ALCAMPO ATZEKALDETIK HASI ETA 56 ZENBAKI BITARTEAN,
URDANITIBAR ERREKA ALBOAN DOAN ZUAZNABAR KALE ZATIAREN BERRIKUNTZA
ETA BERTAN BIDEGORRI EGOKITZAPENA.
UGALDETXO POLIGONOA - OIARTZUN.

Sustatzailea: **Oiartzungo Udala.**

AURREKONTUA

PRESUPUESTO

ERAIKI, S.L.
INGENIARITZA ETA ARKITEKTURA

ALCAMPO ATZEKALDETIK HASI ETA 56 ZENBAKI BITARTEAN,
URDANITIBAR ERREKA ALBOAN DOAN ZUAZNABAR KALE ZATIAREN BERRIKUNTZA
ETA BERTAN BIDEGORRI EGOKITZAPENA.
UGALDETXO POLIGONOA - OIARTZUN.

Sustatzailea: **Oiartzungo Udala.**

NEURKETAK

MEDICIONES

ERAIKI, S.L.
INGENIARITZA ETA ARKITEKTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y DESMONTES						
01.01	**M2 DEMOLICION TODO TIPO PAVIMENTOS**						
	M2. Demolición de todo tipo de pavimentos en aceras y calzadas hasta un espesor de 20 cm. a mano ó a máquina, incluso corte previo en los bordes, demolición de solera de hormigón, parte proporcional de bordillo, cuneta y badén, p.p. de retirada de elementos de mobiliario a vertedero o zona de acopio a indicar por la D.O., recuperación de rejillas, barandillas o similares, carga, transporte a vertedero y canon de vertido.						
	En entronque con calzada final de bidegorri	1	15,00	3,00		45,00	
	En antepuertas y varios	1	105,00			105,00	
							150,00
01.02	**ML DEMOLICION BADEN**						
	Ml. Demolición de baden de hormigón existente, incluso retirada de hormigón y morteros, p.p. medios mecánicos, mano de obra, medios auxiliares y transporte de sobrante a vertedero.						
	Entre PK-0+000 y PK-0+260	1	260,00			260,00	
	En varios	1	20,00			20,00	
							280,00
01.03	**ML DEMOLICION BORDILLO**						
	Ml. Demolición de bordillo de hormigón tipo jardín o de calzada, incluso retirada de base de hormigón y morteros, p.p. medios mecánicos, mano de obra, medios auxiliares y transporte de sobrante a vertedero.						
	En entroque con calzada final bidegorri	1	25,00			25,00	
	En varios	1	25,00			25,00	
							50,00
01.04	**ML DEMOLICION BARANDILLA HORMIGON**						
	Ml. Desmontaje de barandilla de hormigón, con desmontaje de sus apoyos , corte de la barandilla para su desmontaje si fuera necesario, incluyendo retirada y transporte a zona de acopio o a vertedero de todos sus elementos, i/p.p. de maquinaria para desmontaje y transporte, mano de obra y medios auxliares totalmente terminada la unidad.						
	Entre PK 0+320 y final bidegorri	1	40,00			40,00	
	En excesos	1	10,00			10,00	
							50,00
01.05	**ML DESMONTAJE BARANDILLA METALICA**						
	Ml. Desmontaje de barandilla metálica, con desmontaje de sus apoyos o anclajes, corte de la barandilla para su desmontaje si fuera necesario, incluyendo retirada y transporte a zona de acopio o a vertedero de todos sus elementos, i/ p.p. de maquinaria para desmontaje y transporte, mano de obra y medios auxliares totalmente terminada la unidad.						
	Entre PK-0+000 y PK-0+230	1	230,00			230,00	
	En excesos	1	10,00			10,00	
							240,00
01.06	**M3 DEMOLICION OBRAS DE FABRICA**						
	M3. Demolición de obras de fábrica, que incluye maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y reciclaje.						
	En arquetas	10	2,00	3,20	0,30	19,20	
	En varios	1	10,80			10,80	
							30,00
01.07	**ML DESMONTAJE BIONDAS**						
	Ml. Desmontaje de biondas existentes, con medios manuales y mecánicos, incluso carga, transporte a almacén o vertedero, incluso canon de vertido y reciclaje.						
	En entronque final	1	15,00			15,00	
	Varios	1	5,00			5,00	
							20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.08	**UD DESMONTAJE SEÑAL**						
	Ud. Desmontaje de señales existentes, incluso pié, carga y transporte a lugar de acopio, almacén o vertedero, incluso canon de vertido y reciclaje.						
	En diversas zonas	1	6,00			6,00	
							6,00
01.09	**UD RECRECIDO TAPAS Y ARQUETAS EXISTENTES**						
	Ud. Recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.						
	En trazado	1	20,00			20,00	
							20,00
01.10	**M3 EXCAVACION TIERRA VEGETAL**						
	M3. Excavación de capa de tierra vegetal, realizado a mano ó a máquina con medios adecuados incluso en taludes, hasta una profundidad de 40 cm, incluso acopio en la propia obra para su posterior utilización, y p.p. de medidas de prevención en seguridad colectiva, individual y de instalaciones.						
	En alcorque corrido						
	Entre PK-0+000 y PK-0+360	1	360,00	1,25	0,40	180,00	
							180,00
01.11	**M3 EXCAVACION CAJEADO PAVIMENTO EXISTENTE**						
	M3. Excavación en cajeado de pavimento existente en cualquier clase de material hasta 50 centimetros de profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso demoliciones, agotamiento, desvíos prov isionales, carga y transporte de sobrantes a vertedero así como canon del mismo mismo.						
	Entre PK-0+230 y PK 0+360						
	En bidegorri	1	130,00	3,00	0,30	117,00	
	En antepuertas	1	130,00	4,00	0,30	156,00	
	En excesos	1	27,00			27,00	
							300,00
01.12	**M3 EXCAVACION DESMONTE A CIELO ABIERTO**						
	M3. Excavación en desmonte a cielo abierto en cualquier clase de terreno o roca, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso demoliciones, agotamiento, desvíos prov isionales, carga y transporte de sobrantes a vertedero así como canon del mismo mismo.						
	En varios	1	120,00			120,00	
							120,00
01.13	**UD RETIRADA ARBOL MEDIO O GRANDE**						
	Ud. Retirada de árbol de porte medio o grande, extracción incluso de tocón para posible trasplante, incluyendo la excavación de cepellón, carga sobre camión y transporte a nueva ubicación para plantación según indique la D.O., incluyendo excavación de la tierra vegetal y de relleno de alcorque, relleno de hormigón pobre del hueco final una vez excavado, i/ p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad						
	En trazado	1	28,00			28,00	
							28,00
01.14	**UD RETIRADA FAROLA H < 5 M**						
	Ud. Desmontaje de farola de hasta 5 metros de altura, incluyendo retirada de farola y desmontaje de conexiones, demolición de base de hormigón, transporte de sobrantes a vertedro, p.p. de maquinaria para desmontaje, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.						
	En trazado	1	8,00			8,00	
							8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION						
02.01	**M2 FRESADO PAVIMENTOS E = 5 CM**						
	M2. Fresado de pavimentos, de 5 cm. de espesor, incluso carga y transporte a vertedero y pago del canon de vertido y reciclaje.						
	Entre PK-0+000 y PK-0+230						
	En bidegorri	1	230,00	1,50		345,00	
	En sobreanchos y antepuertas	1	230,00	4,00		920,00	
	En excesos	1	100,00			100,00	
							1.365,00
02.02	**M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20**						
	M3. Base de zahorra artificial tipo ZA-20 según PG-3, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido en tongadas, suministro, extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, totalmente ejecutada.						
	Entre PK-0+230 y PK 0+360	1	130,00	3,00	0,20	78,00	
	En antepuertas	1	130,00	4,00	0,20	104,00	
	En excesos	1	30,00			30,00	
							212,00
02.03	**M2 MEZCLA BIT. AC16 SURF 50/70 D OFITA E = 5 CM**						
	M2. Extendido de capa de mezcla bituminosa en caliente de 5 cm, con árido ofitico tipo AC16 SURF 50/70 D OFITA, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación, nivelación de superficie y riego de adherencia.						
	Entre PK-0+000 y PK-0+230						
	En bidegorri	1	230,00	3,00		690,00	
	En antepuertas	1	230,00	4,00		920,00	
	Entre PK-0+230 y PK 0+360						
	En bidegorri	1	130,00	3,00		390,00	
	En antepuertas	1	130,00	4,00		520,00	
	En conexiones y excesos	1	100,00			100,00	
							2.620,00
02.04	**M2 MEZCLA BIT. AC22 BASE 50/70 G CALIZA TA E = 7 CM**						
	M2. Extendido de capa de mezcla bituminosa en caliente de 7 cm, con árido calizo tipo AC22 BASE 50/70 G CALIZA, en capa de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación, nivelación de superficie y riego de imprimación.						
	Entre PK-0+230 y PK 0+360						
	En bidegorri	1	130,00	3,00		390,00	
	En antepuertas	1	130,00	4,00		520,00	
	En conexiones y excesos	1	190,00			190,00	
							1.100,00
02.05	**ML BORDILLO RECTO HORMIGON BLANCO TIPO JARDIN**						
	MI. Suministro y colocación de bordillo recto prefabricado en hormigón blanco tipo jardín o encintado, de dimensiones 20x8 cms ó 20x10 cms, para colocar como bordillo jardín o bordillo enterrado, con acabado en parte superior con tratamiento de cuarzo, en rectas y curvas, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20, rejunteado con mortero blanco y limpieza, totalmente acabado.						
	Entre PK-0+081,04 y PK-0+134,45	1	53,41			53,41	
	Entre PK-0+234,92 y PK 0+290,67	1	55,75			55,75	
	En excesos	1	15,84			15,84	
							125,00
02.06	**ML BORDILLO HORMIGON CALZADA 25x15 CM**						
	MI. Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de calzada, de dimensiones 25x15x12 cms, en rectas y curvas, con caras vistas con tratamiento bicapa de cuarzo, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20 según planos, rejunteado y limpieza, totalmente acabado.						
	En conexión con calzada final bidegorri	1	15,00			15,00	
	En varios	1	10,00			10,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							25,00
02.07	**ML CONTRACINTA HORMIGON 30 CM**						
	Ml. Contracinta de hormigón blanco de 30 cm de anchura, incluso capas inferiores de firme y lucido de lechada, totalmente terminada.						
	Entre PK-0+000 y PK-0+360	1	360,00			360,00	
	En excesos	1	20,00			20,00	
							380,00
02.08	**ML IMPOSTA HORMIGON CORONACION MURO 80 CM**						
	Ml. Imposta de hormigón estructural HA-35/B/20/IIIc, de dimensiones mínimas de 0,80 x0,25 M; incluso demolición de parte superior de muro actual, preparación de superficie de apoyo, hormigón de limpieza, armadura de acero, apeos, encofrados visto y oculto, desencofrado y berengenos en ambos bordes, totalmente terminada.						
	Entre PK +0.00 y PK +081,04	1	81,04			81,04	
	Entre PK +134,45 y PK +230,21	1	95,76			95,76	
	Entre PK +332,46 y PK +360.00	1	27,54			27,54	
	En excesos	1	45,66			45,66	
							250,00
02.09	**ML IMPOSTA HORMIGON CORONACION MURO 50 CM**						
	Ml. Imposta de hormigón estructural HA-35/B/20/IIIc, de dimensiones mínimas de 0,50 x0,25 M; incluso demolición de parte superior de muro actual, preparación de superficie de apoyo, hormigón de limpieza, armadura de acero, apeos, encofrados visto y oculto, desencofrado y berengenos en ambos bordes, totalmente terminada.						
	Entre PK +081,04 y PK +134,45	1	53,41			53,41	
	Entre PK +230,21 y PK +234,92	1	4,71			4,71	
	Entre PK +290,67 y PK +332,46	1	41,79			41,79	
	En excesos	1	25,09			25,09	
							125,00
02.10	**M2 SOLERA HORMIGON HM-20 E = 20 CM**						
	M2. Solera de hormigón HM-20 en firmes de 20 cm de espesor, incluso encofrados y desencofrados, vertido, extendido, vibrado, curado, ejecución de juntas y pendientes adecuadas, mallazo 15.15.8 y fibras i/p.p. de preparación de la superficie, limpieza y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.						
	En antepuertas	1	200,00			200,00	
	En excesos	1	20,00			20,00	
							220,00
02.11	**M2 SLURRY COLOR**						
	M2. Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color rojo, extendido a mano, en capa uniforme con rastras de banda de goma, en 2 capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2 de producto, i/p.p. de remates, limpieza, mano de obra y medios auxiliares necesarios.						
	Entre PK-0+000 y PK-0+360	1	360,00		3,00	1.080,00	
	En excesos	1	50,00			50,00	
							1.130,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO PLUVIALES						
03.01	**UD SUMIDERO EN CONTRACINTA**						
	Ud. Sumidero para imbornal o rejilla, de 0,6 x 0,4 metros interior y H<0,75 m, de hormigón HA-25 N/mm2, con rejilla y marco de fijundición reforzada de 30x50cm, con bisagras, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red drenaje. Totalmente terminado y conexionado.						
	En trazado	1	19,00			19,00	
	En excesos	1	3,00			3,00	
							22,00
03.02	**ML TUBERIA PVC Ø 200 MM**						
	Ml. Tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro interior 200 mm y presión de servicio 10 atmósferas (UNE EN-1456), incluso excavación de zanja, asiento, enriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de material granular, sellado de juntas, colocación y pruebas						
	En trazado	15	2,00			30,00	
	En excesos	1	8,00			8,00	
							38,00
03.03	**ML TUBERIA PVC Ø 300 MM**						
	Ml. Tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro interior 300 mm y presión de servicio 10 atmósferas (UNE EN-1456), incluso excavación de zanja, asiento, enriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de material granular, sellado de juntas, colocación y pruebas						
	En trazado	1	50,00			50,00	
	En acometidas	10	6,00			60,00	
							110,00
03.04	**UD ARQUETA PLUVIALES 80x80 CM; H < 3 M**						
	Ud. Arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 3,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; incluso excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa de fundición dúctil modelo a definir por la D.O. , totalmente terminada.						
	En trazado	1	4,00			4,00	
							4,00
03.05	**UD APERTURA HUECO MURO HORMIGON**						
	Ud. Aapertura de hueco en muro existente, incluso retirada de material de demolición, colocación de tuberia, transporte de sobrantes avertedero, recibidido de tubería totalmente acabado						
	En trazado	1	19,00			19,00	
	En exceso	1	3,00			3,00	
							22,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 04 ALUMBRADO						
04.01	**ML ZANJA ALUMBRADO 4 Ø 110 MM**						
	Ml. Zanja para canalización de alumbrado de cuatro tubos de 110 mm. de diámetro, según sección tipo, bajo calzada, acera o paseo con excavación a mano o a máquina en cualquier clase de terreno, incluso relleno compactado con material granular de cantera, cama y protección de arena y transporte de sobrantes a vertedero.						
	En trazado	1	365,00			365,00	
	En vial Zuaznabar	1	75,00			75,00	
	En excesos	1	20,00			20,00	
							460,00
04.02	**ML TUBERIA DOBLE PARED PE Ø 110 MM**						
	Ml. Tubería de polietileno de alta densidad de doble capa "TPC" (corrugada en el exterior y lisa en el interior) bajo Norma UNE-EN-50.086, de diámetro exterior 110 mm., incluso colocación, guías, juntas de estanqueidad, manguitos de unión, tapones, separadores, etc.						
	En trazado	4	365,00			1.460,00	
	En vial Zuaznabar	4	75,00			300,00	
	En excesos	1	40,00			40,00	
							1.800,00
04.03	**ML CABLE ALUMINIO 1x35 MM2**						
	Ml. Suministro y colocación de cable de aluminio 1 x 35 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.						
	En trazado	4	180,00			720,00	
	En excesos	1	80,00			80,00	
							800,00
04.04	**ML CABLE ALUMINIO 1x25 MM2**						
	Ml. Suministro y colocación de cable de aluminio 1 x 25 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.						
	En trazado	4	100,00			400,00	
	En excesos	1	50,00			50,00	
							450,00
04.05	**ML CABLE ALUMINIO 1x16 MM2**						
	Ml. Suministro y colocación de cable de aluminio 1 x 16 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.						
	En trazado	4	100,00			400,00	
	En excesos	1	50,00			50,00	
							450,00
04.06	**ML CABLE TIERRA ALUMINIO 25 MM2**						
	Ml. Suministro y colocación de cable de tierra de aluminio de 25 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.						
	En trazado	1	500,00			500,00	
	En excesos	1	500,00			500,00	
							1.000,00
04.07	**UD BASE HM-20 DE 60x60x80 CM**						
	Ud. Base de hormigón HM-20 de 60 x 60 x 80 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado, incluso excavación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.						
	En trazado	1	20,00			20,00	
	En excesos	1	2,00			2,00	
							22,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.08	**UD LUMINARIA LED + COLUMNA 4,00 M + SENSOR**						
	Ud. Punto de luz formado por luminaria LEDWAY ROAD TM o similar, de 3500 K, 525 mA, 20 Leds con nanopticas, regulación de flujo mediante sensor de presencia integrado, grado de hermeticidad IP 66, columna de 4,00 m. de altura, de fuste troncocónico de acero galvanizado pintado, caja de protección con fusibles, incluso suministro, colocación, fijación con pernos de anclaje, conexionado dentro del punto de luz, material accesorio, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, instalado y probado.						
	En trazado	1	20,00			20,00	
	En excesos	1	2,00			2,00	
							22,00
04.09	**UD ARQUETA HORMIGON 40x40x60 CM**						
	Ud. Arqueta de hormigón HM-20 de 0,40 x 0,40 x 0,60 m. incluso excavación, encofrados, vibrado, marco y tapa de funcición con la inscripción "Alumbrado público. Conductor de aluminio / Argiteria publikoa. Aluminiozko eroaleak", tapado de los tubos con espuma de poliuretano, totalmente rematada.						
	En trazado	1	20,00			20,00	
	En excesos	1	6,00			6,00	
							26,00
04.10	**UD PICA ACERO COBRIZADO L = 2 M, Ø 17 MM**						
	Ud. Pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.						
	En trazado	1	12,00			12,00	
	En excesos	1	3,00			3,00	
							15,00
04.11	**UD CENTRO DE MANDO / CUADRO ELECTRICO**						
	Ud. Sumninistro y colocación de centro domótico de mando para alumbrado de bidegorri, situado en calle Zuaznabar, incluyendo armario de poliéster con chasis, zócalo, sensor de puerta, elementos según esquema unifilar: magnetotérmicos, diferenciales, reloj astronómico, pulsador, contactores, transformadores de corriente, elementos KNX, etc. La programación de los módulos domóticos lo harán los técnicos del ayuntamiento de Oiartzun. Todo cableado, punteras, bornas, pequeño material, i/ p.p. de mano de obra y material.						
							1,00
04.12	**UD ABONO INTEGRO LEGALIZACION ALUMBRADO**						
	Ud. Partida de abono íntegro para la legalización de la red de alumbrado, incluyendo Proyecto de alumbrado, tramitación del mismo, pago de tasas, boletines, certificado de DO, OCA y todos los documentos y acciones necesarias para la correcta ralización del trámite.						
	En trazado	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 05 SEÑALIZACION						
05.01	**ML MARCAJE BIDEGORRI SOBRE ACERA**						
	Ml. Marcaje de bidegorri en color sobre acera continua o discontinua, blanca o de cualquier color, de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.						
	En enlace acera	3	25,00			75,00	
	En excesos	1	25,00			25,00	
							100,00
05.02	**ML MARCA VIAL DIS/CONTINUA 10 CM**						
	Ml. Marca vial reflexiva continúa o discontinua, blanca o de cualquier color, de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.						
	En eje trazado	1	360,00			360,00	
	En eje carril bici	1	360,00			360,00	
	En excesos	1	70,00			70,00	
							790,00
05.03	**ML MARCA VIAL DIS/CONTINUA 15 CM**						
	Ml. Marca vial reflexiva continúa o discontinua, blanca o de cualquier color, de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.						
	En laterales trazado	2	360,00			720,00	
	En excesos	1	240,00			240,00	
							960,00
05.04	**ML MARCA VIAL DIS/CONTINUA 20 CM**						
	Ml. Marcaje y pintado de banda blanca o de cualquier color de 0,20 m en calzada a cinta corrida con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.						
	En conexiones viales	2	100,00			200,00	
	En excesos	1	50,00			50,00	
							250,00
05.05	**ML MARCA VIAL DIS/CONTINUA 30 CM**						
	Ml. Marcaje y pintado de banda blanca o de cualquier color continua ó discontinua de 0,30 m en calzada con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.						
	En conexiones viales	2	100,00			200,00	
	En excesos	1	50,00			50,00	
							250,00
05.06	**M2 SEÑALIZACION HORIZONTAL**						
	M2. Señalización horizontal en cebreados de isletas y pasos de peatones con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución. Medida la superficie realmente pintada.						
	En intersecciones y antepuertas	6	10,00	2,50		150,00	
	En excesos	1	50,00			50,00	
							200,00
05.07	**UD SEPARADOR CARRIL L = 1 M; H = 4,5 CM**						
	Ud. Separador de carril de caucho de 100 cm largo x 15 cm ancho x 4,5 cm alto, con una superficie reflectorizada de 340 cm2, marca y características a elegir por la Dirección de obra, totalmente colocada y fijado a calzada, i/p.p. mano de obra, pequeños materiales y medios auxiliares.						
	En conexiones	1	10,00			10,00	
	En excesos	1	2,00			2,00	
							12,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.08	**UD HITO FLEXIBLE PU-850**						
	Ud. Hito flexible PU-850 de caucho con bandas reflectantes nivel II totalmente colocado y fijado a calzada, marca y características a elegir por la Dirección de obra, i/p.p. mano de obra, pequeños materiales y medios auxiliares.						
	En trazado	1	20,00			20,00	
	En excesos	1	2,00			2,00	
							22,00
05.09	**UD PINTADO LOGO BICI, FLECHA, VELOCIDAD**						
	Ud. Pintado de logo bici, flecha recta, símbolo velocidad en carril bici con pintura termoplástica reflectante de dos componentes blanca o de cualquier color, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.						
	En trazado						
	bici BSH-2	1	6,00			6,00	
	peatón BSH-3	1	6,00			6,00	
	flecha BSH-12	4	6,00			24,00	
	velocidad BSH-13	1	5,00			5,00	
	En excesos	1	4,00			4,00	
							45,00
05.10	**UD SEÑAL ALUMINIO ABIERTA CIRCULAR Ø 60 CM**						
	Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular u octogonal de 60 cm de diámetro, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos con nivel de reflectancia 2 ó 3 según indique el proyecto, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.						
	En trazado	1	8,00			8,00	
	En excesos	1	2,00			2,00	
							10,00
05.11	**UD SEÑAL ALUMINIO ABIERTA CUADRADA L = 60 CM**						
	Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos con nivel de reflectancia 2 ó 3 según indique el proyecto, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.						
	En trazado	1	6,00			6,00	
	En excesos	1	2,00			2,00	
							8,00
05.12	**UD SEÑAL ALUMINIO ABIERTA TRIANGULAR L = 70 CM**						
	Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 70 cm de lado, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos con nivel de reflectancia 2 ó 3 según indique el proyecto, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.						
	En trazado	1	2,00			2,00	
	En excesos	1	2,00			2,00	
							4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.13	**UD SEÑAL INDICATIVA VIA CICLISTA BIDIRECCIONAL**						
	Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante indicativa de vía ciclista bidireccional, nivel 2, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.						
	En trazado	1	4,00			4,00	
	En excesos	1	2,00			2,00	
							6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 06 REPOSICIONES, JARDINERIA Y VARIOS						
06.01	**ML BARANDILLA ACERO GALVANIZADO COMPLETA**						
	Ml. Suministro e instalación de barandilla de acero galvanizado de 2 travesaños de cuadradillo 7,5 mm y espesor 4 mm, incluso llantas y anclaje. Totalmente ejecutada incluso dos manos de pintura oxirón, color a determinar por la Dirección Facultativa.						
	Entre PK-0+000 y PK-0+230,21	1	230,21			230,21	
	Entre PK-0+332,46 y PK-0+360	1	27,54			27,54	
	En excesos	1	17,25			17,25	
							275,00
06.02	**ML BARANDILLA ACERO GALVANIZADO MEDIA**						
	Ml. Suministro e instalación de barandilla de acero galvanizado de 1 travesaños de cuadradillo 7,5 mm y espesor 4 mm, incluso llantas y anclaje. Totalmente ejecutada incluso dos manos de pintura oxirón, color a determinar por la Dirección Facultativa.						
	Entre PK-0+230,21 y PK-0+332,46	1	102,25			102,25	
	En excesos	1	17,75			17,75	
							120,00
06.03	**M2 ENCOFRADO PLANO OCULTO**						
	M2. Encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.						
	En trazado	1	20,00	0,40		8,00	
							8,00
06.04	**M2 ENCOFRADO PLANO VISTO**						
	M2. Encofrado plano en paramento visto incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado.						
	En trazado	1	40,00	0,40		16,00	
							16,00
06.05	**M3 HORMIGON HA-30/B/20/IIIa**						
	M3. Hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso extendido, vibrado, curado, acabado de superficies y medios auxiliares.						
	En trazado	1	25,00	0,40		10,00	
							10,00
06.06	**M3 HORMIGON HM-20/P/20/IIIa**						
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.						
	En trazado	1	20,00	0,40		8,00	
							8,00
06.07	**M3 HORMIGON LIMPIEZA HL-15**						
	M3. Hormigón de limpieza tipo H-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.						
	En trazado	1	20,00	0,40		8,00	
							8,00
06.08	**KG ACERO EN ARMADURAS, TIPO B-500S**						
	Kg. Acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	En trazado	1	1.000,00			1.000,00	
							1.000,00
06.09	**M3 APORTACION Y EXTENDIDO TIERRA VEGETAL FERTILIZADA**						
	M3. Carga, transporte y extendido de tierra vegetal de préstamos entre 30 y 50 cm. de espesor, incluyendo extracción, transporte, extendido, limpieza de piedras y restos de madera o rocas, material filtrante, perfilado, acopios temporales y movimientos parciales.						
	Entre PK-0+081,04 y PK-0+134,45	1	53,41	1,20	0,50	32,05	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Entre PK-0+234,92 y PK 0+290,67	1	55,75	1,20	0,50	33,45	
	En excesos	1	9,50			9,50	
							75,00
06.10	**M2 SIEMBRA DE HIERBA**						
	M2. Siembra de hierba con semilla de especie autóctona, según especificaciones, previa roturación del terreno, incluso rastrillado, apisonado y medios auxiliares, sobre la tierra vegetal y previamente extendida.						
	Entre PK-0+081,04 y PK-0+134,45	1	53,41	1,20		64,09	
	Entre PK-0+234,92 y PK 0+290,67	1	55,75	1,20		66,90	
	En excesos	1	19,01			19,01	
							150,00
06.11	**UD APERTURA DE HOYO**						
	Ud. Apertura de hoyo para plantación de árbol, y posterior recubrimiento con la propia tierra de la excavación.						
	En trazado	1	12,00			12,00	
	En excesos	1	2,00			2,00	
							14,00
06.12	**UD PLANTACION FRESNO**						
	Ud. Suministro y plantación de Fresno (Fraxinus excelsior) de 200 cm de altura y 10 cm de diámetro medido a un metro de altura, en cepellón, incluso primer riego y tutor de protección.						
	En trazado	1	8,00			8,00	
							8,00
06.13	**UD PLANTACION SAUCE**						
	Ud. Suministro y plantación de Sauce (Salix spp) de 30 cm de altura, en contenedor y en marco al tresbolillo, incluso apertura de hoyo y protección con cilindro.						
	En trazado	1	6,00			6,00	
							6,00
06.14	**UD A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS**						
	En trazado	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 07 GESTION RESIDUOS						
07.01	**TN GESTION DE METALES**						
	Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.04.05 Metales: hierros y acero, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.						
	TONELADAS	1	4,00			4,00	
							4,00
07.02	**TN GESTION DE TIERRAS Y PIEDRAS**						
	Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.05.04 Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17.05.03, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.						
	TONELADAS	1	1.000,00			1.000,00	
							1.000,00
07.03	**TN GESTION DE MEZCLA HORMIGON, LADRILLO**						
	Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.01.07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.						
	TONELADAS	1	80,00			80,00	
							80,00
07.04	**TN GESTION DE MECLAS BITUMINOSAS**						
	Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.03.02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17.03.01, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.						
	TONELADAS	1	500,00			500,00	
							500,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD						
08.01	**UD PLACA DE CARGA**						
	Ensayo de placa con carga, incluido medios auxiliares y emisión de informe por laboratorio acreditado.						
							7,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD						
09.01	**UD SEGURIDAD Y SALUD**						
	Ud. Coste de la Seguridad y Salud en la obra, incluyendo las redacciones necesarias, las instalaciones higiénicas y sanitarias, las medidas preventivas y protecciones técnicas, tanto individuales como colectivas, etc. a emplear en el desarrollo de la obra, así como la colocación de señalización y semáforos y/o señalistas que regulen correctamente el tráfico, todo ello siguiendo las indicaciones tanto del Coordinador de Seguridad y Salud como de la Policía Municipal, según anexo correspondiente y su presupuesto.						
							1,00

ALCAMPO ATZEKALDETIK HASI ETA 56 ZENBAKI BITARTEAN,
URDANITIBAR ERREKA ALBOAN DOAN ZUAZNABAR KALE ZATIAREN BERRIKUNTZA
ETA BERTAN BIDEGORRI EGOKITZAPENA.
UGALDETXO POLIGONOA - OIARTZUN.

Sustatzailea: **Oiartzungo Udala.**

PREZIOEN KUADROA

CUADRO DE PRECIOS

ERAIKI, S.L.
INGENIARITZA ETA ARKITEKTURA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y DESMONTES

01.01 **M2** **DEMOLICION TODO TIPO PAVIMENTOS** **6,80**

M2. Demolición de todo tipo de pavimentos en aceras y calzadas hasta un espesor de 20 cm. a mano ó a máquina, incluso corte previo en los bordes, demolición de solera de hormigón, parte proporcional de bordillo, cuneta y badén, p.p. de retirada de elementos de mobiliario a vertedero o zona de acopio a indicar por la D.O., recuperación de rejillas, barandillas o similares, carga, transporte a vertedero y canon de vertido.

SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

01.02 **ML** **DEMOLICION BADEN** **12,00**

Ml. Demolición de baden de hormigón existente, incluso retirada de hormigón y morteros, p.p. medios mecánicos, mano de obra, medios auxiliares y transporte de sobrante a vertedero.

DOCE EUROS

01.03 **ML** **DEMOLICION BORDILLO** **10,20**

Ml. Demolición de bordillo de hormigón tipo jardín o de calzada, incluso retirada de base de hormigón y morteros, p.p. medios mecánicos, mano de obra, medios auxiliares y transporte de sobrante a vertedero.

DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

01.04 **ML** **DEMOLICION BARANDILLA HORMIGON** **18,00**

Ml. Desmontaje de barandilla de hormigón, con desmontaje de sus apoyos , corte de la barandilla para su desmontaje si fuera necesario, incluyendo retirada y transporte a zona de acopio o a vertedero de todos sus elementos, i/p.p. de maquinaria para desmontaje y transporte, mano de obra y medios auxliares totalmente terminada la unidad.

DIECIOCHO EUROS

01.05 **ML** **DESMONTAJE BARANDILLA METALICA** **14,00**

Ml. Desmontaje de barandilla metálica, con desmontaje de sus apoyos o anclajes, corte de la barandilla para su desmontaje si fuera necesario, incluyendo retirada y transporte a zona de acopio o a vertedero de todos sus elementos, i/ p.p. de maquinaria para desmontaje y transporte, mano de obra y medios auxliares totalmente terminada la unidad.

CATORCE EUROS

01.06 **M3** **DEMOLICION OBRAS DE FABRICA** **26,50**

M3. Demolición de obras de fábrica, que incluye maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y reciclaje.

VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

01.07 **ML** **DESMONTAJE BIONDAS** **16,20**

Ml. Desmontaje de biondas existentes, con medios manuales y mecánicos, incluso carga, transporte a almacén o vertedero, incluso canon de vertido y reciclaje.

DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

01.08 **UD** **DESMONTAJE SEÑAL** **26,00**

Ud. Desmontaje de señales existentes, incluso pié, carga y transporte a lugar de acopio, almacén o vertedero, incluso canon de vertido y reciclaje.

VEINTISEIS EUROS

01.09 **UD** **RECRECIDO TAPAS Y ARQUETAS EXISTENTES** **118,00**

Ud. Recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

CIENTO DIECIOCHO EUROS

01.10 **M3** **EXCAVACION TIERRA VEGETAL** **5,20**

M3. Excavación de capa de tierra vegetal, realizado a mano ó a máquina con medios adecuados incluso en taludes, hasta una profundidad de 40 cm, incluso acopio en la propia obra para su posterior utilización, y p.p. de medidas de prevención en seguridad colectiva, individual y de instalaciones.

CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

01.11 **M3** **EXCAVACION CAJEADO PAVIMENTO EXISTENTE** **14,00**

M3. Excavación en cajeado de pavimento existente en cualquier clase de material hasta 50 centimetros de profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso demoliciones, agotamiento, desvíos provisionales, carga y transporte de sobrantes a vertedero así como canon del mismo mismo.

CATORCE EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12	M3	EXCAVACION DESMONTE A CIELO ABIERTO	7,20

M3. Excavación en desmonte a cielo abierto en cualquier clase de terreno o roca, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso demoliciones, agotamiento, desvíos prov isionales, carga y transporte de sobrantes a vertedero así como canon del mismo mismo.

SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

01.13	UD	RETIRADA ARBOL MEDIO O GRANDE	125,00

Ud. Retirada de árbol de porte medio o grande, extracción incluso de tocón para posible trasplante, incluyendo la excavación de cepellón, carga sobre camión y transporte a nueva ubicación para plantación según indique la D.O., incluyendo excavación de la tierra vegetal y de relleno de alcorque, relleno de hormigón pobre del hueco final una vez excavado, i/ p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad

CIENTO VEINTICINCO EUROS

01.14	UD	RETIRADA FAROLA H < 5 M	96,00

Ud. Desmontaje de farola de hasta 5 metros de altura, incluyendo retirada de farola y desmontaje de conexiones, demolición de base de hormigón, transporte de sobrantes a vertedro, p.p. de maquinaria para desmontaje, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.

NOVENTA Y SEIS EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION

02.01 **M2** **FRESADO PAVIMENTOS E = 5 CM** **4,80**

M2. Fresado de pavimentos, de 5 cm. de espesor, incluso carga y transporte a vertedero y pago del canon de vertido y reciclaje.

CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

02.02 **M3** **BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20** **40,00**

M3. Base de zahorra artificial tipo ZA-20 según PG-3, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido en tongadas, suministro, extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, totalmente ejecutada.

CUARENTA EUROS

02.03 **M2** **MEZCLA BIT. AC16 SURF 50/70 D OFITA E = 5 CM** **12,10**

M2. Extendido de capa de mezcla bituminosa en caliente de 5 cm, con árido ofitico tipo AC16 SURF 50/70 D OFITA, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación, nivelación de superficie y riego de adherencia.

DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

02.04 **M2** **MEZCLA BIT. AC22 BASE 50/70 G CALIZA TA E = 7 CM** **14,35**

M2. Extendido de capa de mezcla bituminosa en caliente de 7 cm, con árido calizo tipo AC22 BASE 50/70 G CALIZA, en capa de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación, nivelación de superficie y riego de imprimación.

CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.05 **ML** **BORDILLO RECTO HORMIGON BLANCO TIPO JARDIN** **26,00**

Ml. Suministro y colocación de bordillo recto prefabricado en hormigón blanco tipo jardín o encintado, de dimensiones 20x8 cms ó 20x10 cms, para colocar como bordillo jardín o bordillo enterrado, con acabado en parte superior con tratamiento de cuarzo, en rectas y curvas, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20, rejunteado con mortero blanco y limpieza, totalmente acabado.

VEINTISEIS EUROS

02.06 **ML** **BORDILLO HORMIGON CALZADA 25x15 CM** **36,00**

Ml. Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de calzada, de dimensiones 25x15x12 cms, en rectas y curvas, con caras vistas con tratamiento bicapa de cuarzo, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20 según planos, rejunteado y limpieza, totalmente acabado.

TREINTA Y SEIS EUROS

02.07 **ML** **CONTRACINTA HORMIGON 30 CM** **28,00**

Ml. Contracinta de hormigón blanco de 30 cm de anchura, incluso capas inferiores de firme y lucido de lechada, totalmente terminada.

VEINTIOCHO EUROS

02.08 **ML** **IMPOSTA HORMIGON CORONACION MURO 80 CM** **110,00**

Ml. Imposta de hormigón estructural HA-35/B/20/IIIc, de dimensiones mínimas de 0,80 x0,25 M; incluso demolición de parte superior de muro actual, preparación de superficie de apoyo, hormigón de limpieza, armadura de acero, apeos, encofrados visto y oculto, desencofrado y berengenos en ambos bordes, totalmente terminada.

CIENTO DIEZ EUROS

02.09 **ML** **IMPOSTA HORMIGON CORONACION MURO 50 CM** **85,00**

Ml. Imposta de hormigón estructural HA-35/B/20/IIIc, de dimensiones mínimas de 0,50 x0,25 M; incluso demolición de parte superior de muro actual, preparación de superficie de apoyo, hormigón de limpieza, armadura de acero, apeos, encofrados visto y oculto, desencofrado y berengenos en ambos bordes, totalmente terminada.

OCHENTA Y CINCO EUROS

02.10 **M2** **SOLERA HORMIGON HM-20 E = 20 CM** **34,00**

M2. Solera de hormigón HM-20 en firmes de 20 cm de espesor, incluso encofrados y desencofrados, vertido, extendido, vibrado, curado, ejecución de juntas y pendientes adecuadas, mallazo 15.15.8 y fibras i/p.p. de preparación de la superficie, limpieza y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.

TREINTA Y CUATRO EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11	M2	SLURRY COLOR	8,40

M2. Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color rojo, extendido a mano, en capa uniforme con rastras de banda de goma, en 2 capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2 de producto, i/p.p. de remates, limpieza, mano de obra y medios auxiliares necesarios.

OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO PLUVIALES

03.01 **UD** **SUMIDERO EN CONTRACINTA** **180,00**

Ud. Sumidero para imbornal o rejilla, de 0,6 x 0,4 metros interior y H<0,75 m, de hormigón HA-25 N/mm2, con rejilla y marco de fijundición reforzada de 30x50cm, con bisagras, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red drenaje. Totalmente terminado y conexionado.

CIENTO OCHENTA EUROS

03.02 **ML** **TUBERIA PVC Ø 200 MM** **58,00**

Ml. Tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro interior 200 mm y presión de servicio 10 atmósferas (UNE EN-1456), incluso excavación de zanja, asiento, enriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de material granular, sellado de juntas, colocación y pruebas

CINCUENTA Y OCHO EUROS

03.03 **ML** **TUBERIA PVC Ø 300 MM** **85,00**

Ml. Tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro interior 300 mm y presión de servicio 10 atmósferas (UNE EN-1456), incluso excavación de zanja, asiento, enriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de material granular, sellado de juntas, colocación y pruebas

OCHENTA Y CINCO EUROS

03.04 **UD** **ARQUETA PLUVIALES 80x80 CM; H < 3 M** **620,00**

Ud. Arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 3,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; incluso excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa de fundición dúctil modelo a definir por la D.O. , totalmente terminada.

SEISCIENTOS VEINTE EUROS

03.05 **UD** **APERTURA HUECO MURO HORMIGON** **125,00**

Ud. Aapertura de hueco en muro existente, incluso retirada de material de demolición, colocación de tuberia, transporte de sobrantes avertedero, recibidido de tubería totalmente acabado

CIENTO VEINTICINCO EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 04 ALUMBRADO

04.01 ML **ZANJA ALUMBRADO 4 Ø 110 MM** **24,00**

Ml. Zanja para canalización de alumbrado de cuatro tubos de 110 mm. de diámetro, según sección tipo, bajo calzada, acera o paseo con excavación a mano o a máquina en cualquier clase de terreno, incluso relleno compactado con material granular de cantera, cama y protección de arena y transporte de sobrantes a vertedero.

VEINTICUATRO EUROS

04.02 ML **TUBERIA DOBLE PARED PE Ø 110 MM** **12,00**

Ml. Tubería de polietileno de alta densidad de doble capa "TPC" (corrugada en el exterior y lisa en el interior) bajo Norma UNE-EN-50.086, de diámetro exterior 110 mm., incluso colocación, guías, juntas de estanqueidad, manguitos de unión, tapones, separadores, etc.

DOCE EUROS

04.03 ML **CABLE ALUMINIO 1x35 MM2** **3,00**

Ml. Suministro y colocación de cable de aluminio 1 x 35 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.

TRES EUROS

04.04 ML **CABLE ALUMINIO 1x25 MM2** **2,50**

Ml. Suministro y colocación de cable de aluminio 1 x 25 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.05 ML **CABLE ALUMINIO 1x16 MM2** **2,00**

Ml. Suministro y colocación de cable de aluminio 1 x 16 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.

DOS EUROS

04.06 ML **CABLE TIERRA ALUMINIO 25 MM2** **1,80**

Ml. Suministro y colocación de cable de tierra de aluminio de 25 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.

UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

04.07 UD **BASE HM-20 DE 60x60x80 CM** **140,00**

Ud. Base de hormigón HM-20 de 60 x 60 x 80 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado, incluso excavación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

CIENTO CUARENTA EUROS

04.08 UD **LUMINARIA LED + COLUMNA 4,00 M + SENSOR** **1.100,00**

Ud. Punto de luz formado por luminaria LEDWAY ROAD TM o similar, de 3500 K, 525 mA, 20 Leds con nanopticas, regulación de flujo mediante sensor de presencia integrado, grado de hermeticidad IP 66, columna de 4,00 m. de altura, de fuste troncocónico de acero galvanizado pintado, caja de protección con fusibles, incluso suministro, colocación, fijación con pernos de anclaje, conexionado dentro del punto de luz, material accesorio, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, instalado y probado.

MIL CIEN EUROS

04.09 UD **ARQUETA HORMIGON 40x40x60 CM** **280,00**

Ud. Arqueta de hormigón HM-20 de 0,40 x 0,40 x 0,60 m. incluso excavación, encofrados, vibrado, marco y tapa de funcición con la inscripción "Alumbrado público. Conductor de aluminio / Argiteria publikoa. Aluminiozko eroaleak", tapado de los tubos con espuma de poliuretano, totalmente rematada.

DOSCIENTOS OCHENTA EUROS

04.10 UD **PICA ACERO COBRIZADO L = 2 M, Ø 17 MM** **42,00**

Ud. Pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.

CUARENTA Y DOS EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.11	UD	CENTRO DE MANDO / CUADRO ELECTRICO	6.250,00

Ud. Sumninistro y colocación de centro domótico de mando para alumbrado de bidegorri, situado en calle Zuaznabar, incluyendo armario de poliéster con chasis, zócalo, sensor de puerta, elementos según esquema unifilar: magnetotérmicos, diferenciales, reloj astronómico, pulsador, contactores, transformadores de corriente, elementos KNX, etc. La programación de los módulos domóticos lo harán los técnicos del ayuntamiento de Oiartzun. Todo cableado, punteras, bornas, pequeño material, i/ p.p. de mano de obra y material.

SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

04.12	UD	ABONO INTEGRO LEGALIZACION ALUMBRADO	3.000,00

Ud. Partida de abono íntegro para la legalización de la red de alumbrado, incluyendo Proyecto de alumbrado, tramitación del mismo, pago de tasas, boletines, certificado de DO, OCA y todos los documentos y acciones necesarias para la correcta ralización del trámite.

TRES MIL EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 05 SEÑALIZACION

05.01 **ML** **MARCAJE BIDEGORRI SOBRE ACERA** **6,50**

Ml. Marcaje de bidegorri en color sobre acera continua o discontinua, blanca o de cualquier color, de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para
una correcta ejecución.

SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

05.02 **ML** **MARCA VIAL DIS/CONTINUA 10 CM** **3,20**

Ml. Marca vial reflexiva continúa o discontinua, blanca o de cualquier color, de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.

TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

05.03 **ML** **MARCA VIAL DIS/CONTINUA 15 CM** **3,40**

Ml. Marca vial reflexiva continúa o discontinua, blanca o de cualquier color, de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.

TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

05.04 **ML** **MARCA VIAL DIS/CONTINUA 20 CM** **3,80**

Ml. Marcaje y pintado de banda blanca o de cualquier color de 0,20 m en calzada a cinta corrida con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.

TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

05.05 **ML** **MARCA VIAL DIS/CONTINUA 30 CM** **4,50**

Ml. Marcaje y pintado de banda blanca o de cualquier color continua ó discontinua de 0,30 m en calzada con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta
ejecución.

CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

05.06 **M2** **SEÑALIZACION HORIZONTAL** **15,00**

M2. Señalización horizontal en cebreados de isletas y pasos de peatones con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución. Medida la superficie realmente pintada.

QUINCE EUROS

05.07 **UD** **SEPARADOR CARRIL L = 1 M; H = 4,5 CM** **62,00**

Ud. Separador de carril de caucho de 100 cm largo x 15 cm ancho x 4,5 cm alto, con una superficie reflectorizada de 340 cm2, marca y características a elegir por la Dirección de obra, totalmente colocada y fijado a calzada, i/p.p. mano de obra, pequeños materiales y medios auxiliares.

SESENTA Y DOS EUROS

05.08 **UD** **HITO FLEXIBLE PU-850** **34,00**

Ud. Hito flexible PU-850 de caucho con bandas reflectantes nivel II totalmente colocado y fijado a calzada, marca y características a elegir por la Dirección de obra, i/p.p. mano de obra, pequeños materiales y medios auxiliares.

TREINTA Y CUATRO EUROS

05.09 **UD** **PINTADO LOGO BICI, FLECHA, VELOCIDAD** **24,00**

Ud. Pintado de logo bici, flecha recta, símbolo velocidad en carril bici con pintura termoplástica reflectante de dos componentes blanca o de cualquier color, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.

VEINTICUATRO EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.10	UD	**SEÑAL ALUMINIO ABIERTA CIRCULAR Ø 60 CM**	240,00

Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular u octogonal de 60 cm de diámetro, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos con nivel de reflectancia 2 ó 3 según indique el proyecto, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.

DOSCIENTOS CUARENTA EUROS

05.11	UD	**SEÑAL ALUMINIO ABIERTA CUADRADA L = 60 CM**	240,00

Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos con nivel de reflectancia 2 ó 3 según indique el proyecto, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.

DOSCIENTOS CUARENTA EUROS

05.12	UD	**SEÑAL ALUMINIO ABIERTA TRIANGULAR L = 70 CM**	255,00

Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 70 cm de lado, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos con nivel de reflectancia 2 ó 3 según indique el proyecto, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS

05.13	UD	**SEÑAL INDICATIVA VIA CICLISTA BIDIRECCIONAL**	265,00

Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante indicativa de vía ciclista bidireccional, nivel 2, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.

DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 06 REPOSICIONES, JARDINERIA Y VARIOS

06.01 **ML** **BARANDILLA ACERO GALVANIZADO COMPLETA** **165,00**

Ml. Suministro e instalación de barandilla de acero galvanizado de 2 travesaños de cuadradillo 7,5 mm y espesor 4 mm, incluso llantas y anclaje. Totalmente ejecutada incluso dos manos de pintura oxirón, color a determinar por la Dirección Facultativa.

CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS

06.02 **ML** **BARANDILLA ACERO GALVANIZADO MEDIA** **105,00**

Ml. Suministro e instalación de barandilla de acero galvanizado de 1 travesaños de cuadradillo 7,5 mm y espesor 4 mm, incluso llantas y anclaje. Totalmente ejecutada incluso dos manos de pintura oxirón, color a determinar por la Dirección Facultativa.

CIENTO CINCO EUROS

06.03 **M2** **ENCOFRADO PLANO OCULTO** **25,00**

M2. Encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

VEINTICINCO EUROS

06.04 **M2** **ENCOFRADO PLANO VISTO** **30,00**

M2. Encofrado plano en paramento visto incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado.

TREINTA EUROS

06.05 **M3** **HORMIGON HA-30/B/20/IIIa** **122,00**

M3. Hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso extendido, vibrado, curado, acabado de superficies y medios auxiliares.

CIENTO VEINTIDOS EUROS

06.06 **M3** **HORMIGON HM-20/P/20/IIIa** **102,00**

M3. Hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

CIENTO DOS EUROS

06.07 **M3** **HORMIGON LIMPIEZA HL-15** **80,00**

M3. Hormigón de limpieza tipo H-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.

OCHENTA EUROS

06.08 **KG** **ACERO EN ARMADURAS, TIPO B-500S** **1,25**

Kg. Acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.

UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

06.09 **M3** **APORTACION Y EXTENDIDO TIERRA VEGETAL FERTILIZADA** **18,00**

M3. Carga, transporte y extendido de tierra vegetal de préstamos entre 30 y 50 cm. de espesor, incluyendo extracción, transporte, extendido, limpieza de piedras y restos de madera o rocas, material filtrante, perfilado, acopios temporales y movimientos parciales.

DIECIOCHO EUROS

06.10 **M2** **SIEMBRA DE HIERBA** **2,20**

M2. Siembra de hierba con semilla de especie autóctona, según especificaciones, previa roturación del terreno, incluso rastrillado, apisonado y medios auxiliares, sobre la tierra vegetal y previamente extendida.

DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

06.11 **UD** **APERTURA DE HOYO** **56,00**

Ud. Apertura de hoyo para plantación de árbol, y posterior recubrimiento con la propia tierra de la excavación.

CINCUENTA Y SEIS EUROS

06.12 **UD** **PLANTACION FRESNO** **120,00**

Ud. Suministro y plantación de Fresno (Fraxinus excelsior) de 200 cm de altura y 10 cm de diámetro medido a un metro de altura, en cepellón, incluso primer riego y tutor de protección.

CIENTO VEINTE EUROS

06.13 **UD** **PLANTACION SAUCE** **22,00**

Ud. Suministro y plantación de Sauce (Salix spp) de 30 cm de altura, en contenedor y en marco al tresbolillo, incluso apertura de hoyo y protección con cilindro.

VEINTIDOS EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.14	UD	A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS	12.000,00

DOCE MIL EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 07 GESTION RESIDUOS

07.01 **TN** **GESTION DE METALES** **12,00**

Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.04.05 Metales: hierros y acero, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.

DOCE EUROS

07.02 **TN** **GESTION DE TIERRAS Y PIEDRAS** **7,00**

Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.05.04 Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17.05.03, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.

SIETE EUROS

07.03 **TN** **GESTION DE MEZCLA HORMIGON, LADRILLO** **17,60**

Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.01.07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.

DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.04 **TN** **GESTION DE MECLAS BITUMINOSAS** **20,00**

Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.03.02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17.03.01, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.

VEINTE EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD

08.01 **UD** **PLACA DE CARGA** **375,00**

Ensayo de placa con carga, incluido medios auxiliares y emisión de informe por laboratorio acreditado.

TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

09.01	UD	SEGURIDAD Y SALUD	8.105,00

Ud. Coste de la Seguridad y Salud en la obra, incluyendo las redacciones necesarias, las instalaciones higiénicas y sanitarias, las medidas preventivas y protecciones técnicas, tanto individuales como colectivas, etc. a emplear en el desarrollo de la obra, así como la colocación de señalización y semáforos y/o señalistas que regulen correctamente el tráfico, todo ello siguiendo las indicaciones tanto del Coordinador de Seguridad y Salud como de la Policía Municipal, según anexo correspondiente y su presupuesto.

OCHO MIL CIENTO CINCO EUROS

ALCAMPO ATZEKALDETIK HASI ETA 56 ZENBAKI BITARTEAN,
URDANITIBAR ERREKA ALBOAN DOAN ZUAZNABAR KALE ZATIAREN BERRIKUNTZA
ETA BERTAN BIDEGORRI EGOKITZAPENA.
UGALDETXO POLIGONOA - OIARTZUN.

Sustatzailea: **Oiartzungo Udala.**

AURREKONTUA

PRESUPUESTO

ERAIKI, S.L.
INGENIARITZA ETA ARKITEKTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y DESMONTES								
01.01	**M2 DEMOLICION TODO TIPO PAVIMENTOS**								
	M2. Demolición de todo tipo de pavimentos en aceras y calzadas hasta un espesor de 20 cm. a mano ó a máquina, incluso corte previo en los bordes, demolición de solera de hormigón, parte proporcional de bordillo, cuneta y badén, p.p. de retirada de elementos de mobiliario a vertedero o zona de acopio a indicar por la D.O., recuperación de rejillas, barandillas o similares, carga, transporte a vertedero y canon de vertido.								
	En entronque con calzada final de bidegorri	1	15,00	3,00		45,00			
	En antepuertas y varios	1	105,00			105,00			
							150,00	6,80	1.020,00
01.02	**ML DEMOLICION BADEN**								
	Ml. Demolición de baden de hormigón existente, incluso retirada de hormigón y morteros, p.p. medios mecánicos, mano de obra, medios auxiliares y transporte de sobrante a vertedero.								
	Entre PK-0+000 y PK-0+260	1	260,00			260,00			
	En varios	1	20,00			20,00			
							280,00	12,00	3.360,00
01.03	**ML DEMOLICION BORDILLO**								
	Ml. Demolición de bordillo de hormigón tipo jardín o de calzada, incluso retirada de base de hormigón y morteros, p.p. medios mecánicos, mano de obra, medios auxiliares y transporte de sobrante a vertedero.								
	En entroque con calzada final bidegorri	1	25,00			25,00			
	En varios	1	25,00			25,00			
							50,00	10,20	510,00
01.04	**ML DEMOLICION BARANDILLA HORMIGON**								
	Ml. Desmontaje de barandilla de hormigón, con desmontaje de sus apoyos , corte de la barandilla para su desmontaje si fuera necesario, incluyendo retirada y transporte a zona de acopio o a vertedero de todos sus elementos, i/p.p. de maquinaria para desmontaje y transporte, mano de obra y medios auxliares totalmente terminada la unidad.								
	Entre PK 0+320 y final bidegorri	1	40,00			40,00			
	En excesos	1	10,00			10,00			
							50,00	18,00	900,00
01.05	**ML DESMONTAJE BARANDILLA METALICA**								
	Ml. Desmontaje de barandilla metálica, con desmontaje de sus apoyos o anclajes, corte de la barandilla para su desmontaje si fuera necesario, incluyendo retirada y transporte a zona de acopio o a vertedero de todos sus elementos, i/ p.p. de maquinaria para desmontaje y transporte, mano de obra y medios auxliares totalmente terminada la unidad.								
	Entre PK-0+000 y PK-0+230	1	230,00			230,00			
	En excesos	1	10,00			10,00			
							240,00	14,00	3.360,00
01.06	**M3 DEMOLICION OBRAS DE FABRICA**								
	M3. Demolición de obras de fábrica, que incluye maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y reciclaje.								
	En arquetas	10	2,00	3,20	0,30	19,20			
	En varios	1	10,80			10,80			
							30,00	26,50	795,00
01.07	**ML DESMONTAJE BIONDAS**								
	Ml. Desmontaje de biondas existentes, con medios manuales y mecánicos, incluso carga, transporte a almacén o vertedero, incluso canon de vertido y reciclaje.								
	En entronque final	1	15,00			15,00			
	Varios	1	5,00			5,00			
							20,00	16,20	324,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	**UD DESMONTAJE SEÑAL**								
	Ud. Desmontaje de señales existentes, incluso pié, carga y transporte a lugar de acopio, almacén o vertedero, incluso canon de vertido y reciclaje.								
	En diversas zonas	1	6,00			6,00			
							6,00	26,00	156,00
01.09	**UD RECRECIDO TAPAS Y ARQUETAS EXISTENTES**								
	Ud. Recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.								
	En trazado	1	20,00			20,00			
							20,00	118,00	2.360,00
01.10	**M3 EXCAVACION TIERRA VEGETAL**								
	M3. Excavación de capa de tierra vegetal, realizado a mano ó a máquina con medios adecuados incluso en taludes, hasta una profundidad de 40 cm, incluso acopio en la propia obra para su posterior utilización, y p.p. de medidas de prevención en seguridad colectiva, individual y de instalaciones.								
	En alcorque corrido								
	Entre PK-0+000 y PK-0+360	1	360,00	1,25	0,40	180,00			
							180,00	5,20	936,00
01.11	**M3 EXCAVACION CAJEADO PAVIMENTO EXISTENTE**								
	M3. Excavación en cajeado de pavimento existente en cualquier clase de material hasta 50 centimetros de profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso demoliciones, agotamiento, desvíos prov isionales, carga y transporte de sobrantes a vertedero así como canon del mismo mismo.								
	Entre PK-0+230 y PK 0+360								
	En bidegorri	1	130,00	3,00	0,30	117,00			
	En antepuertas	1	130,00	4,00	0,30	156,00			
	En excesos	1	27,00			27,00			
							300,00	14,00	4.200,00
01.12	**M3 EXCAVACION DESMONTE A CIELO ABIERTO**								
	M3. Excavación en desmonte a cielo abierto en cualquier clase de terreno o roca, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso demoliciones, agotamiento, desvíos prov isionales, carga y transporte de sobrantes a vertedero así como canon del mismo mismo.								
	En varios	1	120,00			120,00			
							120,00	7,20	864,00
01.13	**UD RETIRADA ARBOL MEDIO O GRANDE**								
	Ud. Retirada de árbol de porte medio o grande, extracción incluso de tocón para posible trasplante, incluyendo la excavación de cepellón, carga sobre camión y transporte a nueva ubicación para plantación según indique la D.O., incluyendo excavación de la tierra vegetal y de relleno de alcorque, relleno de hormigón pobre del hueco final una vez excavado, i/ p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad								
	En trazado	1	28,00			28,00			
							28,00	125,00	3.500,00
01.14	**UD RETIRADA FAROLA H < 5 M**								
	Ud. Desmontaje de farola de hasta 5 metros de altura, incluyendo retirada de farola y desmontaje de conexiones, demolición de base de hormigón, transporte de sobrantes a vertedro, p.p. de maquinaria para desmontaje, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.								
	En trazado	1	8,00			8,00			
							8,00	96,00	768,00

TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y DESMONTES..... 23.053,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION								
02.01	**M2 FRESADO PAVIMENTOS E = 5 CM**								
	M2. Fresado de pavimentos, de 5 cm. de espesor, incluso carga y transporte a vertedero y pago del canon de vertido y reciclaje.								
	Entre PK-0+000 y PK-0+230								
	En bidegorri	1	230,00	1,50		345,00			
	En sobreanchos y antepuertas	1	230,00	4,00		920,00			
	En excesos	1	100,00			100,00			
							1.365,00	4,80	6.552,00
02.02	**M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20**								
	M3. Base de zahorra artificial tipo ZA-20 según PG-3, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido en tongadas, suministro, extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, totalmente ejecutada.								
	Entre PK-0+230 y PK 0+360	1	130,00	3,00	0,20	78,00			
	En antepuertas	1	130,00	4,00	0,20	104,00			
	En excesos	1	30,00			30,00			
							212,00	40,00	8.480,00
02.03	**M2 MEZCLA BIT. AC16 SURF 50/70 D OFITA E = 5 CM**								
	M2. Extendido de capa de mezcla bituminosa en caliente de 5 cm, con árido ofitico tipo AC16 SURF 50/70 D OFITA, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación, nivelación de superficie y riego de adherencia.								
	Entre PK-0+000 y PK-0+230								
	En bidegorri	1	230,00	3,00		690,00			
	En antepuertas	1	230,00	4,00		920,00			
	Entre PK-0+230 y PK 0+360								
	En bidegorri	1	130,00	3,00		390,00			
	En antepuertas	1	130,00	4,00		520,00			
	En conexiones y excesos	1	100,00			100,00			
							2.620,00	12,10	31.702,00
02.04	**M2 MEZCLA BIT. AC22 BASE 50/70 G CALIZA TA E = 7 CM**								
	M2. Extendido de capa de mezcla bituminosa en caliente de 7 cm, con árido calizo tipo AC22 BASE 50/70 G CALIZA, en capa de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación, nivelación de superficie y riego de imprimación.								
	Entre PK-0+230 y PK 0+360								
	En bidegorri	1	130,00	3,00		390,00			
	En antepuertas	1	130,00	4,00		520,00			
	En conexiones y excesos	1	190,00			190,00			
							1.100,00	14,35	15.785,00
02.05	**ML BORDILLO RECTO HORMIGON BLANCO TIPO JARDIN**								
	MI. Suministro y colocación de bordillo recto prefabricado en hormigón blanco tipo jardín o encintado, de dimensiones 20x8 cms ó 20x10 cms, para colocar como bordillo jardín o bordillo enterrado, con acabado en parte superior con tratamiento de cuarzo, en rectas y curvas, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20, rejunteado con mortero blanco y limpieza, totalmente acabado.								
	Entre PK-0+081,04 y PK-0+134,45	1	53,41			53,41			
	Entre PK-0+234,92 y PK 0+290,67	1	55,75			55,75			
	En excesos	1	15,84			15,84			
							125,00	26,00	3.250,00
02.06	**ML BORDILLO HORMIGON CALZADA 25x15 CM**								
	MI. Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de calzada, de dimensiones 25x15x12 cms, en rectas y curvas, con caras vistas con tratamiento bicapa de cuarzo, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20 según planos, rejunteado y limpieza, totalmente acabado.								
	En conexión con calzada final bidegorri	1	15,00			15,00			
	En varios	1	10,00			10,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,00	36,00	900,00
02.07	**ML CONTRACINTA HORMIGON 30 CM**								
	Ml. Contracinta de hormigón blanco de 30 cm de anchura, incluso capas inferiores de firme y lucido de lechada, totalmente terminada.								
	Entre PK-0+000 y PK-0+360	1	360,00			360,00			
	En excesos	1	20,00			20,00			
							380,00	28,00	10.640,00
02.08	**ML IMPOSTA HORMIGON CORONACION MURO 80 CM**								
	Ml. Imposta de hormigón estructural HA-35/B/20/IIIc, de dimensiones mínimas de 0,80 x0,25 M; incluso demolición de parte superior de muro actual, preparación de superficie de apoyo, hormigón de limpieza, armadura de acero, apeos, encofrados visto y oculto, desencofrado y berengenos en ambos bordes, totalmente terminada.								
	Entre PK +0.00 y PK +081,04	1	81,04			81,04			
	Entre PK +134,45 y PK +230,21	1	95,76			95,76			
	Entre PK +332,46 y PK +360.00	1	27,54			27,54			
	En excesos	1	45,66			45,66			
							250,00	110,00	27.500,00
02.09	**ML IMPOSTA HORMIGON CORONACION MURO 50 CM**								
	Ml. Imposta de hormigón estructural HA-35/B/20/IIIc, de dimensiones mínimas de 0,50 x0,25 M; incluso demolición de parte superior de muro actual, preparación de superficie de apoyo, hormigón de limpieza, armadura de acero, apeos, encofrados visto y oculto, desencofrado y berengenos en ambos bordes, totalmente terminada.								
	Entre PK +081,04 y PK +134,45	1	53,41			53,41			
	Entre PK +230,21 y PK +234,92	1	4,71			4,71			
	Entre PK +290,67 y PK +332,46	1	41,79			41,79			
	En excesos	1	25,09			25,09			
							125,00	85,00	10.625,00
02.10	**M2 SOLERA HORMIGON HM-20 E = 20 CM**								
	M2. Solera de hormigón HM-20 en firmes de 20 cm de espesor, incluso encofrados y desencofrados, vertido, extendido, vibrado, curado, ejecución de juntas y pendientes adecuadas, mallazo 15.15.8 y fibras i/p.p. de preparación de la superficie, limpieza y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.								
	En antepuertas	1	200,00			200,00			
	En excesos	1	20,00			20,00			
							220,00	34,00	7.480,00
02.11	**M2 SLURRY COLOR**								
	M2. Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color rojo, extendido a mano, en capa uniforme con rastras de banda de goma, en 2 capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2 de producto, i/p.p. de remates, limpieza, mano de obra y medios auxiliares necesarios.								
	Entre PK-0+000 y PK-0+360	1	360,00		3,00	1.080,00			
	En excesos	1	50,00			50,00			
							1.130,00	8,40	9.492,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION.....								**132.406,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO PLUVIALES								
03.01	**UD SUMIDERO EN CONTRACINTA**								
	Ud. Sumidero para imbornal o rejilla, de 0,6 x 0,4 metros interior y H<0,75 m, de hormigón HA-25 N/mm2, con rejilla y marco de fijundición reforzada de 30x50cm, con bisagras, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red drenaje. Totalmente terminado y conexionado.								
	En trazado	1	19,00			19,00			
	En excesos	1	3,00			3,00			
							22,00	180,00	3.960,00
03.02	**ML TUBERIA PVC Ø 200 MM**								
	Ml. Tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro interior 200 mm y presión de servicio 10 atmósferas (UNE EN-1456), incluso excavación de zanja, asiento, enriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de material granular, sellado de juntas, colocación y pruebas								
	En trazado	15	2,00			30,00			
	En excesos	1	8,00			8,00			
							38,00	58,00	2.204,00
03.03	**ML TUBERIA PVC Ø 300 MM**								
	Ml. Tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro interior 300 mm y presión de servicio 10 atmósferas (UNE EN-1456), incluso excavación de zanja, asiento, enriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de material granular, sellado de juntas, colocación y pruebas								
	En trazado	1	50,00			50,00			
	En acometidas	10	6,00			60,00			
							110,00	85,00	9.350,00
03.04	**UD ARQUETA PLUVIALES 80x80 CM; H < 3 M**								
	Ud. Arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 3,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; incluso excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa de fundición dúctil modelo a definir por la D.O. , totalmente terminada.								
	En trazado	1	4,00			4,00			
							4,00	620,00	2.480,00
03.05	**UD APERTURA HUECO MURO HORMIGON**								
	Ud. Aapertura de hueco en muro existente, incluso retirada de material de demolición, colocación de tuberia, transporte de sobrantes avertedero, recibidido de tubería totalmente acabado								
	En trazado	1	19,00			19,00			
	En exceso	1	3,00			3,00			
							22,00	125,00	2.750,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO PLUVIALES.....								**20.744,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ALUMBRADO								
04.01	**ML ZANJA ALUMBRADO 4 Ø 110 MM**								
	Ml. Zanja para canalización de alumbrado de cuatro tubos de 110 mm. de diámetro, según sección tipo, bajo calzada, acera o paseo con excavación a mano o a máquina en cualquier clase de terreno, incluso relleno compactado con material granular de cantera, cama y protección de arena y transporte de sobrantes a vertedero.								
	En trazado	1	365,00			365,00			
	En vial Zuaznabar	1	75,00			75,00			
	En excesos	1	20,00			20,00			
							460,00	24,00	11.040,00
04.02	**ML TUBERIA DOBLE PARED PE Ø 110 MM**								
	Ml. Tubería de polietileno de alta densidad de doble capa "TPC" (corrugada en el exterior y lisa en el interior) bajo Norma UNE-EN-50.086, de diámetro exterior 110 mm., incluso colocación, guías, juntas de estanqueidad, manguitos de unión, tapones, separadores, etc.								
	En trazado	4	365,00			1.460,00			
	En vial Zuaznabar	4	75,00			300,00			
	En excesos	1	40,00			40,00			
							1.800,00	12,00	21.600,00
04.03	**ML CABLE ALUMINIO 1x35 MM2**								
	Ml. Suministro y colocación de cable de aluminio 1 x 35 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.								
	En trazado	4	180,00			720,00			
	En excesos	1	80,00			80,00			
							800,00	3,00	2.400,00
04.04	**ML CABLE ALUMINIO 1x25 MM2**								
	Ml. Suministro y colocación de cable de aluminio 1 x 25 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.								
	En trazado	4	100,00			400,00			
	En excesos	1	50,00			50,00			
							450,00	2,50	1.125,00
04.05	**ML CABLE ALUMINIO 1x16 MM2**								
	Ml. Suministro y colocación de cable de aluminio 1 x 16 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.								
	En trazado	4	100,00			400,00			
	En excesos	1	50,00			50,00			
							450,00	2,00	900,00
04.06	**ML CABLE TIERRA ALUMINIO 25 MM2**								
	Ml. Suministro y colocación de cable de tierra de aluminio de 25 mm2, con aislamiento de polietileno reticulado (XPLE) y cubierta exterior de poliolefina termoplástica libre de halógenos, totalmente instalado.								
	En trazado	1	500,00			500,00			
	En excesos	1	500,00			500,00			
							1.000,00	1,80	1.800,00
04.07	**UD BASE HM-20 DE 60x60x80 CM**								
	Ud. Base de hormigón HM-20 de 60 x 60 x 80 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado, incluso excavación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.								
	En trazado	1	20,00			20,00			
	En excesos	1	2,00			2,00			
							22,00	140,00	3.080,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	**UD LUMINARIA LED + COLUMNA 4,00 M + SENSOR**								
	Ud. Punto de luz formado por luminaria LEDWAY ROAD TM o similar, de 3500 K, 525 mA, 20 Leds con nanopticas, regulación de flujo mediante sensor de presencia integrado, grado de hermeticidad IP 66, columna de 4,00 m. de altura, de fuste troncocónico de acero galvanizado pintado, caja de protección con fusibles, incluso suministro, colocación, fijación con pernos de anclaje, conexionado dentro del punto de luz, material accesorio, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, instalado y probado.								
	En trazado	1	20,00			20,00			
	En excesos	1	2,00			2,00			
							22,00	1.100,00	24.200,00
04.09	**UD ARQUETA HORMIGON 40x40x60 CM**								
	Ud. Arqueta de hormigón HM-20 de 0,40 x 0,40 x 0,60 m. incluso excavación, encofrados, vibrado, marco y tapa de funcición con la inscripción "Alumbrado público. Conductor de aluminio / Argiteria publikoa. Aluminiozko eroaleak", tapado de los tubos con espuma de poliuretano, totalmente rematada.								
	En trazado	1	20,00			20,00			
	En excesos	1	6,00			6,00			
							26,00	280,00	7.280,00
04.10	**UD PICA ACERO COBRIZADO L = 2 M, Ø 17 MM**								
	Ud. Pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.								
	En trazado	1	12,00			12,00			
	En excesos	1	3,00			3,00			
							15,00	42,00	630,00
04.11	**UD CENTRO DE MANDO / CUADRO ELECTRICO**								
	Ud. Sumninistro y colocación de centro domótico de mando para alumbrado de bidegorri, situado en calle Zuaznabar, incluyendo armario de poliéster con chasis, zócalo, sensor de puerta, elementos según esquema unifilar: magnetotérmicos, diferenciales, reloj astronómico, pulsador, contactores, transformadores de corriente, elementos KNX, etc. La programación de los módulos domóticos lo harán los técnicos del ayuntamiento de Oiartzun. Todo cableado, punteras, bornas, pequeño material, i/ p.p. de mano de obra y material.								
							1,00	6.250,00	6.250,00
04.12	**UD ABONO INTEGRO LEGALIZACION ALUMBRADO**								
	Ud. Partida de abono íntegro para la legalización de la red de alumbrado, incluyendo Proyecto de alumbrado, tramitación del mismo, pago de tasas, boletines, certificado de DO, OCA y todos los documentos y acciones necesarias para la correcta ralización del trámite.								
	En trazado	1				1,00			
							1,00	3.000,00	3.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 ALUMBRADO.....								**83.305,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 SEÑALIZACION								
05.01	**ML MARCAJE BIDEGORRI SOBRE ACERA**								
	Ml. Marcaje de bidegorri en color sobre acera continua o discontinua, blanca o de cualquier color, de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.								
	En enlace acera	3	25,00			75,00			
	En excesos	1	25,00			25,00			
							100,00	6,50	650,00
05.02	**ML MARCA VIAL DIS/CONTINUA 10 CM**								
	Ml. Marca vial reflexiva continúa o discontinua, blanca o de cualquier color, de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.								
	En eje trazado	1	360,00			360,00			
	En eje carril bici	1	360,00			360,00			
	En excesos	1	70,00			70,00			
							790,00	3,20	2.528,00
05.03	**ML MARCA VIAL DIS/CONTINUA 15 CM**								
	Ml. Marca vial reflexiva continúa o discontinua, blanca o de cualquier color, de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.								
	En laterales trazado	2	360,00			720,00			
	En excesos	1	240,00			240,00			
							960,00	3,40	3.264,00
05.04	**ML MARCA VIAL DIS/CONTINUA 20 CM**								
	Ml. Marcaje y pintado de banda blanca o de cualquier color de 0,20 m en calzada a cinta corrida con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.								
	En conexiones viales	2	100,00			200,00			
	En excesos	1	50,00			50,00			
							250,00	3,80	950,00
05.05	**ML MARCA VIAL DIS/CONTINUA 30 CM**								
	Ml. Marcaje y pintado de banda blanca o de cualquier color continua ó discontinua de 0,30 m en calzada con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.								
	En conexiones viales	2	100,00			200,00			
	En excesos	1	50,00			50,00			
							250,00	4,50	1.125,00
05.06	**M2 SEÑALIZACION HORIZONTAL**								
	M2. Señalización horizontal en cebreados de isletas y pasos de peatones con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución. Medida la superficie realmente pintada.								
	En intersecciones y antepuertas	6	10,00	2,50		150,00			
	En excesos	1	50,00			50,00			
							200,00	15,00	3.000,00
05.07	**UD SEPARADOR CARRIL L = 1 M; H = 4,5 CM**								
	Ud. Separador de carril de caucho de 100 cm largo x 15 cm ancho x 4,5 cm alto, con una superficie reflectorizada de 340 cm2, marca y características a elegir por la Dirección de obra, totalmente colocada y fijado a calzada, i/p.p. mano de obra, pequeños materiales y medios auxiliares.								
	En conexiones	1	10,00			10,00			
	En excesos	1	2,00			2,00			
							12,00	62,00	744,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	**UD HITO FLEXIBLE PU-850**								
	Ud. Hito flexible PU-850 de caucho con bandas reflectantes nivel II totalmente colocado y fijado a calzada, marca y características a elegir por la Dirección de obra, i/p.p. mano de obra, pequeños materiales y medios auxiliares.								
	En trazado	1	20,00			20,00			
	En excesos	1	2,00			2,00			
							22,00	34,00	748,00
05.09	**UD PINTADO LOGO BICI, FLECHA, VELOCIDAD**								
	Ud. Pintado de logo bici, flecha recta, símbolo velocidad en carril bici con pintura termoplástica reflectante de dos componentes blanca o de cualquier color, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización, protecciones y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución.								
	En trazado								
	bici BSH-2	1	6,00			6,00			
	peatón BSH-3	1	6,00			6,00			
	flecha BSH-12	4	6,00			24,00			
	velocidad BSH-13	1	5,00			5,00			
	En excesos	1	4,00			4,00			
							45,00	24,00	1.080,00
05.10	**UD SEÑAL ALUMINIO ABIERTA CIRCULAR Ø 60 CM**								
	Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular u octogonal de 60 cm de diámetro, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos con nivel de reflectancia 2 ó 3 según indique el proyecto, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.								
	En trazado	1	8,00			8,00			
	En excesos	1	2,00			2,00			
							10,00	240,00	2.400,00
05.11	**UD SEÑAL ALUMINIO ABIERTA CUADRADA L = 60 CM**								
	Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos con nivel de reflectancia 2 ó 3 según indique el proyecto, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.								
	En trazado	1	6,00			6,00			
	En excesos	1	2,00			2,00			
							8,00	240,00	1.920,00
05.12	**UD SEÑAL ALUMINIO ABIERTA TRIANGULAR L = 70 CM**								
	Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 70 cm de lado, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos con nivel de reflectancia 2 ó 3 según indique el proyecto, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.								
	En trazado	1	2,00			2,00			
	En excesos	1	2,00			2,00			
							4,00	255,00	1.020,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.13	**UD SEÑAL INDICATIVA VIA CICLISTA BIDIRECCIONAL**								
	Ud. Suministro y colocación de señal de tráfico reflectante indicativa de vía ciclista bidireccional, nivel 2, de aluminio prerrevestida y lacada en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, perfiles y cantos, modelo Urbasite de Signature o similar, constituida por una chapa con bordes embutidos, incluso poste de aluminio lacado circular de Ø 90 x 5 x 3000 mm, color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material y tornillería de acero inoxidable, i/ p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.								
	En trazado	1	4,00			4,00			
	En excesos	1	2,00			2,00			
							6,00	265,00	1.590,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEÑALIZACION								**21.019,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 REPOSICIONES, JARDINERIA Y VARIOS								
06.01	**ML BARANDILLA ACERO GALVANIZADO COMPLETA**								
	Ml. Suministro e instalación de barandilla de acero galvanizado de 2 travesaños de cuadradillo 7,5 mm y espesor 4 mm, incluso llantas y anclaje. Totalmente ejecutada incluso dos manos de pintura oxirón, color a determinar por la Dirección Facultativa.								
	Entre PK-0+000 y PK-0+230,21	1	230,21			230,21			
	Entre PK-0+332,46 y PK-0+360	1	27,54			27,54			
	En excesos	1	17,25			17,25			
							275,00	165,00	45.375,00
06.02	**ML BARANDILLA ACERO GALVANIZADO MEDIA**								
	Ml. Suministro e instalación de barandilla de acero galvanizado de 1 travesaños de cuadradillo 7,5 mm y espesor 4 mm, incluso llantas y anclaje. Totalmente ejecutada incluso dos manos de pintura oxirón, color a determinar por la Dirección Facultativa.								
	Entre PK-0+230,21 y PK-0+332,46	1	102,25			102,25			
	En excesos	1	17,75			17,75			
							120,00	105,00	12.600,00
06.03	**M2 ENCOFRADO PLANO OCULTO**								
	M2. Encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.								
	En trazado	1	20,00	0,40		8,00			
							8,00	25,00	200,00
06.04	**M2 ENCOFRADO PLANO VISTO**								
	M2. Encofrado plano en paramento visto incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado.								
	En trazado	1	40,00	0,40		16,00			
							16,00	30,00	480,00
06.05	**M3 HORMIGON HA-30/B/20/IIIa**								
	M3. Hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso extendido, vibrado, curado, acabado de superficies y medios auxiliares.								
	En trazado	1	25,00	0,40		10,00			
							10,00	122,00	1.220,00
06.06	**M3 HORMIGON HM-20/P/20/IIIa**								
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.								
	En trazado	1	20,00	0,40		8,00			
							8,00	102,00	816,00
06.07	**M3 HORMIGON LIMPIEZA HL-15**								
	M3. Hormigón de limpieza tipo H-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.								
	En trazado	1	20,00	0,40		8,00			
							8,00	80,00	640,00
06.08	**KG ACERO EN ARMADURAS, TIPO B-500S**								
	Kg. Acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.								
	En trazado	1	1.000,00			1.000,00			
							1.000,00	1,25	1.250,00
06.09	**M3 APORTACION Y EXTENDIDO TIERRA VEGETAL FERTILIZADA**								
	M3. Carga, transporte y extendido de tierra vegetal de préstamos entre 30 y 50 cm. de espesor, incluyendo extracción, transporte, extendido, limpieza de piedras y restos de madera o rocas, material filtrante, perfilado, acopios temporales y movimientos parciales.								
	Entre PK-0+081,04 y PK-0+134,45	1	53,41	1,20	0,50	32,05			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Entre PK-0+234,92 y PK 0+290,67	1	55,75	1,20	0,50	33,45			
	En excesos	1	9,50			9,50			
							75,00	18,00	1.350,00
06.10	**M2 SIEMBRA DE HIERBA**								
	M2. Siembra de hierba con semilla de especie autóctona, según especificaciones, previa roturación del terreno, incluso rastrillado, apisonado y medios auxiliares, sobre la tierra vegetal y previamente extendida.								
	Entre PK-0+081,04 y PK-0+134,45	1	53,41	1,20		64,09			
	Entre PK-0+234,92 y PK 0+290,67	1	55,75	1,20		66,90			
	En excesos	1	19,01			19,01			
							150,00	2,20	330,00
06.11	**UD APERTURA DE HOYO**								
	Ud. Apertura de hoyo para plantación de árbol, y posterior recubrimiento con la propia tierra de la excavación.								
	En trazado	1	12,00			12,00			
	En excesos	1	2,00			2,00			
							14,00	56,00	784,00
06.12	**UD PLANTACION FRESNO**								
	Ud. Suministro y plantación de Fresno (Fraxinus excelsior) de 200 cm de altura y 10 cm de diámetro medido a un metro de altura, en cepellón, incluso primer riego y tutor de protección.								
	En trazado	1	8,00			8,00			
							8,00	120,00	960,00
06.13	**UD PLANTACION SAUCE**								
	Ud. Suministro y plantación de Sauce (Salix spp) de 30 cm de altura, en contenedor y en marco al tresbolillo, incluso apertura de hoyo y protección con cilindro.								
	En trazado	1	6,00			6,00			
							6,00	22,00	132,00
06.14	**UD A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS**								
	En trazado	1				1,00			
							1,00	12.000,00	12.000,00

TOTAL CAPÍTULO 06 REPOSICIONES, JARDINERIA Y VARIOS..... 78.137,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 GESTION RESIDUOS								
07.01	**TN GESTION DE METALES**								
	Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.04.05 Metales: hierros y acero, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.								
	TONELADAS	1				4,00			
							4,00	12,00	48,00
07.02	**TN GESTION DE TIERRAS Y PIEDRAS**								
	Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.05.04 Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17.05.03, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.								
	TONELADAS	1				1.000,00			
							1.000,00	7,00	7.000,00
07.03	**TN GESTION DE MEZCLA HORMIGON, LADRILLO**								
	Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.01.07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.								
	TONELADAS	1				80,00			
							80,00	17,60	1.408,00
07.04	**TN GESTION DE MECLAS BITUMINOSAS**								
	Tn. Gestión de residuos correspondientes al código LER 17.03.02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17.03.01, que incluye: clasificación de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedores; carga, transporte a vertedero específico, descarga y canon de gestión.								
	TONELADAS	1				500,00			
							500,00	20,00	10.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 GESTION RESIDUOS.....								**18.456,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD								
08.01	**UD PLACA DE CARGA**								
	Ensayo de placa con carga, incluido medios auxiliares y emisión de informe por laboratorio acreditado.								
							7,00	375,00	2.625,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD.....								**2.625,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD								
09.01	**UD SEGURIDAD Y SALUD**								
	Ud. Coste de la Seguridad y Salud en la obra, incluyendo las redacciones necesarias, las instalaciones higiénicas y sanitarias, las medidas preventivas y protecciones técnicas, tanto individuales como colectivas, etc. a emplear en el desarrollo de la obra, así como la colocación de señalización y semáforos y/o señalistas que regulen correctamente el tráfico, todo ello siguiendo las indicaciones tanto del Coordinador de Seguridad y Salud como de la Policía Municipal, según anexo correspondiente y su presupuesto.								
							1,00	8.105,00	8.105,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....								**8.105,00**
	TOTAL.....								**387.850,00**

ALCAMPO ATZEKALDETIK HASI ETA 56 ZENBAKI BITARTEAN,
URDANITIBAR ERREKA ALBOAN DOAN ZUAZNABAR KALE ZATIAREN BERRIKUNTZA
ETA BERTAN BIDEGORRI EGOKITZAPENA.
UGALDETXO POLIGONOA - OIARTZUN.

Sustatzailea: **Oiartzungo Udala.**

AURREKONTU LABURPENA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ERAIKI, S.L.
INGENIARITZA ETA ARKITEKTURA

AURREKONTU LABURPENA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO I.- DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES..... 23.053,00 €
CAPITULO II.- PAVIMENTACIÓN.....132.406,00 €
CAPITULO III.- SANEAMIENTO PLUVIALES..... 20.744,00 €
CAPITULO IV.- ALUMBRADO 83.305,00
CAPITULO V.- SEÑALIZACIÓN ..... 21.019,00 €
CAPITULO VI.- REPOSICIONES, JARDINERIA Y VARIOS 78.137,00
CAPITULO VII.- GESTIÓN DE RESIDUOS..... 18.456,00 €
CAPITULO VIII.- CONTROL DE CALIDAD ..... 2.625,00 €
CAPITULO IX.- SEGURIDAD Y SALUD..... 8.105,00 €

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....387.850,00 €

13% Gastos Generales.....50.420,50 €
6% Beneficio Industrial .....23.271,00 €

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.....461.541,50 €

21% I.V.A.....96.923,72 €

PRESUPUESTO TOTAL.....558.465,22 €

Asciende el importe total del PRESUPUESTO GENERAL a la expresada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS (558.465,22 €).

Oiartzun, 2023ko abuztua.
ERAIKI, S.L.
Proiektuaren egileak

Fernando Oroz Benedicto
Bide Ingeniaria
Elkargokide zk. 6.369

Aitor Arizmendi Medina
Arkitekto Teknikoa
Elkargokide zk. 2.080