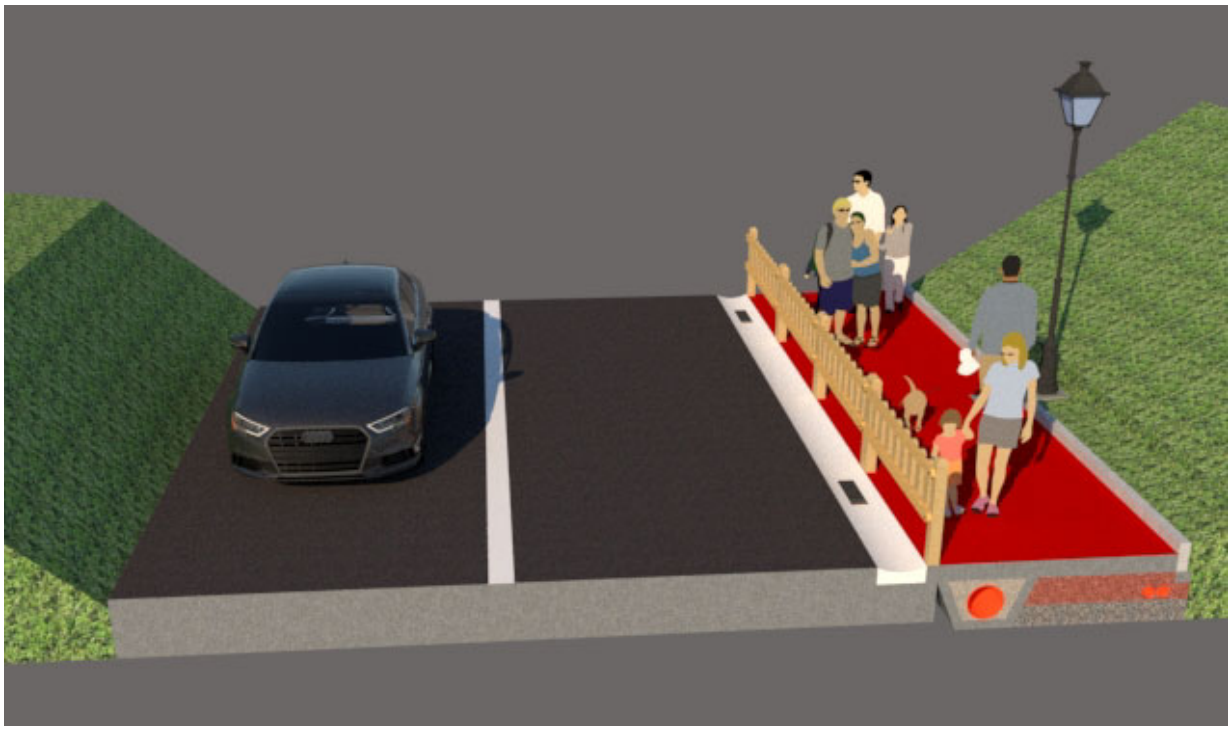
lekeitioko udala

Bidein ingeniaritza

TITULO:

"OINEZKOENTZAKO IBILBIDEA, ELUNTZETATIK HIRU BANKUETARA"



HERRIALDEA / PROVINCIA:	**BIZKAIA**
HERRIA / TERMINO MUNICIPAL:	**LEKEITIO**
DATA / FECHA:	**ABENDUA– 2025**

IV Dokumentua / Documento IV
AURREKONTUA-PRESUPUESTO

Egitasmoaren egilea / Autor del Proyecto: **ASIER CUETARA CAMIRUAGA**

Ref: 2025LEK01

“OINEZKOENTZAKO IBILBIDEA,

ELUNTZETATIK HIRU BANKUETARA”

4. DOKUMENTUA

AURRERKONTUA

ERAGILEA:

lekeitioko
udala

INDICE

1.-MEDICIONES

2.-CUADRO DE PRECIOS Nº1

3.-CUADRO DE PRECIOS Nº2

4.-PRESUPUESTO

5.-PRESUPUESTO EJECUCION CONTRATA

1.-MEDICIONES

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.1	TRABAJOS PREVIOS						
1.1.1	**M2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos en pradera,incluido desbroce y limpieza de maleza en cuneta existente, zona de arbustos,o zona boscosa, incluido p.p de árboles de diametro <10cm, incluso corta, carga, transporte a punto limpio de obra incluso clasificación.**						
	senda peatonal.FASE A						
	PK140 A 280	1	140,000	5,000		700,000	
						Total M2.....:	700,000
1.1.2	**UD Poda de arboles de gran porte por medios manuales, incluso maquinaria y medios auxiliares (trepa, escalera o pértiga) y tratamiento posterior (pasta cicatrizante) con recogida de ramaje y restos de poda y limpieza, y transporte a punto limpio.**						
	varios a lo Largo de la traza	4				4,000	
						Total UD.....:	4,000
1.1.3	**UD Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a punto limpio de ramas.**						
	varios	4				4,000	
						Total UD.....:	4,000
1.1.4	**UD Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a punto limpio del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.**						
	varios		2,000			2,000	
	tocones existentes		6,000			6,000	
						Total UD.....:	8,000
1.1.5	**M3 Demolición de obra de fábrica de mamposteria en alzados con martillo rompe-rocas de retroexcavadora, incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación, para posterior uso como subbase de la nueva senda**						
	PK130-PK280		140,000	0,400	0,700	39,200	
						Total M3.....:	39,200
1.1.6	**UD Desmontaje de señal vertical existente(excepto pórtico) banderola o cartel, con acopio carga y transporte a lugar de almacenamiento.**						
	señales verticales existentes	6				6,000	
						Total UD.....:	6,000
1.1.7	**M2 Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico hasta un espesor de 15cm, incluso doble precorte, carga, transporte a punto limpio y clasificación**						
	varios	1	50,000	2,500		125,000	
						Total M2.....:	125,000
1.1.8	**M2 Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas, carga sobre camión, transporte de residuos y deposición controlada a instalación autorizada de gestión de residuos.**						
	Zona Isleta Pk 0+015	1	50,000	1,000	5,000	250,000	
						Total M2.....:	250,000
1.1.9	**ML Aserrado longitudinal en cuneton existente en espesor hasta 20cm, previo marcado con azulete con disco, barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.**						
	varios	1	105,000			105,000	
		1	105,000			105,000	
						Total ML.....:	210,000
1.1.10	**M2 Demolición de hormigón en masa,obra de fabrica por medios manuales manual, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.**						
	cuneta existente pk175-pk280	1	105,000	0,200		21,000	
		1	105,000	0,200		21,000	
						Total M2.....:	42,000

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

	Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.1.11	**M3**	**Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.**						
	arqueta pluviales		4	1,000	0,300	1,000	1,200	
			2	1,000	1,000	0,200	0,400	
							Total M3.....:	1,600
1.1.12	**M2**	**Eliminación de marcas viales de pintura de hasta 15cm mediante granallado y transporte de material a acpoio intermedio**						
	cebreados		1	30,000		0,500	15,000	
	líneas		1	20,000		0,150	3,000	
							Total M2.....:	18,000
1.1.13	**ML**	**Limpieza en ambos laterales de la bionda actual (vial y apoyo de cuneton existente), a ejecutar con medios manuales y carga a dumper, incluido transporte a punto limpio de productos resultantes**						
	a lo largo del vial			280,000			280,000	
	deducir obra dfb		-1	80,000			-80,000	
							Total ML.....:	200,000

1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS

1.2.1	**M3**	**Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.**						
	seccion tipo 4		1	110,000	2,650	0,500	145,750	
	deducir cuneton		-1	110,000	1,200	0,500	-66,000	
	seccion tipo 5		1	40,000	2,650	0,500	53,000	
	sección tipo 6		1	16,000	2,650	0,500	21,200	
	varios		1	25,000			25,000	
							Total M3.....:	178,950
1.2.2	**M3**	**Carga en la obra de material excedente, con transporte hasta punto limpio o acopio temporal previo a su retirada a gestor, y descarga en el mismo, o bien carga desde el punto limpio y descarga en obra para utilización como relleno**						
	Material excavacion		1	178,950			178,950	
	materIal para utilizar como relleno		1	35,000			35,000	
							Total M3.....:	213,950
1.2.3	**M2**	**Preparación superficie de cajeo ejecutado, incluso humectación y compactación de la misma, previo relleno.**						
	seccion tipo 4		1	110,000	2,650		291,500	
	deducir cuneton		-1	110,000	1,200		-132,000	
	seccion tipo 5		1	40,000	2,650		106,000	
	sección tipo 6		1	16,000	2,650		42,400	
							Total M2.....:	307,900
1.2.4	**M3**	**Base de arrocillo de cantera, extendida y compactada.**						
	relleno cuneton pk175-pk280		1	105,000	0,700	0,700	51,450	
							Total M3.....:	51,450
1.2.5	**M3**	**Base de zahorra artificial con áridos de machaqueo extendida y compactada densidad no inferior al 98% del proctor modificado.**						
	Base senda peatonal, sobre grava cuneton y explanada pk130-pk280		1	150,000	2,650	0,300	119,250	
	deducir material seleccionado de obra		-1	35,000			-35,000	
							Total M3.....:	84,250

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.2.6	**M3 Relleno con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95 % del proctor normal.**						
	relleno laterales	1	140,000	0,500	0,500	35,000	
						Total M3.....:	35,000
1.3 DRENAJE							
1.3.1	**M3 Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.**						
	excavacion rigola	1,03	40,000	0,700	0,600	17,304	
						Total M3.....:	17,304
1.3.2	**ML Rígola de hormigon en masa HM-20 ejecutada "in situ", de 0,40 m de ancho**						
	tramo conexion a obra dfb	1,03	40,000			41,200	
						Total ML.....:	41,200
1.3.3	**ML Tubería de PVC 315MM corrugado, SN4 incluso nivelación, colocación y pp de piezas especiales. Medida la longitud ejecutada.**						
	bajo cuneton	1,03	105,000			108,150	
						Total ML.....:	108,150
1.3.4	**ML Cuneta en tierras no revestida de 0,50 m de anchura y 0,20 m de profundidad**						
	senda peatonal	1,03	280,000			288,400	
	deducir paso cebra	-1	40,000			-40,000	
	deducir obra dfb	-1	80,000			-80,000	
						Total ML.....:	168,400
1.3.5	**UD Sumidero de calzada Tipo II, con rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "C" de 400x400mm, incluido p.p de conexiones a nuevo colector-cuneton, incluido p.p de codos, piezas, etc. Incluido unidad de registro peatonal de 0,80*0,80, incluso marco a ubicar frente a sumidero.**						
	sumideros		5,000			5,000	
			1,000			1,000	
						Total UD.....:	6,000
1.3.6	**UD Acometida a pozo de pluviales hasta 2m de profundidad. Medida la unidad ejecutada.**						
		1				1,000	
						Total UD.....:	1,000
1.3.7	**PA Partida alzada a justificar para ejecución de 5 conexiones de drenaje de la carretera a cunetón, incluyendo, corte y demolición de firme actual en puntos de conexión, demolición de cunetón y conexión, asi como reposiciónes necesarias**						
		1				1,000	
						Total PA.....:	1,000
1.4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
1.4.1	**M2 Encofrado y desencofrado recto y curvo , incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berengenos, medios auxiliares y pequeño material.**						
	losa.pk50-pk280	2	250,000		0,200	100,000	
	deducir obra dfb	-2	80,000		0,200	-32,000	
	Inicio	2	16,000		0,200	6,400	
						Total M2.....:	74,400

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.4.2	**M2 Mallazo metalico, segun planos que incluye suministro, colocacion sobre la superficie a gunitar, anclaje o atado, solapes y recortes tipo 150x150x8 mm.**						
	losa.pk50-pk280	1	230,000	2,650		609,500	
	deducir obra dfb	-1	80,000	2,650		-212,000	
	inicio	1	16,000	2,650		42,400	
						Total M2.....:	439,900
1.4.3	**M3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias, vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado según indicaciones de la DO y del aplicador Streetbond. Curado del hormigón.**						
	losa.pk50-pk280	1	250,000	2,650	0,200	132,500	
	deducir obra dfb	-1	80,000	2,650	0,200	-42,400	
	inicio	1	16,000	2,650	0,200	8,480	
						Total M3.....:	98,580
1.4.4	**ML Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20, refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.**						
	losa.pk50-pk280	1	250,000			250,000	
	deducir obra dfb	-1	80,000			-80,000	
	inicio	2	16,000			32,000	
						Total ML.....:	202,000
1.4.5	**UD Formación de isleta según detalle planos para tramo paso de peatones rebajado, formado por encintado en firme con bordillo remontable y solera de hormigón similar al existente en el entorno con en un área de 24m2, incluido corte previo, excavación y formación de nueva solera. Terminado**						
		1				1,000	
						Total UD.....:	1,000

1.5 ILUMINACION

1.5.1	**ML Apertura y cierre de zanja bajo vial municipal en cualquier clase de terreno(incluso roca) de 0.50 m. de anchura media y 0.7 m. de profundidad media para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 20cm de arena y posterior relleno solo con la capa de material seleccionado procedente de la excavación, extendida y compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido firme de 15cm HM-20 y 10cm de acabado aglomerado, en una anchura según secciones tipo. Incluida colocación de tubería. Completamente ejecutada.**						
	tramo bajo vial pk-10-pk50	1,05	42,000			44,100	
	tramos bajo vial.cruce 1 pk280-pk300	1,05	20,000			21,000	
						Total ML.....:	65,100
1.5.2	**ML Apertura y cierre de zanja de 0.50 m. de anchura media y 0.4 m. de profundidad media desde cota base de zahorra ejecutada para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 10cm de HM sobre canalizacion electrica , incluido relleno hasta cota con zahorra artificial, incluido p.p de carga de excedente de excavación y gestión en vertedero, incluso canon. Completamente ejecutada.**						
	tramo canalizacion	1,05	145,000			152,250	
	deducir tramo bajo vial	1,05	16,000			16,800	
	Acometidas	5	1,500			7,500	
						Total ML.....:	176,550
1.5.3	**ML Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.**						
	Zanja bajo vial	1	65,100			65,100	
	Zanja en acera	1	169,050			169,050	
	Acometidas	5	1,500			7,500	
						Total ML.....:	241,650

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

	Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.5.4	**UD**	**Arqueta para derivación o paso de canalización, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,40 m., prefabricada, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor. Incluso excavación y relleno trasdos y sumistro y colocación de marco y tapa de fundición de 0,40x0,40m (tipo D-400 para zona de tráfico y C-250 en acera) con innscripcion en bilingüe del servicio de alumbrado público y con anagrama del ayuntamiento.**						
	Farolas		5				5,000	
	arquetas quiebro		6				6,000	
							Total UD.....:	11,000
1.5.5	**UD**	**Dado de cimentación para columna hasta 10m de altura, de dimensiones 0,70x0x70x1,00m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje.incluido excavación previa. Medida la unidad ejecutada.**						
	farolas		5				5,000	
							Total UD.....:	5,000
1.5.6	**ML**	**Dos tubos corrugados de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas, separadores banda de señalización y paso de guia. Medida la longitud ejecutada.**						
	Zanja bajo vial		2	65,100			130,200	
	Zanja en acera		2	169,050			338,100	
	Acometidas		5	1,500			7,500	
							Total ML.....:	475,800

1.6 SEÑALIZACION

1.6.1	**ML**	**Líneas de separación de 10 cm. de ancho realmente pintadas ejecutadas con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.**						
	delimitación acera, en longitud vial		1,1	280,000			308,000	
							Total ML.....:	308,000
1.6.2	**UD**	**Señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.**						
	peatones		5				5,000	
	Informativas		1				1,000	
							Total UD.....:	6,000
1.6.3	**M2**	**Pintado de simbolos o letras realmente pintados con pintura reflectante termoplástica en frío de dos componentes tipo grdc o similar con esferas antideslizantes, incluso premarcaje, barrido y limpieza previos por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones de obras, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.**						
	pasos peaton		42		3,000		126,000	
	otros				40,000		40,000	
							Total M2.....:	166,000
1.6.4	**UD**	**Hito cilíndrico flexible de polietileno, de 200 mm de diámetro y 750 mm de altura, color verde, con 2 bandas de retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), fijado sobre la calzada.**						
	isleta		31				31,000	
							Total UD.....:	31,000

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.6.5	**UD** **Suministro y aplicación con calor, sobre pavimento asfáltico o revestimiento bicomponente, de señal de pictograma peatón de 1,40X0,80 m2., prefabricada con pintura termosellada en color, de superficie <2 m2, material tipo alquídico, consistente en 45% de dióxido de titanio, 20% de agentes aglutinantes y 35% de microes- feras de vidrio, con un grosor de 2,6 mm ±0,3, con antidesliza- miento de 55 SRT y retrorreflectividad > 250 MCD/M2.LX,. inclui- da la limpieza y el acondicionamiento de la superficie, fondo azul de 1,50X1,00 m2., líneas blancas, flechas con todos los procesos y medios necesarios para la ejecución según detalle de planos. Unidad terminada, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico para ejecución del trabajo.**						
	En paseo	5				5,000	
						Total UD.....:	5,000
	1.7 MOBILIARIO URBANO						
1.7.1	**UD** **Suministro y colocación de papelera cenicero modelo City 100 o similar en acero inoxidable (AISI 316L) de 2mm de espesor, incluida base de acero inoxidable de las mismas características y cubo interior galvanizado. Medida la unidad ejecutada.**						
		1				1,000	
						Total UD.....:	1,000
1.7.2	**UD** **Suministro y colocación de banco ergonómicoo de 2 m de longitud, con patas de fundición dúctil, asiento formado por dos tablas de madera de elondo y respaldo de una tabla de madera de elondo. Madera tratada mediante imprimación de productos antihumedad, antipudrición y antiataque de hongos e insectos, lijado y segundo baño de barniz a poro abierto para exteriores. Elementos de fundición pintados con un primer baño de minio electrolítico y un segundo baño de esmalte negro. Según prescripciones del Ayuntamiento. Medida la unidad ejecutada.**						
		1				1,000	
						Total UD.....:	1,000
	1.8 REPOSICIONES						
1.8.1	**UD** **Recolocación de señal vertical (circulación y diversos elementos de señalización) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso cimentación, nivelación y anclaje. Medida la unidad ejecutada.**						
		6				6,000	
						Total UD.....:	6,000
1.8.2	**UD** **Recolocación de elementos de mobiliario urbano (banco, papelera, jardinera, alcorque, buzón correos, etc.) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso nivelación y p.p de elementos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.**						
	existentes	5				5,000	
						Total UD.....:	5,000
1.8.3	**UD** **Levante y colocación de cerco y tapa existente en acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detallles de plano. Medida la unidad ejecutada.**						
	varios	3				3,000	
						Total UD.....:	3,000
1.8.4	**M2** **Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D (D12) de 5cm de espesor en superficies menores a 200m2, elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, incluso riegos de adherencia e imprimación, incluso p.p. de reparaciones puntuales, fresado de encuentros, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medida la superficie ejecutada.**						
	sección tipo 3	1	65,100	0,500		32,550	
	previsión reposiciones	1	10,000	3,000		30,000	
						Total M2.....:	62,550
1.8.5	**PA** **Partida alzada a justificar para imprevistos**						
		1				1,000	
						Total PA.....:	1,000
	1.9 SISTEMA DE CONTENCION						

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.9.1	**ML** **BARRERA MIXTA METAL Modelo TLC18 Rollizo entero pilares cada 4m CON PLATINAS Rollizo entero diametro 22 cm, longitud 2 m reforzado con un perfil de acero en U en la parte trasera. Soporte metalico C100 en 1.5 m con separador de madera. Un soporte cada 4m Incluye 76 Postes de acero C100 de 1,5m CON PLATINAS.Incluye abatimientos. Incluye 76 Captafaros para los pilares, incluido p.p de transporte a obra.**						
	pk130-pk280	1	150,000			150,000	
						Total ML.....:	150,000
1.10 REDUCTOR DE VELOCIDAD							
1.10.1	**ML** **Banda reductora de velocidad, de 70cm de ancha y 5cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.**						
		1	8,000			8,000	
						Total ML.....:	8,000
1.11 SERVICIOS AFECTADOS							
1.11.1	**UD** **Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona rural y zona de la obra hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno.**						
	SA	1				1,000	
	SA	1				1,000	
		1				1,000	
						Total UD.....:	3,000
1.11.2	**UD** **Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona urbana y hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno, incluyendo librado de servicios existentes, operaciones previas, terminado**						
	SA	3				3,000	
						Total UD.....:	3,000
1.11.3	**ML** **Reposición de canalización de alumbrado, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio, reposición de la tubería con tubo corrugado de 150mm PVC, incluido p.p de picas,cable de cobre 0,6/1kv de 35mm, relleno de arena para protección de tubo, incluido p.p de arquetas, cables, totalmente terminado y en servicio**						
	SA	3	3,000			9,000	
						Total ML.....:	9,000
1.11.4	**ML** **Reposición de conducción de abastecimiento hasta 400mm afectado por las obras, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre la generatriz superior, reposición de tubería con tubo de PE hasta 110mm, incluido p.p de codos, macizos taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad, puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio**						
	SA	3	3,000			9,000	
						Total ML.....:	9,000
1.11.5	**ML** **Reposición de conducción de saneamiento y/o pluviales hasta 400mm afectados por las obras, incluido excavación, posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre generatriz superior, reposición de tubería con tubo PVC hasta de 400mm, incluido p.p de codos, taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio**						
	SA	2	4,000			8,000	
						Total ML.....:	8,000
1.12 GESTION DE RESIDUOS							

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.12.1	**M3 Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado.**						
	Excavacion senda	1	178,950			178,950	
		-1	35,000			-35,000	
	Demol cuneta existente pk175-pk280	1	105,000	0,200	0,200	4,200	
		1	105,000	0,200	0,200	4,200	
	Demol arqueta pluviales	4	1,000	0,300	1,000	1,200	
		2	1,000	1,000	0,200	0,400	
	Demol aglomerado	1	50,000	2,500	0,050	6,250	
	Fresado aglomerado	1	50,000	1,000	0,050	2,500	
						Total M3.....:	162,700
1.12.2	**M3 Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado. Ler 170504.**						
	Excavacion senda	1	178,950			178,950	
		-1	35,000			-35,000	
						Total M3.....:	143,950
1.12.3	**T Carga y transporte,Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.**						
	Demol cuneta existente pk175-pk280	2,4	105,000	0,200	0,200	10,080	
		2,4	105,000	0,200	0,200	10,080	
	Demol arqueta pluviales	2,4	4,000	0,300	1,000	2,880	
		2,4	2,000	1,000	0,200	0,960	
						Total T.....:	24,000
1.12.4	**T Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.**						
	Demol aglomerado	2,4	50,000	2,500	0,050	15,000	
	Fresado aglomerado	2,4	50,000	1,000	0,060	7,200	
						Total T.....:	22,200
1.12.5	**Tn Carga, transporte y gestión de residos de poda y restos de silvicutura LER 030101**						
	desbroce	8				8,000	
						Total Tn.....:	8,000
1.12.6	**T Retirada carga, y transporte por gestor autorizado de los residuos de papel y carton LER 03 03 08**						
	total	0,5				0,500	
						Total T.....:	0,500
1.12.7	**T Carga y transporte, tasa ,canon de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (LER 17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.**						
	total	1				1,000	
						Total T.....:	1,000
1.12.8	**T Retirada y gestión de contenedor de plástico LER 17 02 03**						
	total	1				1,000	
						Total T.....:	1,000

1.13 AMBIENTAL

1.13.1 MEDIDAS CORRECTORAS

1.13.1.1	**UD Riego diario en afecciones a carretera foral,zonas de obra, parque de maquinaria y caminos de acceso.**						
		10				10,000	
						Total UD.....:	10,000

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.13.1.2	**M2** **Desbroce selectivo de focos de especies vegetales exóticas invasoras en las zonas de actuación en riberas del río errekazabaleta Para evitar la dispersión de propágulos los restos de estos desbroces se almacenarán en contenedores específicos para este fin y se trasladarán a vertedero autorizado o se quemarán, tras la obtención del correspondiente permiso.**						
	varios		260,000	5,000		1.300,000	
						Total M2.....:	1.300,000
1.13.1.3	**UD** **Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra**						
	JUNTO CASETAS DE OBRA	1				1,000	
						Total UD.....:	1,000
1.13.1.4	**UD** **Punto de limpieza de canaletas de hormigón incluida según planos, incluido protección de la superficie mediante geotextiles, incluido limpieza del mismo en el plazo de la obra**						
		1				1,000	
						Total UD.....:	1,000
	1.13.2 REVEGETACION						
1.13.2.1	**UD** **Aliso (Alnus glutinosa), fresno (Fraxinus excelsior) y arce menor (Acer campestre), raíz desnuda de 2-3 savias, 10-12 cm perímetro, marco de plantación 4x4 protectores tubex 60 cm, tutores y bridas. Se incluye suministro de planta, apertura de hoyo, colocación de tutores, protectores y bridas, plantación, relleno de tierra vegetal, primer y segundo riego y reposición de marras durante el año de garantía establecido.**						
		10				10,000	
						Total UD.....:	10,000
	1.14 SEGURIDAD Y SALUD						
1.14.1	**UD** **Seguridad y salud, según estudio correspondiente.**						
	Según presupuesto de S. y Salud	1				1,000	
						Total UD.....:	1,000

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.1	TRABAJOS PREVIOS						
2.1.1	**M2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos en pradera,incluido desbroce y limpieza de maleza en cuneta existente, zona de arbustos,o zona boscosa, incluido p.p de árboles de diametro <10cm, incluso corta, carga, transporte a punto limpio de obra incluso clasificación.**						
	senda peatonal.FASE B						
	PK295 A 515	1	220,000	5,000		1.100,000	
						Total M2.....:	1.100,000
2.1.2	**UD Poda de arboles de gran porte por medios manuales, incluso maquinaria y medios auxiliares (trepa, escalera o pértiga) y tratamiento posterior (pasta cicatrizante) con recogida de ramaje y restos de poda y limpieza, y transporte a punto limpio.**						
	varios a lo Largo de la traza	3				3,000	
						Total UD.....:	3,000
2.1.3	**UD Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a punto limpio de ramas.**						
	varios		3,000			3,000	
						Total UD.....:	3,000
2.1.4	**UD Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a punto limpio del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.**						
	varios		3,000			3,000	
	existentes		6,000			6,000	
						Total UD.....:	9,000
2.1.5	**ML Levante de barrera metálica de seguridad de doble onda,incluso p.p de abatimientos,carga y descarga y transporte hasta punto limpio, previo retirada a gestor autorizado**						
	bionda tramo final	1	25,000			25,000	
						Total ML.....:	25,000
2.1.6	**UD Desmontaje de señal vertical existente(excepto pórtico) banderola o cartel, con acopio carga y transporte a lugar de almacenamiento.**						
	señales verticales existentes	4				4,000	
						Total UD.....:	4,000
2.1.7	**ML Aserrado longitudinal en cuneton existente en espesor hasta 20cm, previo marcado con azulete con disco, barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.**						
	varios	1	92,000			92,000	
						Total ML.....:	92,000
2.1.8	**M2 Demolición de hormigón en masa,obra de fabrica por medios manuales manual, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.**						
	cuneta existente pk295-pk387	1	92,000	0,200		18,400	
						Total M2.....:	18,400
2.1.9	**M3 Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.**						
	arqueta pluviales	4	1,000	0,300	1,000	1,200	
		2	1,000	1,000	0,200	0,400	
						Total M3.....:	1,600
2.1.10	**M2 Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas, carga sobre camión, transporte de residuos y deposición controlada a instalación autorizada de gestión de residuos.**						
	sección tipo 6	1	15,000	2,000	5,000	150,000	
						Total M2.....:	150,000

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.1.11	**ML Limpieza en ambos laterales de la bionda actual (vial y apoyo de cuneton existente), a ejecutar con medios manuales y carga a dumper, incluido transporte a punto limpio de productos resultantes**						
	a lo largo del vial, previo asfaltado		250,000			250,000	
						Total ML.....:	250,000
	2.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS						
2.2.1	**M2 Formación de pista a cota de cuneton, incluido excavación necesaria a media ladera en formación de explanada lateral, incluido carga de excedentes a dumper y retirada a punto limpio**						
	Nueva pista de acceso.PK300-PK520	1	220,000	3,000		660,000	
						Total M2.....:	660,000
2.2.2	**M3 Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.**						
	seccion tipo 1						
	PK387 al 520	1	133,000	2,000	0,300	79,800	
	seccion tipo 2						
	PK387 al 295	1	92,000	2,650	0,500	121,900	
	deducir cuneton	-1	92,000	1,200	0,500	-55,200	
	varios		25,000			25,000	
						Total M3.....:	171,500
2.2.3	**M3 Carga en la obra de material excedente, con transporte hasta punto limpio o acopio temporal previo a su retirada a gestor, y descarga en el mismo, o bien carga desde el punto limpio y descarga en obra para utilización como relleno**						
	seccion tipo 1						
	PK387 al 520	1	133,000	2,000	0,300	79,800	
	seccion tipo 2						
	PK387 al 295	1	92,000	2,650	0,500	121,900	
	deducir cuneton	-1	92,000	1,200	0,500	-55,200	
						Total M3.....:	146,500
2.2.4	**M2 Preparación superficie de cajeo ejecutado, incluso humectación y compactación de la misma, previo relleno.**						
	seccion tipo 1						
	PK387 al 520	1	133,000	2,000		266,000	
	seccion tipo 2						
	PK387 al 295	1	92,000	2,000		184,000	
						Total M2.....:	450,000
2.2.5	**M3 Base de arrocillo de cantera, extendida y compactada.**						
	relleno cuneton pk295-pk387	1	92,000	0,700	0,600	38,640	
						Total M3.....:	38,640
2.2.6	**M3 Base de zahorra artificial con áridos de machaqueo extendida y compactada densidad no inferior al 98% del proctor modificado.**						
	Base senda peatonal, sobre grava cuneton y explanada pk295 pk387	1	92,000	2,650	0,300	73,140	
	Apoyo tramo chapa colaborante pk387-pk520	1	133,000	1,300	0,300	51,870	
						Total M3.....:	125,010
2.2.7	**M3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Incluso encofrados y desencofrados. Medido el volumen ejecutado.**						
	Acera sección tipo 1	1	106,000	0,800	0,300	25,440	
						Total M3.....:	25,440
	2.3 FIRMES Y PAVIMENTOS						

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.3.1	**ML Formación de apoyo nivelado sobre cuneton a ambos lados del mismo para correcta nivelación a cota de chapa colaborante a abse de mortero de altas prestaciones, incluso limpieza previa, encofrados necesarios, etc**						
	Apoyo tramo chapa colaborante pk387-pk520		133,000			133,000	
						Total ML.....:	133,000
2.3.2	**M2 Encofrado perdido a abse de chapa colaborante de acero galvanizado prelacado con forma grecada, de 0,70 mm de espesor, 59 mm de altura de perfil y 150 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura . Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Todos los encofrados necesarios.**						
	Apoyo tramo chapa colaborante pk387-pk520.Area actuacion	1	133,000	2,500		332,500	
						Total M2.....:	332,500
2.3.3	**M2 Encofrado y desencofrado recto y curvo , incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berengenos, medios auxiliares y pequeño material.**						
	seccion tipo 1						
	PK387 al 520	2	133,000		0,200	53,200	
	seccion tipo 2						
	PK387 al 295	2	92,000		0,200	36,800	
						Total M2.....:	90,000
2.3.4	**M2 Mallazo metalico, segun planos que incluye suministro, colocacion sobre la superficie a gunitar, anclaje o atado, solapes y recortes tipo 150x150x8 mm.**						
	seccion tipo 1						
	PK387 al 520	1	133,000	2,650		352,450	
	seccion tipo 2						
	PK387 al 295	1	92,000	2,650		243,800	
						Total M2.....:	596,250
2.3.5	**M3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias, vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado según indicaciones de la DO y del aplicador Streetbond. Curado del hormigón.**						
	seccion tipo 1						
	PK387 al 520	1	133,000	2,650	0,150	52,868	
	seccion tipo 2						
	PK387 al 295	1	92,000	2,650	0,150	36,570	
						Total M3.....:	89,438
2.3.6	**ML Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20, refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.**						
	seccion tipo 1						
	PK387 al 520	1	133,000			133,000	
	seccion tipo 2						
	PK387 al 295	1	92,000			92,000	
		1	2,650			2,650	
						Total ML.....:	227,650
	2.4 DRENAJE						
2.4.1	**ML Tubería de PVC 315MM corrugado, SN4 incluso nivelación, colocación y pp de piezas especiales. Medida la longitud ejecutada.**						
	colector en cuneton pk295-pk387	1,03	92,000			94,760	
						Total ML.....:	94,760

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.4.2	**ML Cuneta en tierras no revestida de 0,50 m de anchura y 0,20 m de profundidad**						
	seccion tipo 1						
	PK387 al 520	1,03	133,000			136,990	
	seccion tipo 2						
	PK387 al 295	1,03	92,000			94,760	
						Total ML.....:	231,750
2.4.3	**UD Sumidero de calzada Tipo II, con rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "C" de 400x400mm, incluido p.p de conexiones a nuevo colector-cuneton, incluido p.p de codos, piezas, etc. Incluido unidad de registro peatonal de 0,80*0,80, incluso marco a ubicar frente a sumidero.**						
	sumideros		3,000			3,000	
			1,000			1,000	
						Total UD.....:	4,000
2.4.4	**UD Acometida a pozo de pluviales hasta 2m de profundidad. Medida la unidad ejecutada.**						
		2				2,000	
						Total UD.....:	2,000
2.4.5	**PA Partida alzada a justificar para ejecución de 5 conexiones de drenaje de la carretera a cunetón, incluyendo, corte y demolición de firme actual en puntos de conexión, demolición de cunetón y conexión, asi como reposiciónes necesarias**						
		1				1,000	
						Total PA.....:	1,000
2.4.6	**UD Arqueta sumidero de 60x60 cm y una profundidad media de 1,35 m., con tapa rejilla de fundición gris de 40x40 cm., formado por solera y paredes de hormigón armado ha-35 de espesor 15 cm. Con formación de pendientes y medias de espesor 15 cm. Con formación de pendientes y medias cañas en aristas, formación de sifón y parte proporcional de embocadura y recibido de tubería, completamente acabado.**						
	arqueta recogida desague deposito	1				1,000	
						Total UD.....:	1,000
	2.5 ILUMINACION						
2.5.1	**ML Apertura y cierre de zanja bajo vial municipal en cualquier clase de terreno(incluso roca) de 0.50 m. de anchura media y 0.7 m. de profundidad media para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 20cm de arena y posterior relleno solo con la capa de material seleccionado procedente de la excavación, extendida y compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido firme de 15cm HM-20 y 10cm de acabado aglomerado, en una anchura según secciones tipo. Incluida colocación de tubería. Completamente ejecutada.**						
	tramo bajo mvial.cruce 2 pk510-pk535	1,05	25,000			26,250	
						Total ML.....:	26,250
2.5.2	**ML Apertura y cierre de zanja de 0.50 m. de anchura media y 0.4 m. de profundidad media desde cota base de zahorra ejecutada para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 10cm de HM sobre canalizacion electrica , incluido relleno hasta cota con zahorra artificial, incluido p.p de carga de excedente de excavación y gestión en vertedero, incluso canon. Completamente ejecutada.**						
	tramo canalizacion acera	1,05	220,000			231,000	
		1,05				1,050	
						Total ML.....:	232,050
2.5.3	**ML Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.**						
	tramo bajo mvial.cruce 2 pk510-pk535	1,05	25,000			26,250	
	tramo canalizacion acera	1,05	220,000			231,000	
						Total ML.....:	257,250

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

	Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.5.4	**UD**	**Arqueta para derivación o paso de canalización, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,40 m., prefabricada, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor. Incluso excavación y relleno trasdos y sumistro y colocación de marco y tapa de fundición de 0,40x0,40m (tipo D-400 para zona de tráfico y C-250 en acera) con innscripcion en bilingüe del servicio de alumbrado público y con anagrama del ayuntamiento.**						
	Farolas		8				8,000	
	arquetas quiebro		1				1,000	
							Total UD.....:	9,000
2.5.5	**UD**	**Dado de cimentación para columna hasta 10m de altura, de dimensiones 0,70x0x70x1,00m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje.incluido excavación previa. Medida la unidad ejecutada.**						
	farolas		8				8,000	
							Total UD.....:	8,000
2.5.6	**ML**	**Dos tubos corrugados de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas, separadores banda de señalización y paso de guia. Medida la longitud ejecutada.**						
	tramo bajo mvial.cruce 2 pk510-pk535		2	26,250			52,500	
	tramo canalizacion acera		2	232,050			464,100	
							Total ML.....:	516,600

2.6 SEÑALIZACIÓN

2.6.1	**ML**	**Líneas de separación de 10 cm. de ancho realmente pintadas ejecutadas con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.**						
	delimitación acera, en longitud vial		1,1	220,000			242,000	
			1,1	15,000			16,500	
							Total ML.....:	258,500
2.6.2	**UD**	**Señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.**						
	peatones		5				5,000	
	velocidad		3				3,000	
	stop		1				1,000	
							Total UD.....:	9,000
2.6.3	**UD**	**De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.**						
	proximidad peatones (compartida)		1				1,000	
							Total UD.....:	1,000
2.6.4	**M2**	**Pintado de simbolos o letras realmente pintados con pintura reflectante termoplástica en frío de dos componentes tipo grdc o similar con esferas antideslizantes, incluso premarcaje, barrido y limpieza previos por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones de obras, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.**						
	pasos peatones		15		3,000		45,000	
	otros				10,000		10,000	
							Total M2.....:	55,000

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.6.5	**UD** **Suministro y aplicación con calor, sobre pavimento asfáltico o revestimiento bicomponente, de señal de pictograma peatón de 1,40X0,80 m2., prefabricada con pintura termosellada en color, de superficie <2 m2, material tipo alquídico, consistente en 45% de dióxido de titanio, 20% de agentes aglutinantes y 35% de microes- feras de vidrio, con un grosor de 2,6 mm ±0,3, con antidesliza- miento de 55 SRT y retrorreflectividad > 250 MCD/M2.LX,. inclui- da la limpieza y el acondicionamiento de la superficie, fondo azul de 1,50X1,00 m2., líneas blancas, flechas con todos los procesos y medios necesarios para la ejecución según detalle de planos. Unidad terminada, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico para ejecución del trabajo.**						
	En paseo	5				5,000	
						Total UD.....:	5,000
	2.7 MOBILIARIO URBANO						
2.7.1	**UD** **Suministro y colocación de papelera cenicero modelo City 100 o similar en acero inoxidable (AISI 316L) de 2mm de espesor, incluida base de acero inoxidable de las mismas características y cubo interior galvanizado. Medida la unidad ejecutada.**						
		1				1,000	
						Total UD.....:	1,000
2.7.2	**UD** **Suministro y colocación de banco ergonómicoo de 2 m de longitud, con patas de fundición dúctil, asiento formado por dos tablas de madera de elondo y respaldo de una tabla de madera de elondo. Madera tratada mediante imprimación de productos antihumedad, antipudrición y antiataque de hongos e insectos, lijado y segundo baño de barniz a poro abierto para exteriores. Elementos de fundición pintados con un primer baño de minio electrolítico y un segundo baño de esmalte negro. Según prescripciones del Ayuntamiento. Medida la unidad ejecutada.**						
		1				1,000	
						Total UD.....:	1,000
	2.8 REPOSICIONES						
2.8.1	**UD** **Recolocación de señal vertical (circulación y diversos elementos de señalización) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso cimentación, nivelación y anclaje. Medida la unidad ejecutada.**						
		5				5,000	
						Total UD.....:	5,000
2.8.2	**UD** **Recolocación de elementos de mobiliario urbano (banco, papelera, jardinera, alcorque, buzón correos, etc.) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso nivelación y p.p de elementos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.**						
	existentes	5				5,000	
						Total UD.....:	5,000
2.8.3	**UD** **Levante y colocación de cerco y tapa existente en acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detallles de plano. Medida la unidad ejecutada.**						
	varios	2				2,000	
						Total UD.....:	2,000
2.8.4	**M2** **Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D (D12) de 5cm de espesor en superficies menores a 200m2, elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, incluso riegos de adherencia e imprimación, incluso p.p. de reparaciones puntuales, fresado de encuentros, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medida la superficie ejecutada.**						
	sección tipo 7	1	15,000	2,650		39,750	
	sección tipo 5 alumbrado	1	26,250	0,500		13,125	
	previsión reposiciones	1	10,000	3,000		30,000	
						Total M2.....:	82,875
2.8.5	**PA** **Partida alzada a justificar para imprevistos**						
		1				1,000	
						Total PA.....:	1,000

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.8.6	**M3 Hormigón de limpieza HA-20/B/20/X0 , para asiento de tuberías y obras de fábrica (pozos de registro, aliviaderos... Etc.), incluso suministro, aditivo para la puesta en obra, colocación, extendido y nivelación de la superficie y demás operaciones.**						
	varios	6				6,000	
						Total M3.....:	6,000
	2.9 REDUCTOR VELOCIDAD						
2.9.1	**ML Banda reductora de velocidad, de 70cm de ancha y 5cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.**						
		1	8,000			8,000	
						Total ML.....:	8,000
	2.10 SERVICIOS AFECTADOS						
2.10.1	**UD Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona rural y zona de la obra hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno.**						
	SA	1				1,000	
	SA	1				1,000	
						Total UD.....:	2,000
2.10.2	**UD Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona urbana y hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno, incluyendo librado de servicios existentes, operaciones previas, terminado**						
	SA	1				1,000	
						Total UD.....:	1,000
2.10.3	**ML Reposición de canalización de alumbrado, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio, reposición de la tubería con tubo corrugado de 150mm PVC, incluido p.p de picas,cable de cobre 0,6/1kv de 35mm, relleno de arena para protección de tubo, incluido p.p de arquetas, cables, totalmente terminado y en servicio**						
	SA	1	3,000			3,000	
						Total ML.....:	3,000
2.10.4	**ML Reposición de conducción de abastecimiento hasta 400mm afectado por las obras, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre la generatriz superior, reposición de tubería con tubo de PE hasta 110mm, incluido p.p de codos, macizos taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad, puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio**						
	SA	1	3,000			3,000	
						Total ML.....:	3,000
2.10.5	**ML Reposición de conducción de saneamiento y/o pluviales hasta 400mm afectados por las obras, incluido excavación, posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre generatriz superior, reposición de tubería con tubo PVC hasta de 400mm, incluido p.p de codos, taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio**						
	SA	1	4,000			4,000	
						Total ML.....:	4,000
	2.11 GESTION DE RESIDUOS						
2.11.1	**M3 Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado.**						
	Excavación	1	146,500			146,500	
	Fresado aglomerado	1	15,000	2,650	0,050	1,988	
	Demol cuneta existente pk295-pk387	1	92,000	0,200	0,200	3,680	
	Demol arqueta pluviales	4	1,000	0,300	1,000	1,200	
		2	1,000	1,000	0,200	0,400	
						Total M3.....:	153,768

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

		Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.11.2	**M3**	**Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado. Ler 170504.**						
		Excavación	1	146,500			146,500	
							Total M3.....:	146,500
2.11.3	**T**	**Carga y transporte,Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.**						
		Demol cuneta existente pk295-pk387	2,4	92,000	0,200	0,200	8,832	
		Demol arqueta pluviales	2,4	4,000	0,300	1,000	2,880	
			2,4	2,000	1,000	0,200	0,960	
							Total T.....:	12,672
2.11.4	**T**	**Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.**						
		Fresado aglomerado	2,4	15,000	2,650	0,050	4,770	
							Total T.....:	4,770
2.11.5	**T**	**Retirada y gestión de contenedor de otros RCD. LER 17 09 04**						
		varios	15				15,000	
							Total T.....:	15,000
2.11.6	**Tn**	**Carga, transporte y gestión de residos de poda y restos de silvicutura LER 030101**						
		desbroce	10				10,000	
							Total Tn.....:	10,000
2.11.7	**T**	**Retirada carga, y transporte por gestor autorizado de los residuos de papel y carton LER 03 03 08**						
		total	0,5				0,500	
							Total T.....:	0,500
2.11.8	**T**	**Carga y transporte, tasa ,canon de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (LER 17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.**						
		total	1				1,000	
							Total T.....:	1,000
2.11.9	**T**	**Retirada y gestión de contenedor de plástico LER 17 02 03**						
		total	1				1,000	
							Total T.....:	1,000

2.12 AMBIENTAL

2.12.1 MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS

2.12.1.1	**UD**	**Punto de limpieza de canaletas de hormigón incluida según planos, incluido protección de la superficie mediante geotextiles, incluido limpieza del mismo en el plazo de la obra**						
			1				1,000	
							Total UD.....:	1,000
2.12.1.2	**UD**	**Riego diario en afecciones a carretera foral,zonas de obra, parque de maquinaria y caminos de acceso.**						
			10				10,000	
							Total UD.....:	10,000
2.12.1.3	**M2**	**Desbroce selectivo de focos de especies vegetales exóticas invasoras en las zonas de actuación en riberas del río errekazabaleta Para evitar la dispersión de propágulos los restos de estos desbroces se almacenarán en contenedores específicos para este fin y se trasladarán a vertedero autorizado o se quemarán, tras la obtención del correspondiente permiso.**						
		varios		220,000	5,000		1.100,000	
							Total M2.....:	1.100,000

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.12.1.4 UD Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra						
JUNTO CASETAS DE OBRA	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000
2.12.2 REVEGETACION						
2.12.2.1 UD Aliso (Alnus glutinosa), fresno (Fraxinus excelsior) y arce menor (Acer campestre), raíz desnuda de 2-3 savias, 10-12 cm perímetro, marco de plantación 4x4 protectores tubex 60 cm, tutores y bridas. Se incluye suministro de planta, apertura de hoyo, colocación de tutores, protectores y bridas, plantación, relleno de tierra vegetal, primer y segundo riego y reposición de marras durante el año de garantía establecido.						
	10				10,000	
					Total UD.....:	10,000
2.13 SEGURIDAD Y SALUD						
2.13.1 UD Seguridad y salud, según estudio correspondiente.						
Según presupuesto de S. y Salud	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000

2.-CUADRO DE PRECIOS Nº1

1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

1.1 TRABAJOS PREVIOS

1.1.1	M2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos en pradera,incluido desbroce y limpieza de maleza en cuneta existente, zona de arbustos,o zona boscosa, incluido p.p de árboles de diametro <10cm, incluso corta, carga, transporte a punto limpio de obra incluso clasificación.	1,13	UN EURO CON TRECE CÉNTIMOS
1.1.2	UD Poda de arboles de gran porte por medios manuales, incluso maquinaria y medios auxiliares (trepa, escalera o pértiga) y tratamiento posterior (pasta cicatrizante) con recogida de ramaje y restos de poda y limpieza, y transporte a punto limpio.	65,00	SESENTA Y CINCO EUROS
1.1.3	UD Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a punto limpio de ramas.	83,43	OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.1.4	UD Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a punto limpio del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	70,09	SETENTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
1.1.5	M3 Demolición de obra de fábrica de mamposteria en alzados con martillo rompe-rocas de retroexcavadora, incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación, para posterior uso como subbase de la nueva senda	43,78	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.1.6	UD Desmontaje de señal vertical existente(excepto pórtico) banderola o cartel, con acopio carga y transporte a lugar de almacenamiento.	60,67	SESENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.1.7	M2 Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico hasta un espesor de 15cm, incluso doble precorte, carga, transporte a punto limpio y clasificación	14,56	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.1.8	M2 Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas, carga sobre camión, transporte de residuos y deposición controlada a instalación autorizada de gestión de residuos.	1,16	UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.1.9	ML Aserrado longitudinal en cuneton existente en espesor hasta 20cm, previo marcado con azulete con disco, barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	3,26	TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.1.10	M2 Demolición de hormigón en masa,obra de fabrica por medios manuales manual, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	16,73	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.1.11	M3 Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.	55,00	CINCUENTA Y CINCO EUROS
1.1.12	M2 Eliminación de marcas viales de pintura de hasta 15cm mediante granallado y transporte de material a acpoio intermedio	18,59	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.1.13	ML Limpieza en ambos laterales de la bionda actual (vial y apoyo de cuneton existente), a ejecutar con medios manuales y carga a dumper, incluido transporte a punto limpio de productos resultantes	6,83	SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS

1.2.1	M3 Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	17,39	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

1.2.2	M3 Carga en la obra de material excedente, con transporte hasta punto limpio o acopio temporal previo a su retirada a gestor, y descarga en el mismo, o bien carga desde el punto limpio y descarga en obra para utilización como relleno	8,13	OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
1.2.3	M2 Preparación superficie de cajeo ejecutado, incluso humectación y compactación de la misma, previo relleno.	2,41	DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
1.2.4	M3 Base de arrocillo de cantera, extendida y compactada.	34,54	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.2.5	M3 Base de zahorra artificial con áridos de machaqueo extendida y compactada densidad no inferior al 98% del proctor modificado.	38,54	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.2.6	M3 Relleno con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95 % del proctor normal.	10,61	DIEZ EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

1.3 DRENAJE

1.3.1	M3 Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	17,39	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.3.2	ML Rígola de hormigon en masa HM-20 ejecutada "in situ", de 0,40 m de ancho	26,26	VEINTISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.3.3	ML Tubería de PVC 315MM corrugado, SN4 incluso nivelación, colocación y pp de piezas especiales. Medida la longitud ejecutada.	40,32	CUARENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1.3.4	ML Cuneta en tierras no revestida de 0,50 m de anchura y 0,20 m de profundidad	6,26	SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.3.5	UD Sumidero de calzada Tipo II, con rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "C" de 400x400mm, incluido p.p de conexiones a nuevo colector-cuneton, incluido p.p de codos, piezas, etc. Incluido unidad de registro peatonal de 0,80*0,80, incluso marco a ubicar frente a sumidero.	435,14	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
1.3.6	UD Acometida a pozo de pluviales hasta 2m de profundidad. Medida la unidad ejecutada.	297,63	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.3.7	PA Partida alzada a justificar para ejecución de 5 conexiones de drenaje de la carretera a cunetón, incluyendo, corte y demolición de firme actual en puntos de conexión, demolición de cunetón y conexión, asi como reposiciónes necesarias	2.000,00	DOS MIL EUROS

1.4 FIRMES Y PAVIMENTOS

1.4.1	M2 Encofrado y desencofrado recto y curvo , incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berengenos, medios auxiliares y pequeño material.	39,60	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
1.4.2	M2 Mallazo metalico, segun planos que incluye suministro, colocacion sobre la superficie a gunitar, anclaje o atado, solapes y recortes tipo 150x150x8 mm.	12,36	DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.4.3	M3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias, vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado según indicaciones de la DO y del aplicador Streetbond. Curado del hormigón.	145,35	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

1.4.4	ML Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20, refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.	15,93	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.4.5	UD Formación de isleta según detalle planos para tramo paso de peatones rebajado, formado por encintado en firme con bordillo remontable y solera de hormigón similar al existente en el entorno con en un área de 24m2, incluido corte previo, excavación y formación de nueva solera. Terminado	2.500,00	DOS MIL QUINIENTOS EUROS

1.5 ILUMINACION

1.5.1	ML Apertura y cierre de zanja bajo vial municipal en cualquier clase de terreno(incluso roca) de 0.50 m. de anchura media y 0.7 m. de profundidad media para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 20cm de arena y posterior relleno solo con la capa de material seleccionado procedente de la excavación, extendida y compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido firme de 15cm HM-20 y 10cm de acabado aglomerado, en una anchura según secciones tipo. Incluida colocación de tubería. Completamente ejecutada.	61,33	SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
1.5.2	ML Apertura y cierre de zanja de 0.50 m. de anchura media y 0.4 m. de profundidad media desde cota base de zahorra ejecutada para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 10cm de HM sobre canalizacion electrica , incluido relleno hasta cota con zahorra artificial, incluido p.p de carga de excedente de excavación y gestión en vertedero, incluso canon. Completamente ejecutada.	24,86	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.5.3	ML Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	0,79	SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.5.4	UD Arqueta para derivación o paso de canalización, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,40 m., prefabricada, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor. Incluso excavación y relleno trasdos y sumistro y colocación de marco y tapa de fundición de 0,40x0,40m (tipo D-400 para zona de tráfico y C-250 en acera) con innscripcion en bilingüe del servicio de alumbrado público y con anagrama del ayuntamiento.	197,66	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.5.5	UD Dado de cimentación para columna hasta 10m de altura, de dimensiones 0,70x0x70x1,00m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje.incluido excavación previa. Medida la unidad ejecutada.	124,97	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.5.6	ML Dos tubos corrugados de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas, separadores banda de señalización y paso de guia. Medida la longitud ejecutada.	8,73	OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

1.6 SEÑALIZACION

1.6.1	ML Líneas de separación de 10 cm. de ancho realmente pintadas ejecutadas con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	2,48	DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.6.2	UD Señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.	287,71	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

1.6.3	M2 Pintado de simbolos o letras realmente pintados con pintura reflectante termoplástica en frío de dos componentes tipo grdc o similar con esferas antideslizantes, incluso premarcaje, barrido y limpieza previos por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones de obras, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	21,24	VEINTIUN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
1.6.4	UD Hito cilíndrico flexible de polietileno, de 200 mm de diámetro y 750 mm de altura, color verde, con 2 bandas de retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), fijado sobre la calzada.	35,65	TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.6.5	UD Suministro y aplicación con calor, sobre pavimento asfáltico o revestimiento bicomponente, de señal de pictograma peatón de 1,40X0,80 m2., prefabricada con pintura termosellada en color, de superficie <2 m2, material tipo alquídico, consistente en 45% de dióxido de titanio, 20% de agentes aglutinantes y 35% de microes- feras de vidrio, con un grosor de 2,6 mm ±0,3, con antidesliza- miento de 55 SRT y retrorreflectividad > 250 MCD/M2.LX,. inclui- da la limpieza y el acondicionamiento de la superficie, fondo azul de 1,50X1,00 m2., líneas blancas, flechas con todos los procesos y medios necesarios para la ejecución según detalle de planos. Unidad terminada, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico para ejecución del trabajo.	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS

1.7 MOBILIARIO URBANO

1.7.1	UD Suministro y colocación de papelera cenicero modelo City 100 o similar en acero inoxidable (AISI 316L) de 2mm de espesor, incluida base de acero inoxidable de las mismas características y cubo interior galvanizado. Medida la unidad ejecutada.	564,70	QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
1.7.2	UD Suministro y colocación de banco ergonómicoo de 2 m de longitud, con patas de fundición dúctil, asiento formado por dos tablas de madera de elondo y respaldo de una tabla de madera de elondo. Madera tratada mediante imprimación de productos antihumedad, antipudrición y antiataque de hongos e insectos, lijado y segundo baño de barniz a poro abierto para exteriores. Elementos de fundición pintados con un primer baño de minio electrolítico y un segundo baño de esmalte negro. Según prescripciones del Ayuntamiento. Medida la unidad ejecutada.	207,15	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

1.8 REPOSICIONES

1.8.1	UD Recolocación de señal vertical (circulación y diversos elementos de señalización) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso cimentación, nivelación y anclaje. Medida la unidad ejecutada.	31,24	TREINTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
1.8.2	UD Recolocación de elementos de mobiliario urbano (banco, papelera, jardinera, alcorque, buzón correos, etc.) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso nivelación y p.p de elementos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.	25,84	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.8.3	UD Levante y colocación de cerco y tapa existente en acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detallles de plano. Medida la unidad ejecutada.	77,33	SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
1.8.4	M2 Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D (D12) de 5cm de espesor en superficies menores a 200m2, elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, incluso riegos de adherencia e imprimación, incluso p.p. de reparaciones puntuales, fresado de encuentros, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medida la superficie ejecutada.	23,47	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.8.5	PA Partida alzada a justificar para imprevistos	2.500,00	DOS MIL QUINIENTOS EUROS

1.9 SISTEMA DE CONTENCION

1.9.1	ML BARRERA MIXTA METAL Modelo TLC18 Rollizo entero pilares cada 4m CON PLATINAS Rollizo entero diametro 22 cm, longitud 2 m reforzado con un perfil de acero en U en la parte trasera. Soporte metalico C100 en 1.5 m con separador de madera. Un soporte cada 4m Incluye 76 Postes de acero C100 de 1,5m CON PLATINAS.Incluye abatimientos. Incluye 76 Captafaros para los pilares, incluido p.p de transporte a obra.	90,88	NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

1.10 REDUCTOR DE VELOCIDAD

1.10.1	ML Banda reductora de velocidad, de 70cm de ancha y 5cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.	123,95	CIENTO VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

1.11 SERVICIOS AFECTADOS

1.11.1	UD Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona rural y zona de la obra hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno.	109,72	CIENTO NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.11.2	UD Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona urbana y hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno, incluyendo librado de servicios existentes, operaciones previas, terminado	189,72	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.11.3	ML Reposición de canalización de alumbrado, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio, reposición de la tubería con tubo corrugado de 150mm PVC, incluido p.p de picas,cable de cobre 0,6/1kv de 35mm, relleno de arena para protección de tubo, incluido p.p de arquetas, cables, totalmente terminado y en servicio	30,00	TREINTA EUROS
1.11.4	ML Reposición de conducción de abastecimiento hasta 400mm afectado por las obras, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre la generatriz superior, reposición de tubería con tubo de PE hasta 110mm, incluido p.p de codos, macizos taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad, puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio	80,00	OCHENTA EUROS
1.11.5	ML Reposición de conducción de saneamiento y/o pluviales hasta 400mm afectados por las obras, incluido excavación, posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre generatriz superior, reposición de tubería con tubo PVC hasta de 400mm, incluido p.p de codos, taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio	120,00	CIENTO VEINTE EUROS

1.12 GESTION DE RESIDUOS

1.12.1	M3 Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado.	15,43	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.12.2	M3 Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado. Ler 170504.	10,00	DIEZ EUROS
1.12.3	T Carga y transporte,Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	38,90	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
1.12.4	T Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	53,90	CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
1.12.5	Tn Carga, transporte y gestión de residos de poda y restos de silvicutura LER 030101	60,00	SESENTA EUROS
1.12.6	T Retirada carga, y transporte por gestor autorizado de los residuos de papel y carton LER 03 03 08	9,00	NUEVE EUROS
1.12.7	T Carga y transporte, tasa ,canon de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (LER 17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	30,00	TREINTA EUROS

1.12.8	T Retirada y gestión de contenedor de plástico LER 17 02 03	75,00	SETENTA Y CINCO EUROS

1.13 AMBIENTAL

1.13.1 MEDIDAS CORRECTORAS

1.13.1.1	UD Riego diario en afecciones a carretera foral,zonas de obra, parque de maquinaria y caminos de acceso.	50,00	CINCUENTA EUROS
1.13.1.2	M2 Desbroce selectivo de focos de especies vegetales exóticas invasoras en las zonas de actuación en riberas del río errekazabaleta Para evitar la dispersión de propágulos los restos de estos desbroces se almacenarán en contenedores específicos para este fin y se trasladarán a vertedero autorizado o se quemarán, tras la obtención del correspondiente permiso.	1,40	UN EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS
1.13.1.3	UD Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra	450,00	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS
1.13.1.4	UD Punto de limpieza de canaletas de hormigón incluida según planos, incluido protección de la superficie mediante geotextiles, incluido limpieza del mismo en el plazo de la obra	500,00	QUINIENTOS EUROS

1.13.2 REVEGETACION

1.13.2.1	UD Aliso (Alnus glutinosa), fresno (Fraxinus excelsior) y arce menor (Acer campestre), raíz desnuda de 2-3 savias, 10-12 cm perímetro, marco de plantación 4x4 protectores tubex 60 cm, tutores y bridas. Se incluye suministro de planta, apertura de hoyo, colocación de tutores, protectores y bridas, plantación, relleno de tierra vegetal, primer y segundo riego y reposición de marras durante el año de garantía establecido.	73,00	SETENTA Y TRES EUROS

1.14 SEGURIDAD Y SALUD

1.14.1	UD Seguridad y salud, según estudio correspondiente.	1.776,16	MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

2.1 TRABAJOS PREVIOS

2.1.1	M2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos en pradera,incluido desbroce y limpieza de maleza en cuneta existente, zona de arbustos,o zona boscosa, incluido p.p de árboles de diametro <10cm, incluso corta, carga, transporte a punto limpio de obra incluso clasificación.	1,13	UN EURO CON TRECE CÉNTIMOS
2.1.2	UD Poda de arboles de gran porte por medios manuales, incluso maquinaria y medios auxiliares (trepa, escalera o pértiga) y tratamiento posterior (pasta cicatrizante) con recogida de ramaje y restos de poda y limpieza, y transporte a punto limpio.	65,00	SESENTA Y CINCO EUROS
2.1.3	UD Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a punto limpio de ramas.	83,43	OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.1.4	UD Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a punto limpio del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	70,09	SETENTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
2.1.5	ML Levante de barrera metálica de seguridad de doble onda,incluso p.p de abatimientos,carga y descarga y transporte hasta punto limpio, previo retirada a gestor autorizado	47,75	CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.1.6	UD Desmontaje de señal vertical existente(excepto pórtico) banderola o cartel, con acopio carga y transporte a lugar de almacenamiento.	60,67	SESENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.1.7	ML Aserrado longitudinal en cuneton existente en espesor hasta 20cm, previo marcado con azulete con disco, barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	3,26	TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

2.1.8	M2 Demolición de hormigón en masa,obra de fabrica por medios manuales manual, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	16,73	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.1.9	M3 Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.	55,00	CINCUENTA Y CINCO EUROS
2.1.10	M2 Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas, carga sobre camión, transporte de residuos y deposición controlada a instalación autorizada de gestión de residuos.	1,16	UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
2.1.11	ML Limpieza en ambos laterales de la bionda actual (vial y apoyo de cuneton existente), a ejecutar con medios manuales y carga a dumper, incluido transporte a punto limpio de productos resultantes	6,83	SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

2.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS

2.2.1	M2 Formación de pista a cota de cuneton, incluido excavación necesaria a media ladera en formación de explanada lateral, incluido carga de excedentes a dumper y retirada a punto limpio	6,17	SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
2.2.2	M3 Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	17,39	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.2.3	M3 Carga en la obra de material excedente, con transporte hasta punto limpio o acopio temporal previo a su retirada a gestor, y descarga en el mismo, o bien carga desde el punto limpio y descarga en obra para utilización como relleno	8,13	OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
2.2.4	M2 Preparación superficie de cajeo ejecutado, incluso humectación y compactación de la misma, previo relleno.	2,41	DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
2.2.5	M3 Base de arrocillo de cantera, extendida y compactada.	34,54	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.2.6	M3 Base de zahorra artificial con áridos de machaqueo extendida y compactada densidad no inferior al 98% del proctor modificado.	38,54	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.2.7	M3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Incluso encofrados y desencofrados. Medido el volumen ejecutado.	106,36	CIENTO SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

2.3 FIRMES Y PAVIMENTOS

2.3.1	ML Formación de apoyo nivelado sobre cuneton a ambos lados del mismo para correcta nivelación a cota de chapa colaborante a abse de mortero de altas prestaciones, incluso limpieza previa, encofrados necesarios, etc	20,00	VEINTE EUROS
2.3.2	M2 Encofrado perdido a abse de chapa colaborante de acero galvanizado prelacado con forma grecada, de 0,70 mm de espesor, 59 mm de altura de perfil y 150 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura . Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Todos los encofrados necesarios.	77,20	SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
2.3.3	M2 Encofrado y desencofrado recto y curvo , incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berengenos, medios auxiliares y pequeño material.	39,60	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

2.3.4	M2 Mallazo metalico, segun planos que incluye suministro, colocacion sobre la superficie a gunitar, anclaje o atado, solapes y recortes tipo 150x150x8 mm.	12,36	DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.3.5	M3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias, vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado según indicaciones de la DO y del aplicador Streetbond. Curado del hormigón.	145,35	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.3.6	ML Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20, refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.	15,93	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

2.4 DRENAJE

2.4.1	ML Tubería de PVC 315MM corrugado, SN4 incluso nivelación, colocación y pp de piezas especiales. Medida la longitud ejecutada.	40,32	CUARENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
2.4.2	ML Cuneta en tierras no revestida de 0,50 m de anchura y 0,20 m de profundidad	6,26	SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
2.4.3	UD Sumidero de calzada Tipo II, con rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "C" de 400x400mm, incluido p.p de conexiones a nuevo colector-cuneton, incluido p.p de codos, piezas, etc. Incluido unidad de registro peatonal de 0,80*0,80, incluso marco a ubicar frente a sumidero.	435,14	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
2.4.4	UD Acometida a pozo de pluviales hasta 2m de profundidad. Medida la unidad ejecutada.	297,63	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.4.5	PA Partida alzada a justificar para ejecución de 5 conexiones de drenaje de la carretera a cunetón, incluyendo, corte y demolición de firme actual en puntos de conexión, demolición de cunetón y conexión, asi como reposiciónes necesarias	2.000,00	DOS MIL EUROS
2.4.6	UD Arqueta sumidero de 60x60 cm y una profundidad media de 1,35 m., con tapa rejilla de fundición gris de 40x40 cm., formado por solera y paredes de hormigón armado ha-35 de espesor 15 cm. Con formación de pendientes y medias de espesor 15 cm. Con formación de pendientes y medias cañas en aristas, formación de sifón y parte proporcional de embocadura y recibido de tubería, completamente acabado.	431,99	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

2.5 ILUMINACION

2.5.1	ML Apertura y cierre de zanja bajo vial municipal en cualquier clase de terreno(incluso roca) de 0.50 m. de anchura media y 0.7 m. de profundidad media para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 20cm de arena y posterior relleno solo con la capa de material seleccionado procedente de la excavación, extendida y compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido firme de 15cm HM-20 y 10cm de acabado aglomerado, en una anchura según secciones tipo. Incluida colocación de tubería. Completamente ejecutada.	61,33	SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
2.5.2	ML Apertura y cierre de zanja de 0.50 m. de anchura media y 0.4 m. de profundidad media desde cota base de zahorra ejecutada para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 10cm de HM sobre canalizacion electrica , incluido relleno hasta cota con zahorra artificial, incluido p.p de carga de excedente de excavación y gestión en vertedero, incluso canon. Completamente ejecutada.	24,86	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.5.3	ML Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	0,79	SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

2.5.4	UD Arqueta para derivación o paso de canalización, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,40 m., prefabricada, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor. Incluso excavación y relleno trasdos y sumistro y colocación de marco y tapa de fundición de 0,40x0,40m (tipo D-400 para zona de tráfico y C-250 en acera) con innscripcion en bilingüe del servicio de alumbrado público y con anagrama del ayuntamiento.	197,66	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.5.5	UD Dado de cimentación para columna hasta 10m de altura, de dimensiones 0,70x0x70x1,00m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje.incluido excavación previa. Medida la unidad ejecutada.	124,97	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.5.6	ML Dos tubos corrugados de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas, separadores banda de señalización y paso de guia. Medida la longitud ejecutada.	8,73	OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

2.6 SEÑALIZACIÓN

2.6.1	ML Líneas de separación de 10 cm. de ancho realmente pintadas ejecutadas con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	2,48	DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.6.2	UD Señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.	287,71	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
2.6.3	UD De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.	139,48	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.6.4	M2 Pintado de simbolos o letras realmente pintados con pintura reflectante termoplástica en frío de dos componentes tipo grdc o similar con esferas antideslizantes, incluso premarcaje, barrido y limpieza previos por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones de obras, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	21,24	VEINTIUN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
2.6.5	UD Suministro y aplicación con calor, sobre pavimento asfáltico o revestimiento bicomponente, de señal de pictograma peatón de 1,40X0,80 m2., prefabricada con pintura termosellada en color, de superficie <2 m2, material tipo alquídico, consistente en 45% de dióxido de titanio, 20% de agentes aglutinantes y 35% de microes- feras de vidrio, con un grosor de 2,6 mm ±0,3, con antidesliza- miento de 55 SRT y retrorreflectividad > 250 MCD/M2.LX,. inclui- da la limpieza y el acondicionamiento de la superficie, fondo azul de 1,50X1,00 m2., líneas blancas, flechas con todos los procesos y medios necesarios para la ejecución según detalle de planos. Unidad terminada, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico para ejecución del trabajo.	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS

2.7 MOBILIARIO URBANO

2.7.1	UD Suministro y colocación de papelera cenicero modelo City 100 o similar en acero inoxidable (AISI 316L) de 2mm de espesor, incluida base de acero inoxidable de las mismas características y cubo interior galvanizado. Medida la unidad ejecutada.	564,70	QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

2.7.2	UD Suministro y colocación de banco ergonómicoo de 2 m de longitud, con patas de fundición dúctil, asiento formado por dos tablas de madera de elondo y respaldo de una tabla de madera de elondo. Madera tratada mediante imprimación de productos antihumedad, antipudrición y antiataque de hongos e insectos, lijado y segundo baño de barniz a poro abierto para exteriores. Elementos de fundición pintados con un primer baño de minio electrolítico y un segundo baño de esmalte negro. Según prescripciones del Ayuntamiento. Medida la unidad ejecutada.	207,15	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

2.8 REPOSICIONES

2.8.1	UD Recolocación de señal vertical (circulación y diversos elementos de señalización) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso cimentación, nivelación y anclaje. Medida la unidad ejecutada.	31,24	TREINTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
2.8.2	UD Recolocación de elementos de mobiliario urbano (banco, papelera, jardinera, alcorque, buzón correos, etc.) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso nivelación y p.p de elementos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.	25,84	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.8.3	UD Levante y colocación de cerco y tapa existente en acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detallles de plano. Medida la unidad ejecutada.	77,33	SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
2.8.4	M2 Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D (D12) de 5cm de espesor en superficies menores a 200m2, elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, incluso riegos de adherencia e imprimación, incluso p.p. de reparaciones puntuales, fresado de encuentros, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medida la superficie ejecutada.	23,47	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.8.5	PA Partida alzada a justificar para imprevistos	2.500,00	DOS MIL QUINIENTOS EUROS
2.8.6	M3 Hormigón de limpieza HA-20/B/20/X0 , para asiento de tuberías y obras de fábrica (pozos de registro, aliviaderos... Etc.), incluso suministro, aditivo para la puesta en obra, colocación, extendido y nivelación de la superficie y demás operaciones.	112,70	CIENTO DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

2.9 REDUCTOR VELOCIDAD

2.9.1	ML Banda reductora de velocidad, de 70cm de ancha y 5cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.	123,95	CIENTO VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

2.10 SERVICIOS AFECTADOS

2.10.1	UD Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona rural y zona de la obra hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno.	109,72	CIENTO NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.10.2	UD Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona urbana y hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno, incluyendo librado de servicios existentes, operaciones previas, terminado	189,72	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.10.3	ML Reposición de canalización de alumbrado, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio, reposición de la tubería con tubo corrugado de 150mm PVC, incluido p.p de picas,cable de cobre 0,6/1kv de 35mm, relleno de arena para protección de tubo, incluido p.p de arquetas, cables, totalmente terminado y en servicio	30,00	TREINTA EUROS
2.10.4	ML Reposición de conducción de abastecimiento hasta 400mm afectado por las obras, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre la generatriz superior, reposición de tubería con tubo de PE hasta 110mm, incluido p.p de codos, macizos taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad, puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio	80,00	OCHENTA EUROS

2.10.5	ML Reposición de conducción de saneamiento y/o pluviales hasta 400mm afectados por las obras, incluido excavación, posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre generatriz superior, reposición de tubería con tubo PVC hasta de 400mm, incluido p.p de codos, taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio	120,00	CIENTO VEINTE EUROS

2.11 GESTION DE RESIDUOS

2.11.1	M3 Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado.	15,43	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.11.2	M3 Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado. Ler 170504.	10,00	DIEZ EUROS
2.11.3	T Carga y transporte,Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	38,90	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
2.11.4	T Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	53,90	CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
2.11.5	T Retirada y gestión de contenedor de otros RCD. LER 17 09 04	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
2.11.6	Tn Carga, transporte y gestión de residos de poda y restos de silvicutura LER 030101	60,00	SESENTA EUROS
2.11.7	T Retirada carga, y transporte por gestor autorizado de los residuos de papel y carton LER 03 03 08	9,00	NUEVE EUROS
2.11.8	T Carga y transporte, tasa ,canon de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (LER 17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	30,00	TREINTA EUROS
2.11.9	T Retirada y gestión de contenedor de plástico LER 17 02 03	75,00	SETENTA Y CINCO EUROS

2.12 AMBIENTAL

2.12.1 MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS

2.12.1.1	UD Punto de limpieza de canaletas de hormigón incluida según planos, incluido protección de la superficie mediante geotextiles, incluido limpieza del mismo en el plazo de la obra	500,00	QUINIENTOS EUROS
2.12.1.2	UD Riego diario en afecciones a carretera foral,zonas de obra, parque de maquinaria y caminos de acceso.	50,00	CINCUENTA EUROS
2.12.1.3	M2 Desbroce selectivo de focos de especies vegetales exóticas invasoras en las zonas de actuación en riberas del río errekazabaleta Para evitar la dispersión de propágulos los restos de estos desbroces se almacenarán en contenedores específicos para este fin y se trasladarán a vertedero autorizado o se quemarán, tras la obtención del correspondiente permiso.	1,40	UN EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS
2.12.1.4	UD Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra	450,00	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

2.12.2 REVEGETACION

2.12.2.1	UD Aliso (Alnus glutinosa), fresno (Fraxinus excelsior) y arce menor (Acer campestre), raíz desnuda de 2-3 savias, 10-12 cm perímetro, marco de plantación 4x4 protectores tubex 60 cm, tutores y bridas. Se incluye suministro de planta, apertura de hoyo, colocación de tutores, protectores y bridas, plantación, relleno de tierra vegetal, primer y segundo riego y reposición de marras durante el año de garantía establecido.	73,00	SETENTA Y TRES EUROS

2.13 SEGURIDAD Y SALUD

2.13.1	UD Seguridad y salud, según estudio correspondiente.	1.776,16	MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Durango, diciembre 2025
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.



Garat Oskotz Aresti Colg. 37.066

3.-CUADRO DE PRECIOS Nº2

1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

1.1 TRABAJOS PREVIOS

1.1.1 M2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos en pradera,incluido desbroce y limpieza de maleza en cuneta existente, zona de arbustos,o zona boscosa, incluido p.p de árboles de diametro <10cm, incluso corta, carga, transporte a punto limpio de obra incluso clasificación.

Mano de obra	*0,48*	
Maquinaria	*0,65*	
		1,13

1.1.2 UD Poda de arboles de gran porte por medios manuales, incluso maquinaria y medios auxiliares (trepa, escalera o pértiga) y tratamiento posterior (pasta cicatrizante) con recogida de ramaje y restos de poda y limpieza, y transporte a punto limpio.

Mano de obra	*60,00*	
Maquinaria	*5,00*	
		65,00

1.1.3 UD Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a punto limpio de ramas.

Mano de obra	*72,00*	
Maquinaria	*11,43*	
		83,43

1.1.4 UD Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a punto limpio del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.

Mano de obra	*12,00*	
Maquinaria	*58,09*	
		70,09

1.1.5 M3 Demolición de obra de fábrica de mamposteria en alzados con martillo rompe-rocas de retroexcavadora, incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación, para posterior uso como subbase de la nueva senda

Mano de obra	*12,00*	
Maquinaria	*31,78*	
		43,78

1.1.6 UD Desmontaje de señal vertical existente(excepto pórtico) banderola o cartel, con acopio carga y transporte a lugar de almacenamiento.

Mano de obra	*36,41*	
Maquinaria	*24,26*	
		60,67

1.1.7 M2 Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico hasta un espesor de 15cm, incluso doble precorte, carga, transporte a punto limpio y clasificación

Mano de obra	*4,80*	
Maquinaria	*9,76*	
		14,56

1.1.8 M2 Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas, carga sobre camión, transporte de residuos y deposición controlada a instalación autorizada de gestión de residuos.

Mano de obra	*0,20*	
Maquinaria	*0,96*	
		1,16

1.1.9 ML Aserrado longitudinal en cuneton existente en espesor hasta 20cm, previo marcado con azulete con disco, barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	*2,40*	
Maquinaria	*0,86*	
		3,26

1.1.10 M2 Demolición de hormigón en masa,obra de fabrica por medios manuales manual, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.

Mano de obra	*13,20*	
Maquinaria	*3,53*	
		16,73

1.1.11 M3 Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.

Mano de obra	*17,50*	
Maquinaria	*37,50*	
		55,00

1.1.12 M2 Eliminación de marcas viales de pintura de hasta 15cm mediante granallado y transporte de material a acpoio intermedio

Mano de obra	*12,50*	
Maquinaria	*6,09*	
		18,59

1.1.13 ML Limpieza en ambos laterales de la bionda actual (vial y apoyo de cuneton existente), a ejecutar con medios manuales y carga a dumper, incluido transporte a punto limpio de productos resultantes

Mano de obra	*3,60*	
Maquinaria	*3,23*	
		6,83

1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS

1.2.1 M3 Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.

Mano de obra	*0,89*	
Maquinaria	*16,50*	
		17,39

1.2.2 M3 Carga en la obra de material excedente, con transporte hasta punto limpio o acopio temporal previo a su retirada a gestor, y descarga en el mismo, o bien carga desde el punto limpio y descarga en obra para utilización como relleno

Maquinaria	*8,13*	
		8,13

1.2.3 M2 Preparación superficie de cajeo ejecutado, incluso humectación y compactación de la misma, previo relleno.

Mano de obra	*0,56*	
Maquinaria	*1,85*	
		2,41

1.2.4 M3 Base de arrocillo de cantera, extendida y compactada.

Mano de obra	*2,16*	
Maquinaria	*2,38*	
Materiales	*30,00*	
		34,54

1.2.5 M3 Base de zahorra artificial con áridos de machaqueo extendida y compactada densidad no inferior al 98% del proctor modificado.

Mano de obra	*2,16*	
Maquinaria	*2,38*	
Materiales	*34,00*	
		38,54

1.2.6 M3 Relleno con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95 % del proctor normal.

Mano de obra	*2,33*	
Maquinaria	*4,28*	
Materiales	*4,00*	
		10,61

1.3 DRENAJE

1.3.1 M3 Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.

Mano de obra	*0,89*	
Maquinaria	*16,50*	
		17,39

1.3.2 ML Rígola de hormigon en masa HM-20 ejecutada "in situ", de 0,40 m de ancho

Mano de obra	*8,55*	
Maquinaria	*2,29*	
Materiales	*15,42*	
		26,26

1.3.3 ML Tubería de PVC 315MM corrugado, SN4 incluso nivelación, colocación y pp de piezas especiales. Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	*4,80*	
Maquinaria	*5,52*	
Materiales	*30,00*	
		40,32

1.3.4 ML Cuneta en tierras no revestida de 0,50 m de anchura y 0,20 m de profundidad

Mano de obra	*2,65*	
Maquinaria	*3,61*	
		6,26

1.3.5 UD Sumidero de calzada Tipo II, con rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "C" de 400x400mm, incluido p.p de conexiones a nuevo colector-cuneton, incluido p.p de codos, piezas, etc. Incluido unidad de registro peatonal de 0,80*0,80, incluso marco a ubicar frente a sumidero.

Mano de obra	*135,38*	
Maquinaria	*3,31*	
Materiales	*296,47*	
		435,14

1.3.6 UD Acometida a pozo de pluviales hasta 2m de profundidad. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*58,53*	
Maquinaria	*11,94*	
Materiales	*227,16*	
		297,63

1.3.7 PA Partida alzada a justificar para ejecución de 5 conexiones de drenaje de la carretera a cunetón, incluyendo, corte y demolición de firme actual en puntos de conexión, demolición de cunetón y conexión, asi como reposiciónes necesarias

Sin descomposición	*2.000,00*	
		2.000,00

1.4 FIRMES Y PAVIMENTOS

1.4.1 M2 Encofrado y desencofrado recto y curvo , incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berengenos, medios auxiliares y pequeño material.

Mano de obra	*19,60*	
Materiales	*20,00*	
		39,60

1.4.2 M2 Mallazo metalico, segun planos que incluye suministro, colocacion sobre la superficie a gunitar, anclaje o atado, solapes y recortes tipo 150x150x8 mm.

Mano de obra	*2,40*	
Materiales	*9,96*	
		12,36

1.4.3 M3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias, vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado según indicaciones de la DO y del aplicador Streetbond. Curado del hormigón.

Mano de obra	*9,75*	
Maquinaria	*0,60*	
Materiales	*135,00*	
		145,35

1.4.4 ML Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20, refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	*7,35*	
Materiales	*8,11*	
Medios auxiliares	*0,47*	
		15,93

1.4.5 UD Formación de isleta según detalle planos para tramo paso de peatones rebajado, formado por encintado en firme con bordillo remontable y solera de hormigón similar al existente en el entorno con en un área de 24m2, incluido corte previo, excavación y formación de nueva solera. Terminado

Sin descomposición	*2.500,00*	
		2.500,00

1.5 ILUMINACION

1.5.1 ML Apertura y cierre de zanja bajo vial municipal en cualquier clase de terreno(incluso roca) de 0.50 m. de anchura media y 0.7 m. de profundidad media para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 20cm de arena y posterior relleno solo con la capa de material seleccionado procedente de la excavación, extendida y compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido firme de 15cm HM-20 y 10cm de acabado aglomerado, en una anchura según secciones tipo. Incluida colocación de tubería. Completamente ejecutada.

Mano de obra	*16,21*	
Maquinaria	*14,65*	
Materiales	*30,45*	
		61,33

1.5.2 ML Apertura y cierre de zanja de 0.50 m. de anchura media y 0.4 m. de profundidad media desde cota base de zahorra ejecutada para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 10cm de HM sobre canalizacion electrica , incluido relleno hasta cota con zahorra artificial, incluido p.p de carga de excedente de excavación y gestión en vertedero, incluso canon. Completamente ejecutada.

Mano de obra	*0,69*	
Maquinaria	*4,56*	
Materiales	*19,61*	
		24,86

1.5.3 ML Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	*0,29*	
Materiales	*0,50*	
		0,79

1.5.4 UD Arqueta para derivación o paso de canalización, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,40 m., prefabricada, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor. Incluso excavación y relleno trasdos y sumistro y colocación de marco y tapa de fundición de 0,40x0,40m (tipo D-400 para zona de tráfico y C-250 en acera) con innscripcion en bilingüe del servicio de alumbrado público y con anagrama del ayuntamiento.

Mano de obra	*47,46*	
Maquinaria	*4,02*	
Materiales	*146,18*	
		197,66

1.5.5 UD Dado de cimentación para columna hasta 10m de altura, de dimensiones 0,70x0x70x1,00m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje.incluido excavación previa. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*53,36*	
Maquinaria	*0,13*	
Materiales	*60,84*	
Resto de Obra	*10,65*	
		124,97

1.5.6 ML Dos tubos corrugados de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas, separadores banda de señalización y paso de guia. Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	*0,33*	
Materiales	*8,40*	
		8,73

1.6 SEÑALIZACION

1.6.1 ML Líneas de separación de 10 cm. de ancho realmente pintadas ejecutadas con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.

Mano de obra	*1,96*	
Maquinaria	*0,19*	
Materiales	*0,33*	
		2,48

1.6.2 UD Señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.

Mano de obra	*131,61*	
Materiales	*155,22*	
Resto de Obra	*0,88*	
		287,71

1.6.3 M2 Pintado de simbolos o letras realmente pintados con pintura reflectante termoplástica en frío de dos componentes tipo grdc o similar con esferas antideslizantes, incluso premarcaje, barrido y limpieza previos por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones de obras, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.

Mano de obra	*14,70*	
Maquinaria	*2,86*	
Materiales	*3,68*	
		21,24

1.6.4 UD Hito cilíndrico flexible de polietileno, de 200 mm de diámetro y 750 mm de altura, color verde, con 2 bandas de retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), fijado sobre la calzada.

Mano de obra	*3,65*	
Materiales	*32,00*	
		35,65

1.6.5 UD Suministro y aplicación con calor, sobre pavimento asfáltico o revestimiento bicomponente, de señal de pictograma peatón de 1,40X0,80 m2., prefabricada con pintura termosellada en color, de superficie <2 m2, material tipo alquídico, consistente en 45% de dióxido de titanio, 20% de agentes aglutinantes y 35% de microes- feras de vidrio, con un grosor de 2,6 mm ±0,3, con antidesliza- miento de 55 SRT y retrorreflectividad > 250 MCD/M2.LX,. inclui- da la limpieza y el acondicionamiento de la superficie, fondo azul de 1,50X1,00 m2., líneas blancas, flechas con todos los procesos y medios necesarios para la ejecución según detalle de planos.
Unidad terminada, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico para ejecución del trabajo.

Sin descomposición	*150,00*	
		150,00

1.7 MOBILIARIO URBANO

1.7.1 UD Suministro y colocación de papelera cenicero modelo City 100 o similar en acero inoxidable (AISI 316L) de 2mm de espesor, incluida base de acero inoxidable de las mismas características y cubo interior galvanizado. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*14,70*	
Materiales	*550,00*	
		564,70

1.7.2 UD Suministro y colocación de banco ergonómicoo de 2 m de longitud, con patas de fundición dúctil, asiento formado por dos tablas de madera de elondo y respaldo de una tabla de madera de elondo. Madera tratada mediante imprimación de productos antihumedad, antipudrición y antiataque de hongos e insectos, lijado y segundo baño de barniz a poro abierto para exteriores. Elementos de fundición pintados con un primer baño de minio electrolítico y un segundo baño de esmalte negro. Según prescripciones del Ayuntamiento. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*17,15*	
Materiales	*190,00*	
		207,15

1.8 REPOSICIONES

1.8.1 UD Recolocación de señal vertical (circulación y diversos elementos de señalización) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso cimentación, nivelación y anclaje. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*25,86*	
Maquinaria	*0,01*	
Materiales	*5,37*	
		31,24

1.8.2 UD Recolocación de elementos de mobiliario urbano (banco, papelera, jardinera, alcorque, buzón correos, etc.) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso nivelación y p.p de elementos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*24,50*	
Maquinaria	*0,35*	
Materiales	*0,96*	
Medios auxiliares	*0,03*	
		25,84

1.8.3 UD Levante y colocación de cerco y tapa existente en acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detallles de plano. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*60,29*	
Maquinaria	*4,90*	
Materiales	*12,14*	
		77,33

1.8.4 M2 Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D (D12) de 5cm de espesor en superficies menores a 200m2, elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, incluso riegos de adherencia e imprimación, incluso p.p. de reparaciones puntuales, fresado de encuentros, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra	*1,78*	
Maquinaria	*3,24*	
Materiales	*18,45*	
		23,47

1.8.5 PA Partida alzada a justificar para imprevistos

Sin descomposición	*2.500,00*	
		2.500,00

1.9 SISTEMA DE CONTENCION

1.9.1 ML BARRERA MIXTA METAL Modelo TLC18 Rollizo entero pilares cada 4m CON PLATINAS Rollizo entero diametro 22 cm, longitud 2 m reforzado con un perfil de acero en U en la parte trasera. Soporte metalico C100 en 1.5 m con separador de madera. Un soporte cada 4m Incluye 76 Postes de acero C100 de 1,5m CON PLATINAS.Incluye abatimientos. Incluye 76 Captafaros para los pilares, incluido p.p de transporte a obra.

Mano de obra	*8,77*	
Materiales	*79,11*	
Resto de Obra	*3,00*	
		90,88

1.10 REDUCTOR DE VELOCIDAD

1.10.1 ML Banda reductora de velocidad, de 70cm de ancha y 5cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.

Sin descomposición	*123,95*	
		123,95

1.11 SERVICIOS AFECTADOS

1.11.1 UD Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona rural y zona de la obra hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno.

Mano de obra	*28,80*	
Maquinaria	*80,92*	
		109,72

1.11.2 UD Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona urbana y hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno, incluyendo librado de servicios existentes, operaciones previas, terminado

Mano de obra	*28,80*	
Maquinaria	*160,92*	
		189,72

1.11.3 ML Reposición de canalización de alumbrado, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio, reposición de la tubería con tubo corrugado de 150mm PVC, incluido p.p de picas,cable de cobre 0,6/1kv de 35mm, relleno de arena para protección de tubo, incluido p.p de arquetas, cables, totalmente terminado y en servicio

Sin descomposición	*30,00*	
		30,00

1.11.4 ML Reposición de conducción de abastecimiento hasta 400mm afectado por las obras, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre la generatriz superior, reposición de tubería con tubo de PE hasta 110mm, incluido p.p de codos, macizos taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad, puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio

Sin descomposición	*80,00*	
		80,00

1.11.5 ML Reposición de conducción de saneamiento y/o pluviales hasta 400mm afectados por las obras, incluido excavación, posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre generatriz superior, reposición de tubería con tubo PVC hasta de 400mm, incluido p.p de codos, taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio

Sin descomposición	*120,00*	
		120,00

1.12 GESTION DE RESIDUOS

1.12.1 M3 Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado.

Maquinaria	*15,43*	
		15,43

1.12.2 M3 Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado. Ler 170504.

Materiales	*10,00*	
		10,00

1.12.3 T Carga y transporte,Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.

Maquinaria	*8,90*	
Materiales	*30,00*	
		38,90

1.12.4 T Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.

Maquinaria	*8,90*	
Materiales	*45,00*	
		53,90

1.12.5 Tn Carga, transporte y gestión de residos de poda y restos de silvicutura LER 030101

Sin descomposición	*60,00*	
		60,00

1.12.6 T Retirada carga, y transporte por gestor autorizado de los residuos de papel y carton LER 03 03 08

Sin descomposición	*9,00*	
		9,00

1.12.7 T Carga y transporte, tasa ,canon de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (LER 17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.

Sin descomposición	*30,00*	
		30,00

1.12.8 T Retirada y gestión de contenedor de plástico LER 17 02 03

Sin descomposición	*75,00*	
		75,00

1.13 AMBIENTAL

1.13.1 MEDIDAS CORRECTORAS

1.13.1.1 UD Riego diario en afecciones a carretera foral,zonas de obra, parque de maquinaria y caminos de acceso.

Sin descomposición	*50,00*	
		50,00

1.13.1.2 M2 Desbroce selectivo de focos de especies vegetales exóticas invasoras en las zonas de actuación en riberas del río errekazabaleta Para evitar la dispersión de propágulos los restos de estos desbroces se almacenarán en contenedores específicos para este fin y se trasladarán a vertedero autorizado o se quemarán, tras la obtención del correspondiente permiso.

Sin descomposición	*1,40*	
		1,40

1.13.1.3 UD Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra

Sin descomposición	*450,00*	
		450,00

1.13.1.4 UD Punto de limpieza de canaletas de hormigón incluida según planos, incluido protección de la superficie mediante geotextiles, incluido limpieza del mismo en el plazo de la obra

Sin descomposición	*500,00*	
		500,00

1.13.2 REVEGETACION

1.13.2.1 UD Aliso (Alnus glutinosa), fresno (Fraxinus excelsior) y arce menor (Acer campestre), raíz desnuda de 2-3 savias, 10-12 cm perímetro, marco de plantación 4x4 protectores tubex 60 cm, tutores y bridas. Se incluye suministro de planta, apertura de hoyo, colocación de tutores, protectores y bridas, plantación, relleno de tierra vegetal, primer y segundo riego y reposición de marras durante el año de garantía establecido.

Sin descomposición	*73,00*	
		73,00

1.14 SEGURIDAD Y SALUD

1.14.1 UD Seguridad y salud, según estudio correspondiente.

Sin descomposición	*1.776,16*	
		1.776,16

2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

2.1 TRABAJOS PREVIOS

2.1.1 M2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos en pradera,incluido desbroce y limpieza de maleza en cuneta existente, zona de arbustos,o zona boscosa, incluido p.p de árboles de diametro <10cm, incluso corta, carga, transporte a punto limpio de obra incluso clasificación.

Mano de obra	*0,48*	
Maquinaria	*0,65*	
		1,13

2.1.2 UD Poda de arboles de gran porte por medios manuales, incluso maquinaria y medios auxiliares (trepa, escalera o pértiga) y tratamiento posterior (pasta cicatrizante) con recogida de ramaje y restos de poda y limpieza, y transporte a punto limpio.

Mano de obra	*60,00*	
Maquinaria	*5,00*	
		65,00

2.1.3 UD Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a punto limpio de ramas.

Mano de obra	*72,00*	
Maquinaria	*11,43*	
		83,43

2.1.4 UD Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a punto limpio del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.

Mano de obra	*12,00*	
Maquinaria	*58,09*	
		70,09

2.1.5 ML Levante de barrera metálica de seguridad de doble onda,incluso p.p de abatimientos,carga y descarga y transporte hasta punto limpio, previo retirada a gestor autorizado

Mano de obra	*15,75*	
Maquinaria	*32,00*	
		47,75

2.1.6 UD Desmontaje de señal vertical existente(excepto pórtico) banderola o cartel, con acopio carga y transporte a lugar de almacenamiento.

Mano de obra	*36,41*	
Maquinaria	*24,26*	
		60,67

2.1.7 ML Aserrado longitudinal en cuneton existente en espesor hasta 20cm, previo marcado con azulete con disco, barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	*2,40*	
Maquinaria	*0,86*	
		3,26

2.1.8 M2 Demolición de hormigón en masa,obra de fabrica por medios manuales manual, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.

Mano de obra	*13,20*	
Maquinaria	*3,53*	
		16,73

2.1.9 M3 Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.

Mano de obra	*17,50*	
Maquinaria	*37,50*	
		55,00

2.1.10 M2 Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas, carga sobre camión, transporte de residuos y deposición controlada a instalación autorizada de gestión de residuos.

Mano de obra	*0,20*	
Maquinaria	*0,96*	
		1,16

2.1.11 ML Limpieza en ambos laterales de la bionda actual (vial y apoyo de cuneton existente), a ejecutar con medios manuales y carga a dumper, incluido transporte a punto limpio de productos resultantes

Mano de obra	*3,60*	
Maquinaria	*3,23*	
		6,83

2.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS

2.2.1 M2 Formación de pista a cota de cuneton, incluido excavación necesaria a media ladera en formación de explanada lateral, incluido carga de excedentes a dumper y retirada a punto limpio

Mano de obra	*3,00*	
Maquinaria	*3,17*	
		6,17

2.2.2 M3 Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.

Mano de obra	*0,89*	
Maquinaria	*16,50*	
		17,39

2.2.3 M3 Carga en la obra de material excedente, con transporte hasta punto limpio o acopio temporal previo a su retirada a gestor, y descarga en el mismo, o bien carga desde el punto limpio y descarga en obra para utilización como relleno

Maquinaria	*8,13*	
		8,13

2.2.4 M2 Preparación superficie de cajeo ejecutado, incluso humectación y compactación de la misma, previo relleno.

Mano de obra	*0,56*	
Maquinaria	*1,85*	
		2,41

2.2.5 M3 Base de arrocillo de cantera, extendida y compactada.

Mano de obra	*2,16*	
Maquinaria	*2,38*	
Materiales	*30,00*	
		34,54

2.2.6 M3 Base de zahorra artificial con áridos de machaqueo extendida y compactada densidad no inferior al 98% del proctor modificado.

Mano de obra	*2,16*	
Maquinaria	*2,38*	
Materiales	*34,00*	
		38,54

2.2.7 M3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Incluso encofrados y desencofrados. Medido el volumen ejecutado.

Mano de obra	*4,12*	
Maquinaria	*0,24*	
Materiales	*102,00*	
		106,36

2.3 FIRMES Y PAVIMENTOS

2.3.1 ML Formación de apoyo nivelado sobre cuneton a ambos lados del mismo para correcta nivelación a cota de chapa colaborante a abse de mortero de altas prestaciones, incluso limpieza previa, encofrados necesarios, etc

Sin descomposición	*20,00*	
		20,00

2.3.2 M2 Encofrado perdido a abse de chapa colaborante de acero galvanizado prelacado con forma grecada, de 0,70 mm de espesor, 59 mm de altura de perfil y 150 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura . Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.
Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Todos los encofrados necesarios.

Mano de obra	*16,89*	
Maquinaria	*9,84*	
Materiales	*50,47*	
		77,20

2.3.3 M2 Encofrado y desencofrado recto y curvo , incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berengenos, medios auxiliares y pequeño material.

Mano de obra	*19,60*	
Materiales	*20,00*	
		39,60

2.3.4 M2 Mallazo metalico, segun planos que incluye suministro, colocacion sobre la superficie a gunitar, anclaje o atado, solapes y recortes tipo 150x150x8 mm.

Mano de obra	*2,40*	
Materiales	*9,96*	
		12,36

2.3.5 M3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias, vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado según indicaciones de la DO y del aplicador Streetbond. Curado del hormigón.

Mano de obra	*9,75*	
Maquinaria	*0,60*	
Materiales	*135,00*	
		145,35

2.3.6 ML Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20, refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	*7,35*	
Materiales	*8,11*	
Medios auxiliares	*0,47*	
		15,93

2.4 DRENAJE

2.4.1 ML Tubería de PVC 315MM corrugado, SN4 incluso nivelación, colocación y pp de piezas especiales. Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	*4,80*	
Maquinaria	*5,52*	
Materiales	*30,00*	
		40,32

2.4.2 ML Cuneta en tierras no revestida de 0,50 m de anchura y 0,20 m de profundidad

Mano de obra	*2,65*	
Maquinaria	*3,61*	
		6,26

2.4.3 UD Sumidero de calzada Tipo II, con rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "C" de 400x400mm, incluido p.p de conexiones a nuevo colector-cuneton, incluido p.p de codos, piezas, etc. Incluido unidad de registro peatonal de 0,80*0,80, incluso marco a ubicar frente a sumidero.

Mano de obra	*135,38*	
Maquinaria	*3,31*	
Materiales	*296,47*	
		435,14

2.4.4 UD Acometida a pozo de pluviales hasta 2m de profundidad. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*58,53*	
Maquinaria	*11,94*	
Materiales	*227,16*	
		297,63

2.4.5 PA Partida alzada a justificar para ejecución de 5 conexiones de drenaje de la carretera a cunetón, incluyendo, corte y demolición de firme actual en puntos de conexión, demolición de cunetón y conexión, asi como reposiciónes necesarias

Sin descomposición	*2.000,00*	
		2.000,00

2.4.6 UD Arqueta sumidero de 60x60 cm y una profundidad media de 1,35 m., con tapa rejilla de fundición gris de 40x40 cm., formado por solera y paredes de hormigón armado ha-35 de espesor 15 cm. Con formación de pendientes y medias de espesor 15 cm. Con formación de pendientes y medias cañas en aristas, formación de sifón y parte proporcional de embocadura y recibido de tubería, completamente acabado.

Sin descomposición	*431,99*	
		431,99

2.5 ILUMINACION

2.5.1 ML Apertura y cierre de zanja bajo vial municipal en cualquier clase de terreno(incluso roca) de 0.50 m. de anchura media y 0.7 m. de profundidad media para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 20cm de arena y posterior relleno solo con la capa de material seleccionado procedente de la excavación, extendida y compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido firme de 15cm HM-20 y 10cm de acabado aglomerado, en una anchura según secciones tipo. Incluida colocación de tubería. Completamente ejecutada.

Mano de obra	*16,21*	
Maquinaria	*14,65*	
Materiales	*30,45*	
		61,33

2.5.2 ML Apertura y cierre de zanja de 0.50 m. de anchura media y 0.4 m. de profundidad media desde cota base de zahorra ejecutada para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 10cm de HM sobre canalizacion electrica , incluido relleno hasta cota con zahorra artificial, incluido p.p de carga de excedente de excavación y gestión en vertedero, incluso canon. Completamente ejecutada.

Mano de obra	*0,69*	
Maquinaria	*4,56*	
Materiales	*19,61*	
		24,86

2.5.3 ML Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	*0,29*	
Materiales	*0,50*	
		0,79

2.5.4 UD Arqueta para derivación o paso de canalización, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,40 m., prefabricada, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor. Incluso excavación y relleno trasdos y sumistro y colocación de marco y tapa de fundición de 0,40x0,40m (tipo D-400 para zona de tráfico y C-250 en acera) con innscripcion en bilingüe del servicio de alumbrado público y con anagrama del ayuntamiento.

Mano de obra	*47,46*	
Maquinaria	*4,02*	
Materiales	*146,18*	
		197,66

2.5.5 UD Dado de cimentación para columna hasta 10m de altura, de dimensiones 0,70x0x70x1,00m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje.incluido excavación previa. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*53,36*	
Maquinaria	*0,13*	
Materiales	*60,84*	
Resto de Obra	*10,65*	
		124,97

2.5.6 ML Dos tubos corrugados de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas, separadores banda de señalización y paso de guia. Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	*0,33*	
Materiales	*8,40*	
		8,73

2.6 SEÑALIZACIÓN

2.6.1 ML Líneas de separación de 10 cm. de ancho realmente pintadas ejecutadas con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.

Mano de obra	*1,96*	
Maquinaria	*0,19*	
Materiales	*0,33*	
		2,48

2.6.2 UD Señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.

Mano de obra	*131,61*	
Materiales	*155,22*	
Resto de Obra	*0,88*	
		287,71

2.6.3 UD De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.

Mano de obra	*49,00*	
Materiales	*90,48*	
		139,48

2.6.4 M2 Pintado de simbolos o letras realmente pintados con pintura reflectante termoplástica en frío de dos componentes tipo grdc o similar con esferas antideslizantes, incluso premarcaje, barrido y limpieza previos por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones de obras, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.

Mano de obra	*14,70*	
Maquinaria	*2,86*	
Materiales	*3,68*	
		21,24

2.6.5 UD Suministro y aplicación con calor, sobre pavimento asfáltico o revestimiento bicomponente, de señal de pictograma peatón de 1,40X0,80 m2., prefabricada con pintura termosellada en color, de superficie <2 m2, material tipo alquídico, consistente en 45% de dióxido de titanio, 20% de agentes aglutinantes y 35% de microes- feras de vidrio, con un grosor de 2,6 mm ±0,3, con antidesliza- miento de 55 SRT y retrorreflectividad > 250 MCD/M2.LX,. inclui- da la limpieza y el acondicionamiento de la superficie, fondo azul de 1,50X1,00 m2., líneas blancas, flechas con todos los procesos y medios necesarios para la ejecución según detalle de planos.
Unidad terminada, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico para ejecución del trabajo.

Sin descomposición	*150,00*	
		150,00

2.7 MOBILIARIO URBANO

2.7.1 UD Suministro y colocación de papelera cenicero modelo City 100 o similar en acero inoxidable (AISI 316L) de 2mm de espesor, incluida base de acero inoxidable de las mismas características y cubo interior galvanizado. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*14,70*	
Materiales	*550,00*	
		564,70

2.7.2 UD Suministro y colocación de banco ergonómicoo de 2 m de longitud, con patas de fundición dúctil, asiento formado por dos tablas de madera de elondo y respaldo de una tabla de madera de elondo. Madera tratada mediante imprimación de productos antihumedad, antipudrición y antiataque de hongos e insectos, lijado y segundo baño de barniz a poro abierto para exteriores. Elementos de fundición pintados con un primer baño de minio electrolítico y un segundo baño de esmalte negro. Según prescripciones del Ayuntamiento. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*17,15*	
Materiales	*190,00*	
		207,15

2.8 REPOSICIONES

2.8.1 UD Recolocación de señal vertical (circulación y diversos elementos de señalización) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso cimentación, nivelación y anclaje. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*25,86*	
Maquinaria	*0,01*	
Materiales	*5,37*	
		31,24

2.8.2 UD Recolocación de elementos de mobiliario urbano (banco, papelera, jardinera, alcorque, buzón correos, etc.) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso nivelación y p.p de elementos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*24,50*	
Maquinaria	*0,35*	
Materiales	*0,96*	
Medios auxiliares	*0,03*	
		25,84

2.8.3 UD Levante y colocación de cerco y tapa existente en acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detallles de plano. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	*60,29*	
Maquinaria	*4,90*	
Materiales	*12,14*	
		77,33

2.8.4 M2 Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D (D12) de 5cm de espesor en superficies menores a 200m2, elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, incluso riegos de adherencia e imprimación, incluso p.p. de reparaciones puntuales, fresado de encuentros, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra	*1,78*	
Maquinaria	*3,24*	
Materiales	*18,45*	
		23,47

2.8.5 PA Partida alzada a justificar para imprevistos

Sin descomposición	*2.500,00*	
		2.500,00

2.8.6 M3 Hormigón de limpieza HA-20/B/20/X0 , para asiento de tuberías y obras de fábrica (pozos de registro, aliviaderos... Etc.), incluso suministro, aditivo para la puesta en obra, colocación, extendido y nivelación de la superficie y demás operaciones.

Mano de obra	*14,70*	
Materiales	*98,00*	
		112,70

2.9 REDUCTOR VELOCIDAD

2.9.1 ML Banda reductora de velocidad, de 70cm de ancha y 5cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.

Sin descomposición	*123,95*	
		123,95

2.10 SERVICIOS AFECTADOS

2.10.1 UD Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona rural y zona de la obra hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno.

Mano de obra	*28,80*	
Maquinaria	*80,92*	
		109,72

2.10.2 UD Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona urbana y hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno, incluyendo librado de servicios existentes, operaciones previas, terminado

Mano de obra	*28,80*	
Maquinaria	*160,92*	
		189,72

2.10.3 ML Reposición de canalización de alumbrado, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio, reposición de la tubería con tubo corrugado de 150mm PVC, incluido p.p de picas,cable de cobre 0,6/1kv de 35mm, relleno de arena para protección de tubo, incluido p.p de arquetas, cables, totalmente terminado y en servicio

Sin descomposición	*30,00*	
		30,00

2.10.4 ML Reposición de conducción de abastecimiento hasta 400mm afectado por las obras, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre la generatriz superior, reposición de tubería con tubo de PE hasta 110mm, incluido p.p de codos, macizos taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad, puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio

Sin descomposición	*80,00*	
		80,00

2.10.5 ML Reposición de conducción de saneamiento y/o pluviales hasta 400mm afectados por las obras, incluido excavación, posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre generatriz superior, reposición de tubería con tubo PVC hasta de 400mm, incluido p.p de codos, taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio

Sin descomposición	*120,00*	
		120,00

2.11 GESTION DE RESIDUOS

2.11.1 M3 Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado.

Maquinaria	*15,43*	
		15,43

2.11.2 M3 Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado. Ler 170504.

Materiales	*10,00*	
		10,00

2.11.3 T Carga y transporte,Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.

Maquinaria	*8,90*	
Materiales	*30,00*	
		38,90

2.11.4 T Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.

Maquinaria	*8,90*	
Materiales	*45,00*	
		53,90

2.11.5 T Retirada y gestión de contenedor de otros RCD. LER 17 09 04

Sin descomposición	*35,00*	
		35,00

2.11.6 Tn Carga, transporte y gestión de residos de poda y restos de silvicutura LER 030101

Sin descomposición	*60,00*	
		60,00

2.11.7 T Retirada carga, y transporte por gestor autorizado de los residuos de papel y carton LER 03 03 08

Sin descomposición	*9,00*	
		9,00

2.11.8 T Carga y transporte, tasa ,canon de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (LER 17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.

Sin descomposición	*30,00*	
		30,00

2.11.9 T Retirada y gestión de contenedor de plástico LER 17 02 03

Sin descomposición	*75,00*	
		75,00

2.12 AMBIENTAL

2.12.1 MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS

2.12.1.1 UD Punto de limpieza de canaletas de hormigón incluida según planos, incluido protección de la superficie mediante geotextiles, incluido limpieza del mismo en el plazo de la obra

Sin descomposición	*500,00*	
		500,00

2.12.1.2 UD Riego diario en afecciones a carretera foral,zonas de obra, parque de maquinaria y caminos de acceso.

Sin descomposición	*50,00*	
		50,00

2.12.1.3 M2 Desbroce selectivo de focos de especies vegetales exóticas invasoras en las zonas de actuación en riberas del río errekazabaleta Para evitar la dispersión de propágulos los restos de estos desbroces se almacenarán en contenedores específicos para este fin y se trasladarán a vertedero autorizado o se quemarán, tras la obtención del correspondiente permiso.

Sin descomposición *1,40*

1,40

2.12.1.4 UD Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra

Sin descomposición *450,00*

450,00

2.12.2 REVEGETACION

2.12.2.1 UD Aliso (Alnus glutinosa), fresno (Fraxinus excelsior) y arce menor (Acer campestre), raíz desnuda de 2-3 savias, 10-12 cm perímetro, marco de plantación 4x4 protectores tubex 60 cm, tutores y bridas. Se incluye suministro de planta, apertura de hoyo, colocación de tutores, protectores y bridas, plantación, relleno de tierra vegetal, primer y segundo riego y reposición de marras durante el año de garantía establecido.

Sin descomposición *73,00*

73,00

2.13 SEGURIDAD Y SALUD

2.13.1 UD Seguridad y salud, según estudio correspondiente.

Sin descomposición *1.776,16*

1.776,16

Durango, diciembre 2025
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.



Garat Oskotz Aresti Colg. 37.066

4.-PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.- TRABAJOS PREVIOS				
1.1.1	**M2 DESBROCE EN ZONA DE ARBUSTOS.** Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos en pradera,incluido desbroce y limpieza de maleza en cuneta existente, zona de arbustos,o zona boscosa, incluido p.p de árboles de diametro <10cm, incluso corta, carga, transporte a punto limpio de obra incluso clasificación.	**700,000**	**1,13**	**791,00**
1.1.2	**UD PODA DE ÁRBOLES** Poda de arboles de gran porte por medios manuales, incluso maquinaria y medios auxiliares (trepa, escalera o pértiga) y tratamiento posterior (pasta cicatrizante) con recogida de ramaje y restos de poda y limpieza, y transporte a punto limpio.	**4,000**	**65,00**	**260,00**
1.1.3	**UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 CM.** Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a punto limpio de ramas.	**4,000**	**83,43**	**333,72**
1.1.4	**UD DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 CM.** Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a punto limpio del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	**8,000**	**70,09**	**560,72**
1.1.5	**M3 DEMOLICION MAMPOSTERIA** Demolición de obra de fábrica de mamposteria en alzados con martillo rompe-rocas de retroexcavadora, incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación, para posterior uso como subbase de la nueva senda	**39,200**	**43,78**	**1.716,18**
1.1.6	**UD DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE** Desmontaje de señal vertical existente(excepto pórtico) banderola o cartel, con acopio carga y transporte a lugar de almacenamiento.	**6,000**	**60,67**	**364,02**
1.1.7	**M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO** Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico hasta un espesor de 15cm, incluso doble precorte, carga, transporte a punto limpio y clasificación	**125,000**	**14,56**	**1.820,00**
1.1.8	**M2 FRESADO POR CM ESPESOR MEZCLAS BITUMINOSAS** Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas, carga sobre camión, transporte de residuos y deposición controlada a instalación autorizada de gestión de residuos.	**250,000**	**1,16**	**290,00**
1.1.9	**ML ASERRADO LONGITUDINAL EN CUNETA EXISTENTE** Aserrado longitudinal en cuneton existente en espesor hasta 20cm, previo marcado con azulete con disco, barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	**210,000**	**3,26**	**684,60**
1.1.10	**M2 DEMOLICION HORMIGON EN MASA** Demolición de hormigón en masa,obra de fabrica por medios manuales manual, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	**42,000**	**16,73**	**702,66**
1.1.11	**M3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO** Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.	**1,600**	**55,00**	**88,00**
1.1.12	**M2 ELIMINACIÓN MARCAS VIALES ACRÍLICO,GRANALLADO** Eliminación de marcas viales de pintura de hasta 15cm mediante granallado y transporte de material a acpoio intermedio	**18,000**	**18,59**	**334,62**
1.1.13	**ML LIMPIEZA DE BORDES** Limpieza en ambos laterales de la bionda actual (vial y apoyo de cuneton existente), a ejecutar con medios manuales y carga a dumper, incluido transporte a punto limpio de productos resultantes	**200,000**	**6,83**	**1.366,00**
	Total 1.1.- TRABAJOS PREVIOS:			**9.311,52**
1.2.- EXCAVACIONES Y RELLENOS				
1.2.1	**M3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS <2M** Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	**178,950**	**17,39**	**3.111,94**
1.2.2	**M3 CARGA DENTRO DE LA OBRA** Carga en la obra de material excedente, con transporte hasta punto limpio o acopio temporal previo a su retirada a gestor, y descarga en el mismo, o bien carga desde el punto limpio y descarga en obra para utilización como relleno	**213,950**	**8,13**	**1.739,41**
1.2.3	**M2 ASIENTO TERRAPLÉN** Preparación superficie de cajeo ejecutado, incluso humectación y compactación de la misma, previo relleno.	**307,900**	**2,41**	**742,04**
1.2.4	**M3 BASE DE ARROCILLO** Base de arrocillo de cantera, extendida y compactada.	**51,450**	**34,54**	**1.777,08**

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.2.5	**M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL** Base de zahorra artificial con áridos de machaqueo extendida y compactada densidad no inferior al 98% del proctor modificado.	**84,250**	**38,54**	**3.247,00**
1.2.6	**M3 RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION** Relleno con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95 % del proctor normal.	**35,000**	**10,61**	**371,35**
	Total 1.2.- EXCAVACIONES Y RELLENOS:			**10.988,82**
1.3.- DRENAJE				
1.3.1	**M3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS <2M** Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	**17,304**	**17,39**	**300,92**
1.3.2	**ML RIGOLA HORMIGÓN IN SITU 0,40 M ANCHO** Rígola de hormigon en masa HM-20 ejecutada "in situ", de 0,40 m de ancho	**41,200**	**26,26**	**1.081,91**
1.3.3	**ML TUBERÍA PVC CORRUGADO SN4(PN6) DN=315MM** Tubería de PVC 315MM corrugado, SN4 incluso nivelación, colocación y pp de piezas especiales. Medida la longitud ejecutada.	**108,150**	**40,32**	**4.360,61**
1.3.4	**ML CUNETA EN TIERRAS NO REVESTIDA 0,50X0,20 M** Cuneta en tierras no revestida de 0,50 m de anchura y 0,20 m de profundidad	**168,400**	**6,26**	**1.054,18**
1.3.5	**UD SUMIDERO REJILLA TIPO "C" (CONVEXA)C-250 Y REGISTRO …** Sumidero de calzada Tipo II, con rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "C" de 400x400mm, incluido p.p de conexiones a nuevo colector-cuneton, incluido p.p de codos, piezas, etc. Incluido unidad de registro peatonal de 0,80*0,80, incluso marco a ubicar frente a sumidero.	**6,000**	**435,14**	**2.610,84**
1.3.6	**UD ACOMETIDA A POZO DE PLUVIALES HASTA 2M DE PROFUND…** Acometida a pozo de pluviales hasta 2m de profundidad. Medida la unidad ejecutada.	**1,000**	**297,63**	**297,63**
1.3.7	**PA PARTIDA ALZADA** Partida alzada a justificar para ejecución de 5 conexiones de drenaje de la carretera a cunetón, incluyendo, corte y demolición de firme actual en puntos de conexión, demolición de cunetón y conexión, asi como reposiciónes necesarias	**1,000**	**2.000,00**	**2.000,00**
	Total 1.3.- DRENAJE:			**11.706,09**
1.4.- FIRMES Y PAVIMENTOS				
1.4.1	**M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO** Encofrado y desencofrado recto y curvo , incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berengenos, medios auxiliares y pequeño material.	**74,400**	**39,60**	**2.946,24**
1.4.2	**M2 MALLAZO METALICO 150X150X8 MM** Mallazo metalico, segun planos que incluye suministro, colocacion sobre la superficie a gunitar, anclaje o atado, solapes y recortes tipo 150x150x8 mm.	**439,900**	**12,36**	**5.437,16**
1.4.3	**M3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 Y ACABADO STRE…** Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias, vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado según indicaciones de la DO y del aplicador Streetbond. Curado del hormigón.	**98,580**	**145,35**	**14.328,60**
1.4.4	**ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 8X20CM PAR…** Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20, refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.	**202,000**	**15,93**	**3.217,86**
1.4.5	**UD FORMACION ISLETA** Formación de isleta según detalle planos para tramo paso de peatones rebajado, formado por encintado en firme con bordillo remontable y solera de hormigón similar al existente en el entorno con en un área de 24m2, incluido corte previo, excavación y formación de nueva solera. Terminado	**1,000**	**2.500,00**	**2.500,00**
	Total 1.4.- FIRMES Y PAVIMENTOS:			**28.429,86**
1.5.- ILUMINACION				

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.5.1	**ML ZANJA BAJO VIAL** Apertura y cierre de zanja bajo vial municipal en cualquier clase de terreno(incluso roca) de 0.50 m. de anchura media y 0.7 m. de profundidad media para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 20cm de arena y posterior relleno solo con la capa de material seleccionado procedente de la excavación, extendida y compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido firme de 15cm HM-20 y 10cm de acabado aglomerado, en una anchura según secciones tipo. Incluida colocación de tubería. Completamente ejecutada.	**65,100**	**61,33**	**3.992,58**
1.5.2	**ML APERTURA Y CIERER ZANJA CANALIZACION** Apertura y cierre de zanja de 0.50 m. de anchura media y 0.4 m. de profundidad media desde cota base de zahorra ejecutada para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 10cm de HM sobre canalizacion electrica , incluido relleno hasta cota con zahorra artificial, incluido p.p de carga de excedente de excavación y gestión en vertedero, incluso canon. Completamente ejecutada.	**176,550**	**24,86**	**4.389,03**
1.5.3	**ML MALLA SEÑALIZADORA DE PVC DE 300MM** Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	**241,650**	**0,79**	**190,90**
1.5.4	**UD ARQUETA DERIVACIÓN** Arqueta para derivación o paso de canalización, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,40 m., prefabricada, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor. Incluso excavación y relleno trasdos y sumistro y colocación de marco y tapa de fundición de 0,40x0,40m (tipo D-400 para zona de tráfico y C-250 en acera) con innscripcion en bilingüe del servicio de alumbrado público y con anagrama del ayuntamiento.	**11,000**	**197,66**	**2.174,26**
1.5.5	**UD CIMENTACIÓN PARA COLUMNA <10M** Dado de cimentación para columna hasta 10m de altura, de dimensiones 0,70x0x70x1,00m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje.incluido excavación previa. Medida la unidad ejecutada.	**5,000**	**124,97**	**624,85**
1.5.6	**ML DOS TUBOS ROJOS CORRUGADOS PEAD DN=110MM** Dos tubos corrugados de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas, separadores banda de señalización y paso de guia. Medida la longitud ejecutada.	**475,800**	**8,73**	**4.153,73**
		Total 1.5.- ILUMINACION:		**15.525,35**
1.6.- SEÑALIZACION				
1.6.1	**ML MARCA VIAL BLANCA O AMARILLA DE 10 CM** Líneas de separación de 10 cm. de ancho realmente pintadas ejecutadas con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	**308,000**	**2,48**	**763,84**
1.6.2	**UD SEÑALIZACIÓN VERTICAL CON POSTE** Señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.	**6,000**	**287,71**	**1.726,26**
1.6.3	**M2 SÍMBOLOS O LETRAS** Pintado de simbolos o letras realmente pintados con pintura reflectante termoplástica en frío de dos componentes tipo grdc o similar con esferas antideslizantes, incluso premarcaje, barrido y limpieza previos por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones de obras, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	**166,000**	**21,24**	**3.525,84**
1.6.4	**UD HITO H-75** Hito cilíndrico flexible de polietileno, de 200 mm de diámetro y 750 mm de altura, color verde, con 2 bandas de retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), fijado sobre la calzada.	**31,000**	**35,65**	**1.105,15**

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.6.5	**UD PICTOGRAMA** Suministro y aplicación con calor, sobre pavimento asfáltico o revestimiento bicomponente, de señal de pictograma peatón de 1,40X0,80 m2., prefabricada con pintura termosellada en color, de superficie <2 m2, material tipo alquídico, consistente en 45% de dióxido de titanio, 20% de agentes aglutinantes y 35% de microes- feras de vidrio, con un grosor de 2,6 mm ±0,3, con antidesliza- miento de 55 SRT y retrorreflectividad > 250 MCD/M2.LX,. inclui- da la limpieza y el acondicionamiento de la superficie, fondo azul de 1,50X1,00 m2., líneas blancas, flechas con todos los procesos y medios necesarios para la ejecución según detalle de planos. Unidad terminada, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico para ejecución del trabajo.	**5,000**	**150,00**	**750,00**
	Total 1.6.- SEÑALIZACION:			**7.871,09**
1.7.- MOBILIARIO URBANO				
1.7.1	**UD PAPELERA CENICERO MODELO CITY 100 O SIMILAR** Suministro y colocación de papelera cenicero modelo City 100 o similar en acero inoxidable (AISI 316L) de 2mm de espesor, incluida base de acero inoxidable de las mismas características y cubo interior galvanizado. Medida la unidad ejecutada.	**1,000**	**564,70**	**564,70**
1.7.2	**UD BANCO** Suministro y colocación de banco ergonómicoo de 2 m de longitud, con patas de fundición dúctil, asiento formado por dos tablas de madera de elondo y respaldo de una tabla de madera de elondo. Madera tratada mediante imprimación de productos antihumedad, antipudrición y antiataque de hongos e insectos, lijado y segundo baño de barniz a poro abierto para exteriores. Elementos de fundición pintados con un primer baño de minio electrolítico y un segundo baño de esmalte negro. Según prescripciones del Ayuntamiento. Medida la unidad ejecutada.	**1,000**	**207,15**	**207,15**
	Total 1.7.- MOBILIARIO URBANO:			**771,85**
1.8.- REPOSICIONES				
1.8.1	**UD RECOLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL** Recolocación de señal vertical (circulación y diversos elementos de señalización) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso cimentación, nivelación y anclaje. Medida la unidad ejecutada.	**6,000**	**31,24**	**187,44**
1.8.2	**UD RECOLOCACIÓN ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO** Recolocación de elementos de mobiliario urbano (banco, papelera, jardinera, alcorque, buzón correos, etc.) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso nivelación y p.p de elementos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.	**5,000**	**25,84**	**129,20**
1.8.3	**UD LEVANTE Y ADECUACIÓN DE TAPA EN ACERA** Levante y colocación de cerco y tapa existente en acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detallles de plano. Medida la unidad ejecutada.	**3,000**	**77,33**	**231,99**
1.8.4	**M2 M.B.C. CONTINUA 5CM DE ESPESOR SUP<200M2** Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D (D12) de 5cm de espesor en superficies menores a 200m2, elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, incluso riegos de adherencia e imprimación, incluso p.p. de reparaciones puntuales, fresado de encuentros, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medida la superficie ejecutada.	**62,550**	**23,47**	**1.468,05**
1.8.5	**PA PARTIDA ALZADA** Partida alzada a justificar para imprevistos	**1,000**	**2.500,00**	**2.500,00**
	Total 1.8.- REPOSICIONES:			**4.516,68**
1.9.- SISTEMA DE CONTENCION				
1.9.1	**ML BARRERA CONTENCION MIXTA MADERA METAL** BARRERA MIXTA METAL Modelo TLC18 Rollizo entero pilares cada 4m CON PLATINAS Rollizo entero diametro 22 cm, longitud 2 m reforzado con un perfil de acero en U en la parte trasera. Soporte metalico C100 en 1.5 m con separador de madera. Un soporte cada 4m Incluye 76 Postes de acero C100 de 1,5m CON PLATINAS.Incluye abatimientos. Incluye 76 Captafaros para los pilares, incluido p.p de transporte a obra.	**150,000**	**90,88**	**13.632,00**
	Total 1.9.- SISTEMA DE CONTENCION:			**13.632,00**
1.10.- REDUCTOR DE VELOCIDAD				
1.10.1	**ML BANDA REDUCTORA DE VELOCIDAD DE 70CM DE ANCHA Y 5…** Banda reductora de velocidad, de 70cm de ancha y 5cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.	**8,000**	**123,95**	**991,60**
	Total 1.10.- REDUCTOR DE VELOCIDAD:			**991,60**
1.11.- SERVICIOS AFECTADOS				

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.11.1	**UD CATA LOCALIZACION DE SERVICIOS** Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona rural y zona de la obra hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno.	**3,000**	**109,72**	**329,16**
1.11.2	**UD CATA LOCALIZACION DE SERVICIOS** Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona urbana y hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno, incluyendo librado de servicios existentes, operaciones previas, terminado	**3,000**	**189,72**	**569,16**
1.11.3	**ML REPOSICION ALUMBRADO** Reposición de canalización de alumbrado, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio, reposición de la tubería con tubo corrugado de 150mm PVC, incluido p.p de picas,cable de cobre 0,6/1kv de 35mm, relleno de arena para protección de tubo, incluido p.p de arquetas, cables, totalmente terminado y en servicio	**9,000**	**30,00**	**270,00**
1.11.4	**ML REPOSICION ABASTECIMIENTO** Reposición de conducción de abastecimiento hasta 400mm afectado por las obras, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre la generatriz superior, reposición de tubería con tubo de PE hasta 110mm, incluido p.p de codos, macizos taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad, puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio	**9,000**	**80,00**	**720,00**
1.11.5	**ML REPOSICION SANEAMIENTO** Reposición de conducción de saneamiento y/o pluviales hasta 400mm afectados por las obras, incluido excavación, posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre generatriz superior, reposición de tubería con tubo PVC hasta de 400mm, incluido p.p de codos, taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio	**8,000**	**120,00**	**960,00**
	Total 1.11.- SERVICIOS AFECTADOS:			**2.848,32**
1.12.- GESTION DE RESIDUOS				
1.12.1	**M3 CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO SOBRANT…** Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado.	**162,700**	**15,43**	**2.510,46**
1.12.2	**M3 CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170504. A RE…** Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado. Ler 170504.	**143,950**	**10,00**	**1.439,50**
1.12.3	**T 17 01 01 HORMIGON** Carga y transporte,Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	**24,000**	**38,90**	**933,60**
1.12.4	**T 17 03 02 MEZCLA BITUMINOSA** Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	**22,200**	**53,90**	**1.196,58**
1.12.5	**Tn PODA** Carga, transporte y gestión de residos de poda y restos de silvicutura LER 030101	**8,000**	**60,00**	**480,00**
1.12.6	**T 03 03 08 PAPEL Y CARTON** Retirada carga, y transporte por gestor autorizado de los residuos de papel y carton LER 03 03 08	**0,500**	**9,00**	**4,50**
1.12.7	**T 17 02 01 GESTION MADERA** Carga y transporte, tasa ,canon de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (LER 17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	**1,000**	**30,00**	**30,00**
1.12.8	**T 17 02 02 GESTION PLASTICO** Retirada y gestión de contenedor de plástico LER 17 02 03	**1,000**	**75,00**	**75,00**
	Total 1.12.- GESTION DE RESIDUOS:			**6.669,64**
1.13.- AMBIENTAL				
1.13.1.- MEDIDAS CORRECTORAS				
1.13.1.1	**UD RIEGO DIARIO** Riego diario en afecciones a carretera foral,zonas de obra, parque de maquinaria y caminos de acceso.	**10,000**	**50,00**	**500,00**

Presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.13.1.2	**M2 CONTROL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** Desbroce selectivo de focos de especies vegetales exóticas invasoras en las zonas de actuación en riberas del río errekazabaleta Para evitar la dispersión de propágulos los restos de estos desbroces se almacenarán en contenedores específicos para este fin y se trasladarán a vertedero autorizado o se quemarán, tras la obtención del correspondiente permiso.	**1.300,000**	**1,40**	**1.820,00**
1.13.1.3	**UD PUNTO LIMPIO** Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra	**1,000**	**450,00**	**450,00**
1.13.1.4	**UD PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN** Punto de limpieza de canaletas de hormigón incluida según planos, incluido protección de la superficie mediante geotextiles, incluido limpieza del mismo en el plazo de la obra	**1,000**	**500,00**	**500,00**
	Total 1.13.1.- MEDIDAS CORRECTORAS:			**3.270,00**
1.13.2.- REVEGETACION				
1.13.2.1	**UD PLANTACIÓN ARBÓREA** Aliso (Alnus glutinosa), fresno (Fraxinus excelsior) y arce menor (Acer campestre), raíz desnuda de 2-3 savias, 10-12 cm perímetro, marco de plantación 4x4 protectores tubex 60 cm, tutores y bridas. Se incluye suministro de planta, apertura de hoyo, colocación de tutores, protectores y bridas, plantación, relleno de tierra vegetal, primer y segundo riego y reposición de marras durante el año de garantía establecido.	**10,000**	**73,00**	**730,00**
	Total 1.13.2.- REVEGETACION:			**730,00**
	Total 1.13.- AMBIENTAL:			**4.000,00**
1.14.- SEGURIDAD Y SALUD				
1.14.1	**UD SEGURIDAD Y SALUD** Seguridad y salud, según estudio correspondiente.	**1,000**	**1.776,16**	**1.776,16**
	Total 1.14.- SEGURIDAD Y SALUD:			**1.776,16**
	Total presupuesto parcial nº 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300:			**119.038,98**

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1.- TRABAJOS PREVIOS				
2.1.1	**M2 DESBROCE EN ZONA DE ARBUSTOS.** Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos en pradera,incluido desbroce y limpieza de maleza en cuneta existente, zona de arbustos,o zona boscosa, incluido p.p de árboles de diametro <10cm, incluso corta, carga, transporte a punto limpio de obra incluso clasificación.	**1.100,000**	**1,13**	**1.243,00**
2.1.2	**UD PODA DE ÁRBOLES** Poda de arboles de gran porte por medios manuales, incluso maquinaria y medios auxiliares (trepa, escalera o pértiga) y tratamiento posterior (pasta cicatrizante) con recogida de ramaje y restos de poda y limpieza, y transporte a punto limpio.	**3,000**	**65,00**	**195,00**
2.1.3	**UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 CM.** Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a punto limpio de ramas.	**3,000**	**83,43**	**250,29**
2.1.4	**UD DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 CM.** Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a punto limpio del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	**9,000**	**70,09**	**630,81**
2.1.5	**ML DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE** Levante de barrera metálica de seguridad de doble onda,incluso p.p de abatimientos,carga y descarga y transporte hasta punto limpio, previo retirada a gestor autorizado	**25,000**	**47,75**	**1.193,75**
2.1.6	**UD DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE** Desmontaje de señal vertical existente(excepto pórtico) banderola o cartel, con acopio carga y transporte a lugar de almacenamiento.	**4,000**	**60,67**	**242,68**
2.1.7	**ML ASERRADO LONGITUDINAL EN CUNETA EXISTENTE** Aserrado longitudinal en cuneton existente en espesor hasta 20cm, previo marcado con azulete con disco, barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	**92,000**	**3,26**	**299,92**
2.1.8	**M2 DEMOLICION HORMIGON EN MASA** Demolición de hormigón en masa,obra de fabrica por medios manuales manual, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	**18,400**	**16,73**	**307,83**
2.1.9	**M3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO** Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.	**1,600**	**55,00**	**88,00**
2.1.10	**M2 FRESADO POR CM ESPESOR MEZCLAS BITUMINOSAS** Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas, carga sobre camión, transporte de residuos y deposición controlada a instalación autorizada de gestión de residuos.	**150,000**	**1,16**	**174,00**
2.1.11	**ML LIMPIEZA DE BORDES** Limpieza en ambos laterales de la bionda actual (vial y apoyo de cuneton existente), a ejecutar con medios manuales y carga a dumper, incluido transporte a punto limpio de productos resultantes	**250,000**	**6,83**	**1.707,50**
	Total 2.1.- TRABAJOS PREVIOS:			**6.332,78**
2.2.- EXCAVACIONES Y RELLENOS				
2.2.1	**M2 PISTA Y EXPLANADA DE ACCESO** Formación de pista a cota de cuneton, incluido excavación necesaria a media ladera en formación de explanada lateral, incluido carga de excedentes a dumper y retirada a punto limpio	**660,000**	**6,17**	**4.072,20**
2.2.2	**M3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS <2M** Excavación en zanja y cajeo en cualquier tipo de terreno con retroexcavadora hasta una profundidad de 1,00m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	**171,500**	**17,39**	**2.982,39**
2.2.3	**M3 CARGA DENTRO DE LA OBRA** Carga en la obra de material excedente, con transporte hasta punto limpio o acopio temporal previo a su retirada a gestor, y descarga en el mismo, o bien carga desde el punto limpio y descarga en obra para utilización como relleno	**146,500**	**8,13**	**1.191,05**
2.2.4	**M2 ASIENTO TERRAPLÉN** Preparación superficie de cajeo ejecutado, incluso humectación y compactación de la misma, previo relleno.	**450,000**	**2,41**	**1.084,50**
2.2.5	**M3 BASE DE ARROCILLO** Base de arrocillo de cantera, extendida y compactada.	**38,640**	**34,54**	**1.334,63**
2.2.6	**M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL** Base de zahorra artificial con áridos de machaqueo extendida y compactada densidad no inferior al 98% del proctor modificado.	**125,010**	**38,54**	**4.817,89**

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.2.7	**M3 HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I** Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Incluso encofrados y desencofrados. Medido el volumen ejecutado.	**25,440**	**106,36**	**2.705,80**
	Total 2.2.- EXCAVACIONES Y RELLENOS:			**18.188,46**
2.3.- FIRMES Y PAVIMENTOS				
2.3.1	**ML APOYO CUNETON** Formación de apoyo nivelado sobre cuneton a ambos lados del mismo para correcta nivelación a cota de chapa colaborante a abse de mortero de altas prestaciones, incluso limpieza previa, encofrados necesarios, etc	**133,000**	**20,00**	**2.660,00**
2.3.2	**M2 ENCOFRADO PERDIDO CON CHAPA COLABORANTE** Encofrado perdido a abse de chapa colaborante de acero galvanizado prelacado con forma grecada, de 0,70 mm de espesor, 59 mm de altura de perfil y 150 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura . Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Todos los encofrados necesarios.	**332,500**	**77,20**	**25.669,00**
2.3.3	**M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO** Encofrado y desencofrado recto y curvo , incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berengenos, medios auxiliares y pequeño material.	**90,000**	**39,60**	**3.564,00**
2.3.4	**M2 MALLAZO METALICO 150X150X8 MM** Mallazo metalico, segun planos que incluye suministro, colocacion sobre la superficie a gunitar, anclaje o atado, solapes y recortes tipo 150x150x8 mm.	**596,250**	**12,36**	**7.369,65**
2.3.5	**M3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 Y ACABADO STRE…** Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias, vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado según indicaciones de la DO y del aplicador Streetbond. Curado del hormigón.	**89,438**	**145,35**	**12.999,81**
2.3.6	**ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 8X20CM PAR…** Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20, refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.	**227,650**	**15,93**	**3.626,46**
	Total 2.3.- FIRMES Y PAVIMENTOS:			**55.888,92**
2.4.- DRENAJE				
2.4.1	**ML TUBERÍA PVC CORRUGADO SN4(PN6) DN=315MM** Tubería de PVC 315MM corrugado, SN4 incluso nivelación, colocación y pp de piezas especiales. Medida la longitud ejecutada.	**94,760**	**40,32**	**3.820,72**
2.4.2	**ML CUNETA EN TIERRAS NO REVESTIDA 0,50X0,20 M** Cuneta en tierras no revestida de 0,50 m de anchura y 0,20 m de profundidad	**231,750**	**6,26**	**1.450,76**
2.4.3	**UD SUMIDERO REJILLA TIPO "C" (CONVEXA)C-250 Y REGISTRO …** Sumidero de calzada Tipo II, con rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "C" de 400x400mm, incluido p.p de conexiones a nuevo colector-cuneton, incluido p.p de codos, piezas, etc. Incluido unidad de registro peatonal de 0,80*0,80, incluso marco a ubicar frente a sumidero.	**4,000**	**435,14**	**1.740,56**
2.4.4	**UD ACOMETIDA A POZO DE PLUVIALES HASTA 2M DE PROFUND…** Acometida a pozo de pluviales hasta 2m de profundidad. Medida la unidad ejecutada.	**2,000**	**297,63**	**595,26**
2.4.5	**PA PARTIDA ALZADA** Partida alzada a justificar para ejecución de 5 conexiones de drenaje de la carretera a cunetón, incluyendo, corte y demolición de firme actual en puntos de conexión, demolición de cunetón y conexión, asi como reposiciónes necesarias	**1,000**	**2.000,00**	**2.000,00**
2.4.6	**UD ARQUETA SUMIDERO DE 60X60 CM Y UNA PROFUNDIDAD MED** Arqueta sumidero de 60x60 cm y una profundidad media de 1,35 m., con tapa rejilla de fundición gris de 40x40 cm., formado por solera y paredes de hormigón armado ha-35 de espesor 15 cm. Con formación de pendientes y medias de espesor 15 cm. Con formación de pendientes y medias cañas en aristas, formación de sifón y parte proporcional de embocadura y recibido de tubería, completamente acabado.	**1,000**	**431,99**	**431,99**
	Total 2.4.- DRENAJE:			**10.039,29**
2.5.- ILUMINACION				

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.5.1	**ML ZANJA BAJO VIAL** Apertura y cierre de zanja bajo vial municipal en cualquier clase de terreno(incluso roca) de 0.50 m. de anchura media y 0.7 m. de profundidad media para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 20cm de arena y posterior relleno solo con la capa de material seleccionado procedente de la excavación, extendida y compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido firme de 15cm HM-20 y 10cm de acabado aglomerado, en una anchura según secciones tipo. Incluida colocación de tubería. Completamente ejecutada.	**26,250**	**61,33**	**1.609,91**
2.5.2	**ML APERTURA Y CIERER ZANJA CANALIZACION** Apertura y cierre de zanja de 0.50 m. de anchura media y 0.4 m. de profundidad media desde cota base de zahorra ejecutada para alojamiento de canalizacion alumbrado. Incluida excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de zanja con protección de 10cm de HM sobre canalizacion electrica , incluido relleno hasta cota con zahorra artificial, incluido p.p de carga de excedente de excavación y gestión en vertedero, incluso canon. Completamente ejecutada.	**232,050**	**24,86**	**5.768,76**
2.5.3	**ML MALLA SEÑALIZADORA DE PVC DE 300MM** Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	**257,250**	**0,79**	**203,23**
2.5.4	**UD ARQUETA DERIVACIÓN** Arqueta para derivación o paso de canalización, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,40 m., prefabricada, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor. Incluso excavación y relleno trasdos y sumistro y colocación de marco y tapa de fundición de 0,40x0,40m (tipo D-400 para zona de tráfico y C-250 en acera) con innscripcion en bilingüe del servicio de alumbrado público y con anagrama del ayuntamiento.	**9,000**	**197,66**	**1.778,94**
2.5.5	**UD CIMENTACIÓN PARA COLUMNA <10M** Dado de cimentación para columna hasta 10m de altura, de dimensiones 0,70x0x70x1,00m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje.incluido excavación previa. Medida la unidad ejecutada.	**8,000**	**124,97**	**999,76**
2.5.6	**ML DOS TUBOS ROJOS CORRUGADOS PEAD DN=110MM** Dos tubos corrugados de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas, separadores banda de señalización y paso de guia. Medida la longitud ejecutada.	**516,600**	**8,73**	**4.509,92**
	Total 2.5.- ILUMINACION:			**14.870,52**
2.6.- SEÑALIZACIÓN				
2.6.1	**ML MARCA VIAL BLANCA O AMARILLA DE 10 CM** Líneas de separación de 10 cm. de ancho realmente pintadas ejecutadas con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	**258,500**	**2,48**	**641,08**
2.6.2	**UD SEÑALIZACIÓN VERTICAL CON POSTE** Señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.	**9,000**	**287,71**	**2.589,39**
2.6.3	**UD SEÑALIZACIÓN VERTICAL** De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de acero inoxidable cuadrado de 40x80mm de 5 mm de espesor y 3 m de altura, cimentación, anclaje y colocación. homologada por el ayto.	**1,000**	**139,48**	**139,48**
2.6.4	**M2 SÍMBOLOS O LETRAS** Pintado de simbolos o letras realmente pintados con pintura reflectante termoplástica en frío de dos componentes tipo grdc o similar con esferas antideslizantes, incluso premarcaje, barrido y limpieza previos por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones de obras, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	**55,000**	**21,24**	**1.168,20**

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.6.5	**UD PICTOGRAMA** Suministro y aplicación con calor, sobre pavimento asfáltico o revestimiento bicomponente, de señal de pictograma peatón de 1,40X0,80 m2., prefabricada con pintura termosellada en color, de superficie <2 m2, material tipo alquídico, consistente en 45% de dióxido de titanio, 20% de agentes aglutinantes y 35% de microes- feras de vidrio, con un grosor de 2,6 mm ±0,3, con antidesliza- miento de 55 SRT y retrorreflectividad > 250 MCD/M2.LX,. inclui- da la limpieza y el acondicionamiento de la superficie, fondo azul de 1,50X1,00 m2., líneas blancas, flechas con todos los procesos y medios necesarios para la ejecución según detalle de planos. Unidad terminada, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico para ejecución del trabajo.	**5,000**	**150,00**	**750,00**
	Total 2.6.- SEÑALIZACIÓN:			**5.288,15**
2.7.- MOBILIARIO URBANO				
2.7.1	**UD PAPELERA CENICERO MODELO CITY 100 O SIMILAR** Suministro y colocación de papelera cenicero modelo City 100 o similar en acero inoxidable (AISI 316L) de 2mm de espesor, incluida base de acero inoxidable de las mismas características y cubo interior galvanizado. Medida la unidad ejecutada.	**1,000**	**564,70**	**564,70**
2.7.2	**UD BANCO** Suministro y colocación de banco ergonómicoo de 2 m de longitud, con patas de fundición dúctil, asiento formado por dos tablas de madera de elondo y respaldo de una tabla de madera de elondo. Madera tratada mediante imprimación de productos antihumedad, antipudrición y antiataque de hongos e insectos, lijado y segundo baño de barniz a poro abierto para exteriores. Elementos de fundición pintados con un primer baño de minio electrolítico y un segundo baño de esmalte negro. Según prescripciones del Ayuntamiento. Medida la unidad ejecutada.	**1,000**	**207,15**	**207,15**
	Total 2.7.- MOBILIARIO URBANO:			**771,85**
2.8.- REPOSICIONES				
2.8.1	**UD RECOLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL** Recolocación de señal vertical (circulación y diversos elementos de señalización) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso cimentación, nivelación y anclaje. Medida la unidad ejecutada.	**5,000**	**31,24**	**156,20**
2.8.2	**UD RECOLOCACIÓN ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO** Recolocación de elementos de mobiliario urbano (banco, papelera, jardinera, alcorque, buzón correos, etc.) procedente del levante de la propia obra o depósitos municipales, incluso nivelación y p.p de elementos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.	**5,000**	**25,84**	**129,20**
2.8.3	**UD LEVANTE Y ADECUACIÓN DE TAPA EN ACERA** Levante y colocación de cerco y tapa existente en acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detallles de plano. Medida la unidad ejecutada.	**2,000**	**77,33**	**154,66**
2.8.4	**M2 M.B.C. CONTINUA 5CM DE ESPESOR SUP<200M2** Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D (D12) de 5cm de espesor en superficies menores a 200m2, elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, incluso riegos de adherencia e imprimación, incluso p.p. de reparaciones puntuales, fresado de encuentros, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medida la superficie ejecutada.	**82,875**	**23,47**	**1.945,08**
2.8.5	**PA PARTIDA ALZADA** Partida alzada a justificar para imprevistos	**1,000**	**2.500,00**	**2.500,00**
2.8.6	**M3 HORMIGÓN HM-20** Hormigón de limpieza HA-20/B/20/X0 , para asiento de tuberías y obras de fábrica (pozos de registro, aliviaderos... Etc.), incluso suministro, aditivo para la puesta en obra, colocación, extendido y nivelación de la superficie y demás operaciones.	**6,000**	**112,70**	**676,20**
	Total 2.8.- REPOSICIONES:			**5.561,34**
2.9.- REDUCTOR VELOCIDAD				
2.9.1	**ML BANDA REDUCTORA DE VELOCIDAD DE 70CM DE ANCHA Y 5…** Banda reductora de velocidad, de 70cm de ancha y 5cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.	**8,000**	**123,95**	**991,60**
	Total 2.9.- REDUCTOR VELOCIDAD:			**991,60**
2.10.- SERVICIOS AFECTADOS				
2.10.1	**UD CATA LOCALIZACION DE SERVICIOS** Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona rural y zona de la obra hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno.	**2,000**	**109,72**	**219,44**

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.10.2	**UD CATA LOCALIZACION DE SERVICIOS** Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes en zona urbana y hasta una profundidad de 2 m. Por medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno, incluyendo librado de servicios existentes, operaciones previas, terminado	**1,000**	**189,72**	**189,72**
2.10.3	**ML REPOSICION ALUMBRADO** Reposición de canalización de alumbrado, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio, reposición de la tubería con tubo corrugado de 150mm PVC, incluido p.p de picas,cable de cobre 0,6/1kv de 35mm, relleno de arena para protección de tubo, incluido p.p de arquetas, cables, totalmente terminado y en servicio	**3,000**	**30,00**	**90,00**
2.10.4	**ML REPOSICION ABASTECIMIENTO** Reposición de conducción de abastecimiento hasta 400mm afectado por las obras, incluido excavación,posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre la generatriz superior, reposición de tubería con tubo de PE hasta 110mm, incluido p.p de codos, macizos taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad, puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio	**3,000**	**80,00**	**240,00**
2.10.5	**ML REPOSICION SANEAMIENTO** Reposición de conducción de saneamiento y/o pluviales hasta 400mm afectados por las obras, incluido excavación, posterior relleno, carga de productos de excavación a acopio,protección de la tubería con arena hasta 20cm sobre generatriz superior, reposición de tubería con tubo PVC hasta de 400mm, incluido p.p de codos, taponado,vaciado, pruebas de presión,estanqueidad puesta en servicio, totalmente terminado y en servicio	**4,000**	**120,00**	**480,00**
		Total 2.10.- SERVICIOS AFECTADOS:		**1.219,16**
2.11.- GESTION DE RESIDUOS				
2.11.1	**M3 CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO SOBRANT…** Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado.	**153,768**	**15,43**	**2.372,64**
2.11.2	**M3 CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170504. A RE…** Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado. Ler 170504.	**146,500**	**10,00**	**1.465,00**
2.11.3	**T 17 01 01 HORMIGON** Carga y transporte,Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	**12,672**	**38,90**	**492,94**
2.11.4	**T 17 03 02 MEZCLA BITUMINOSA** Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	**4,770**	**53,90**	**257,10**
2.11.5	**T 17 09 04 OTROS RCD** Retirada y gestión de contenedor de otros RCD. LER 17 09 04	**15,000**	**35,00**	**525,00**
2.11.6	**Tn PODA** Carga, transporte y gestión de residos de poda y restos de silvicutura LER 030101	**10,000**	**60,00**	**600,00**
2.11.7	**T 03 03 08 PAPEL Y CARTON** Retirada carga, y transporte por gestor autorizado de los residuos de papel y carton LER 03 03 08	**0,500**	**9,00**	**4,50**
2.11.8	**T 17 02 01 GESTION MADERA** Carga y transporte, tasa ,canon de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (LER 17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	**1,000**	**30,00**	**30,00**
2.11.9	**T 17 02 02 GESTION PLASTICO** Retirada y gestión de contenedor de plástico LER 17 02 03	**1,000**	**75,00**	**75,00**
		Total 2.11.- GESTION DE RESIDUOS:		**5.822,18**
2.12.- AMBIENTAL				
2.12.1.- MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS				
2.12.1.1	**UD PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN** Punto de limpieza de canaletas de hormigón incluida según planos, incluido protección de la superficie mediante geotextiles, incluido limpieza del mismo en el plazo de la obra	**1,000**	**500,00**	**500,00**
2.12.1.2	**UD RIEGO DIARIO** Riego diario en afecciones a carretera foral,zonas de obra, parque de maquinaria y caminos de acceso.	**10,000**	**50,00**	**500,00**

Presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536

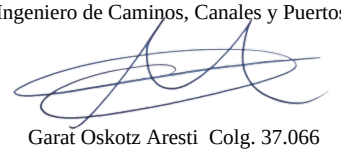
Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.12.1.3	**M2 CONTROL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** Desbroce selectivo de focos de especies vegetales exóticas invasoras en las zonas de actuación en riberas del río errekazabaleta Para evitar la dispersión de propágulos los restos de estos desbroces se almacenarán en contenedores específicos para este fin y se trasladarán a vertedero autorizado o se quemarán, tras la obtención del correspondiente permiso.	**1.100,000**	**1,40**	**1.540,00**
2.12.1.4	**UD PUNTO LIMPIO** Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra	**1,000**	**450,00**	**450,00**
	Total 2.12.1.- MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS:			**2.990,00**
2.12.2.- REVEGETACION				
2.12.2.1	**UD PLANTACIÓN ARBÓREA** Aliso (Alnus glutinosa), fresno (Fraxinus excelsior) y arce menor (Acer campestre), raíz desnuda de 2-3 savias, 10-12 cm perímetro, marco de plantación 4x4 protectores tubex 60 cm, tutores y bridas. Se incluye suministro de planta, apertura de hoyo, colocación de tutores, protectores y bridas, plantación, relleno de tierra vegetal, primer y segundo riego y reposición de marras durante el año de garantía establecido.	**10,000**	**73,00**	**730,00**
	Total 2.12.2.- REVEGETACION:			**730,00**
	Total 2.12.- AMBIENTAL:			**3.720,00**
2.13.- SEGURIDAD Y SALUD				
2.13.1	**UD SEGURIDAD Y SALUD** Seguridad y salud, según estudio correspondiente.	**1,000**	**1.776,16**	**1.776,16**
	Total 2.13.- SEGURIDAD Y SALUD:			**1.776,16**
	Total presupuesto parcial nº 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536:			**130.470,41**

5.-PRESUPUESTO EJECUCION CONTRATA

Capítulo	Importe
1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300	
1.1 TRABAJOS PREVIOS	9.311,52
1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS	10.988,82
1.3 DRENAJE	11.706,09
1.4 FIRMES Y PAVIMENTOS	28.429,86
1.5 ILUMINACION	15.525,35
1.6 SEÑALIZACION	7.871,09
1.7 MOBILIARIO URBANO	771,85
1.8 REPOSICIONES	4.516,68
1.9 SISTEMA DE CONTENCION	13.632,00
1.10 REDUCTOR DE VELOCIDAD	991,60
1.11 SERVICIOS AFECTADOS	2.848,32
1.12 GESTION DE RESIDUOS	6.669,64
1.13 AMBIENTAL	
1.13.1 MEDIDAS CORRECTORAS	3.270,00
1.13.2 REVEGETACION	730,00
Total 1.13 AMBIENTAL:	4.000,00
1.14 SEGURIDAD Y SALUD	1.776,16
Total 1 SENDA PEATONAL.FASE -A- PK0+000 a PK 0+300:	**119.038,98**
2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536	
2.1 TRABAJOS PREVIOS	6.332,78
2.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS	18.188,46
2.3 FIRMES Y PAVIMENTOS	55.888,92
2.4 DRENAJE	10.039,29
2.5 ILUMINACION	14.870,52
2.6 SEÑALIZACIÓN	5.288,15
2.7 MOBILIARIO URBANO	771,85
2.8 REPOSICIONES	5.561,34
2.9 REDUCTOR VELOCIDAD	991,60
2.10 SERVICIOS AFECTADOS	1.219,16
2.11 GESTION DE RESIDUOS	5.822,18
2.12 AMBIENTAL	
2.12.1 MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS	2.990,00
2.12.2 REVEGETACION	730,00
Total 2.12 AMBIENTAL:	3.720,00
2.13 SEGURIDAD Y SALUD	1.776,16
Total 2 SENDA PEATONAL.FASE -B- PK0+300 a PK 0+536:	**130.470,41**
Presupuesto de ejecución material	**249.509,39**
13% de gastos generales	32.436,22
6% de beneficio industrial	14.970,56
Presupuesto de ejecución por contrata sin IVA	**296.916,17**
21% IVA	62.352,40
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	**359.268,57**

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Durango, diciembre 2025
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.



Garat Oskotz Aresti Colg. 37.066