,00	ud	Cruce transversal de la barrera antiruido para drenaje, incluido tubo de Ø 200 mm de PVC y relleno drenante con grava en las zonas anteriores y posteriores a la pantalla.	200,00	1.200,00
UXPAJPA02	1,00	ud.	Partida Alzada a Justificar para trabajos adicionales referentes a la pantalla acustica	8.000,00	8.000,00
UXPAJRE02	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar para la reposición, adecentamiento de la zona verde incluyendo la reposición de riego junto a las viviendas de Mendillorri.	5.000,00	5.000,00
				Total Cap.	**490.156,74**

8 DESVÍOS PROVISIONALES

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UBSHC10N1	1.655,00	ml	Marca vial amarilla reflectante, de 10 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premarcaje.	0,45	744,75
UBSVTRAM1	8,00	ud	Señal triangular de 135 cm. de lado, reflectante con fondo amarillo, colocada en obra, incluído trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	92,37	738,96
UBSVCRAM9	6,00	ud	Señal circular de 90 cm.reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluído trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	87,07	522,42
UBSVORAM1	2,00	ud	Señal octogonal de 90 cm.reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluído trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	88,66	177,32
UBSPD1645	4,00	ud	Panel direccional reflectante, de 160x45 cm, colocado en obra, incluído postes de sustentación, contrapesos y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra.	179,00	716,00
UBSVPTB71	150,00	ud	Piquete de balizamiento reflectante TB-7 para señalización provisional.	3,00	450,00
UGLAI0B01	50,00	ud	Baliza luminosa de luz ámbar intermitente con célula fotoelectrica para encendido nocturno, con dispositivo para colocar en señal triangular de obras.	35,00	1.750,00
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
UBSVBB571	50,00	ud	Baliza de borde de PVC de 15 cm. de ancho y 70 cm. de alto, con dispositivo para anclar al suelo.	7,51	375,50
UBSPCRCH1	10,00	m2	Cartel flecha reflectante en chapa galvanizada, con fondo amarillo colocada en obra, incluída parte proporcional de cimentación, elementos de sustentación y piezas de anclaje, s/detalle de planos e indicaciones del Pliego de Condiciones.	199,48	1.994,80
UBBBNJ081	180,00	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	3.600,00
UEXMM0003	1.250,00	ml	Barrera rígida de seguridad, de hormigón prefabricado tipo New Jersey, incluida fabricación, transporte, traslado y colocación en fases de obra.	48,00	60.000,00
UXPAJDP01	1,00	ud	Partida Alzada a Justificar (a precios de Proyecto) para el acondicionamiento de los desvios provisionales (obra civil durante la realización de las obras)	4.000,00	4.000,00
				Total Cap.	**78.069,75**

9 VERTEDERO

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UTEDESP11	2.880,00	m3	Excavación de tierra vegetal en zona de vertedero, incluido el acopio de la tierra vegetal para su posterior reutilización.	2,80	8.064,00
UVTV00002	2.880,00	m³	Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación, incluido transporte, acopio,y extendido en su lugar definitivo.	3,60	10.368,00
UTLTV0001	13.550,00	m2	Laboreo profundo mediante arado de tierra de cultivo para dejarla dispuesta para futura siembra. Según Art. 781 del P.C.	0,25	3.387,50
UFVZA2001	70,00	m3	Suelo seleccionado de CBR>20, no plástico, con granulometría contínua, 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	1.288,00
UXPAJVE01	1,00	ud	Acceso al vertedero, mediante cruce de regata existente con tubos de hormigón, incluido excavación, hormigón de apoyo, material granular etc.. y retirada y adecentamiento de la zona una vez finalizadas las obras. Se incluye la carga y el transporte de los productos sobrantes a vertedero.	4.000,00	4.000,00
UXPAJRPV1	1,00	ud.	Partida Alzada a Justig¡ficar para la realización de plantaciones en zona de vertedero.	5.000,00	5.000,00
				Total Cap.	**32.107,50**

10 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL, GESTIÓN DE RESIDUOS Y VARIOS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Presupuesto
UXPAIPLIQ	1,00	ud	Partida Alzada de Abono Integro para redacción de Proyecto de Liquidación.	3.000,00	3.000,00
PAGEST003	110,00	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	1.210,00
PAGEST002	1.600,00	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	11.200,00
PASEH0001	1,00	ud	Seguridad y Salud Laboral s/Presupuesto del Anejo (Seguridad y Salud laboral).	46.128,32	46.128,32
				Total Cap.	**61.538,32**

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

1- MOVIMIENTO DE TIERRAS		147.308,58
2- PAVIMENTACIÓN Y FIRMES		710.321,40
3- DRENAJE Y OBRAS DE FÁBRICA		82.177,14
4- SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO		209.597,07
5- ALUMBRADO		
5.1 -Obra Civil	82.350,00	
5.2 -Instalación Eléctrica	129.647,75	
TOTAL	*211.997,75*	***211.997,75***
6- SERVICIOS AFECTADOS		
6.1 -ABASTECIMIENTO	15.949,80	
6.2 -SANEAMIENTO DE FECALES	3.516,60	
6.3 -LINEAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS	16.200,00	
6.4 -CANALIZACIONES TELEFÓNICAS	1.033,20	
6.5 -OTRAS AFECCIONES	31.500,00	
TOTAL	*68.199,60*	***68.199,60***
7- REVEGETACIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS		490.156,74
8- DESVÍOS PROVISIONALES		78.069,75
9- VERTEDERO		32.107,50
@10- SEGURIDAD Y SALUD LABORAL, GESTIÓN DE RESIDUOS Y VAR		61.538,32
TOTAL	*2.091.473,85*	***2.091.473,85***
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		***2.091.473,85***

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

Dos millones noventa y un mil cuatrocientos setenta y tres euros con ochenta y cinco cents.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

NUEVO ENLACE A LA RONDA ESTE: SOTO DE LEZCAIRU-ENTREMUTILVAS
Fase 1. Lado Pamplona (Mugartea)

ACTUALIZADO 2021

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAP. 1	Movimiento de tierras	147.308,58 €
CAP. 2	Pavimentación y firmes	710.321,40 €
CAP. 3	Drenaje y Obras de Fábrica	82.177,14 €
CAP. 4	Señalización y balizamiento	209.597,07 €
CAP. 5	Alumbrado	211.997,75 €
	5.1. Obra civil	82.350,00 €
	5.2. Instalación eléctrica	129.647,75 €
CAP. 6	Servicios afectados	68.199,60 €
	6.1. Abastecimiento	15.949,80 €
	6.2. Saneamiento de fecales	3.516,60 €
	6.3. Líneas y canalizaciones eléctricas	16.200,00 €
	6.4. Canalizaciones telefónicas	1.033,20 €
	6.5. Otras afecciones	31.500,00 €
CAP. 7	Revegetación y medidas correctoras	490.156,74 €
CAP. 8	Desvíos provisionales	78.069,75 €
CAP. 9	Vertedero	32.107,50 €
CAP. 10	Seguridad, salud laboral y varios	61.538,32 €

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL..... 2.091.473,85 €

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

NUEVO ENLACE A LA RONDA ESTE: SOTO DE LEZCAIRU-ENTREMUTILVAS
Fase 1. Lado Pamplona (Mugartea)

ACTUALIZADO 2021

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

TOTAL PRESUP. EJECUCION MATERIAL	2.091.473,85 €
10 % G. GENERALES	209.147,39 €
6 % B. INDUSTRIAL	125.488,43 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (sin IVA)	2.426.109,67 €
21% I.V.A.	509.483,03 €

TOTAL PRESUP. EJEC. POR CONTRATA..... 2.935.592,70 €

Asciende el presente **Presupuesto Base de Licitación (sin IVA)** a la expresada cantidad de DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISÉIS MIL CIENTO NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS (2.426.109,67 €).

Asciende el presente **Presupuesto Base de Licitación (con IVA) (Ejecución por Contrata)** a la expresada cantidad de DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS (2.935.592,70 €).

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