

4. DOKUMENTUA. AURREKONTUA

DOCUMENTO 4. PRESUPUESTO

3Bide
ingeniaritza eta aholkularitza

ALD

**UE-AI21 Zubiondo A.I.U.2 azpiesparrua, 20259 Zizurkil,
urbanizatzeko eraikuntza-proiektua. 2. bertsioa**

*Proyecto constructivo de urbanización AI21 Subámbito A.I.U.2
Zubiondo, 20259 Zizurkil. Versión 2*

ÍNDICE

1. MEDICIONES	1
2. CUADRO DE PRECIOS.....	2
2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1.....	3
2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2.....	4
3. PRESUPUESTO	5
4. RESUMEN DE PRESUPUESTO	6

1. MEDICIONES

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C001	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.01	ud RETIRADA DE SEÑAL DE CÓDIGO U ORIENTACIÓN ud. Retirada y carga de señal, soporte simple y la cimentación a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de un soporte, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste para su posterior utilización si fuera necesario, incluso acopio y recolocación en lugar indicado. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la retirada de las señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios, así como todos los medios auxiliares necesarios.					
	(s./planos)					
	Retirada y acopio cartel de orientación	1				1,00
	Retirada y acopio de señal de código	1				1,00
						2,00
01.02	ud RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE HASTA H=12 M Retirada de luminaria y columna de hasta 5 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido.					
	(s./planos)					
	Viaria	2				2,00
						2,00
01.03	ud RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE EN FACHADA Retirada de luminaria tipo farol situada en fachada, con placa de anclaje, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico, medios auxiliares, retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido. Incluye trabajos de acondicionamiento y pintura de fachada una vez retirada la luminaria, con pintura de exterior para ambientes húmedos del color del existente.					
	(s./planos)					
	Retirada luminaria de fachada	1				1,00
						1,00
01.04	ud RETIRADA Y ACOPIO DE BALIZAS DE CALZADA U. Retirada de baliza vial, incluso carga y transporte para su acopio y utilización posterior en la urbanización acabada.					
	Retiradas	30				30,00
						30,00
01.05	m LEVANTE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA Levante y retirada de barandilla metálica, incluso corte de elementos, demolición de cimentaciones, excavación para extracción, retirada, acopio provisional y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido.					
	(s./planos)					
	Frente a farmacia		20,00			20,00
	otros	0,1	20,00			2,00
						22,00
01.06	m2 MARCAS VIALES EN SÍMBOLOS Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Geometría según planos y norma 8.2-IC.					
	(s./planos)					
	Paso de peatones	1	15,00			15,00
	Cebrados		10,00			10,00
	otros	0,1	25,00			2,50
						27,50

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

01.07

ud REUBICACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE

Reubicación de señal existente incluso sustentación. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la colocación de las señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios. Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia plástica incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.

(s./ planos)

Entrada en poblado

Durante la obra

Al final de la obra

3

1

3,00

1,00

4,00

01.08

ud CARTELERÍA ORIENTACIÓN PEATONAL

ud. Cartelería de obra para orientación de peatones, incluso poste en su caso, colocación, retirada, etc.

Cartelería de orientación en obra

Reposiciones

4

4

4,00

4,00

8,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C002	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	m2 DEMOLICIÓN DE ACERA emax: 25 cm m2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 25 cm de espesor total, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.					
	(s./planos)					
	Acera norte	1				101,00
	Acera sur	1				293,00
	Ajustes	0,1				395,00
						433,50
02.02	m3 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO m3. Demolición de pavimento asfáltico o de hormigón, incluso carga y transporte de material sobrante hasta punto de gestión de residuos en obra.					
	(s./planos)					
	Zona calzada y aparcamiento actual	1	349,00	0,40		139,60
	Zona norte	1	70,00	0,40		28,00
	Zona sur	1	34,00	0,40		13,60
	Zona sur 2	1	13,00	0,40		5,20
	Zona sur comienzo calle	1	24,00	0,40		9,60
	Cruces	1	21,00	0,40		8,40
	Ajustes	0,1	204,00			20,40
						224,80
02.03	m DEMOLICIÓN BORDILLO Y CUNETAS O CONTRACINTAS m. Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.					
	(s./planos)					
	Bordillo acera norte	2	62,00			124,00
	Bordillo acera sur	2	70,00			140,00
	Ajustes	0,1	132,00			13,20
						277,20
02.04	m3 DEMOLICIÓN DE MURO m3. Demolición de muro de mampostería con medios mecánicos incluso carga y transporte a lugar de vertido autorizado. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso					
	Según planos	1	42,16	0,30	5,00	63,24
	Encuentros	0,1	64,00			6,40
						69,64
02.05	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA EN CAUCE m3. Picado de piedra en cauce, carga y transporte a lugar de vertido autorizado o lugar de empleo, indicado por la DO. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso y medios necesarios para trabajar en el cauce.					
	En el cauce	1	312,58		2,00	625,16
	Encuentros	0,2	626,00			125,20
						750,36
02.06	m2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE m2. Fresado de pavimento bituminoso de hasta 6 cm incluso barrido y limpieza del mismo, incluso encuentros y remates con tapas de arquetas y juntas. Unidad completamente terminada incluso transporte a planta para su reciclado, a vertedero o lugar de empleo, incluso canon de vertido en su caso					
	Carretera Ernio bidea	1	364,00			364,00
	Encuentros	0,1	364,00			36,40

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

400,40

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

02.07	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO m3. Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso					
	Según med auxiliar	1	1.363,69			1.363,69
	Interior parcela	1	50,00	5,00	2,00	500,00
	- Picado de cauce	-1	312,58			-312,58
	Encuentros	0,2	1.552,00			310,40
						<hr/> 1.861,51
02.08	m REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE m. Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la zanja sobre la losa con material seleccionado compactada al 95%, según planos de detalle.					
	Fibra óptica telefónica	2	60,00	1,20	0,15	21,60
	Ajustes	0,1	10,80			1,08
						<hr/> 22,68
03.01.03	ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.					
	Catas para acera norte	8				8,00
	Catas para acera sur	10				10,00
						<hr/> 18,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C003	SERVICIOS AFECTADOS					
C003.1	ABASTECIMIENTO					
03.01.01	m DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA Demolición de colector enterrado, de hasta 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.					
	Acera norte. Tramo 1	1	20,00			20,00
	Acera norte. Tramo 2	1	18,00			18,00
	Acera norte. Desvío	1	10,00			10,00
	Acera norte. Tramo 3	1	5,00			5,00
	Ajustes	0,1	53,00			5,30
						<hr/>
						58,30
03.01.02	ud DESMONTAJE DE NUDO EXISTENTE Ud de desmontaje de nudo de abastecimiento de Ø 100 mm con medios mecánicos o manuales. Incluida demolición de arqueta, picado de hormigón en refuerzos, corte de tuberías, desmontaje de piecerío y válvulas, medida la unidad ejecutada.					
		2				2,00
						<hr/>
						2,00
03.01.03	ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.					
		2				2,00
						<hr/>
						2,00
03.01.04	ud NIVELACION ARQ EXISTENTE Recrido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidroxif u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.					
	Abastecimiento	2				2,00
						<hr/>
						2,00
C003.2	PLUVIALES Y FECALES					
03.02.01	ud TAPONADO DE COLECTOR EN DESUSO UD. Taponado de colector con mortero de baja retracción, incluso medios materiales auxiliares para encofrado perdido en el interior del colector a obturar. Unidad completamente terminada.					
	PP entre PPC-1 y PPC-2	1				1,00
						<hr/>
						1,00
03.02.02	ud DEMOLICIÓN DE POZO O ARQUETA HASTA 3M ud. Demolición de pozo o arqueta de dimensiones máximas 1,50 x 1,50m y 3m de profundidad, por medios mecánicos, incluso retirada de marco y tapa, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados y carga. Totalmente ejecutado.					
	(s./planos)					
	Arqueta acometida fecal	2				2,00
	Sumideros	6				6,00
						<hr/>
						8,00
03.01.01	m DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA					

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Demolición de colector enterrado, de hasta 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.					
	Fecales a río	2	8,00			16,00
	Colector de pluviales	1	55,00			55,00
	Ajustes	0,1	71,00			7,10
						78,10
03.01.03	ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.					
		4				4,00
						4,00
03.01.04	ud NIVELACION ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofíx u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.					
	Sumideros	6				6,00
		1				1,00
						7,00
C003.3	ELECTRICIDAD					
03.01.03	ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.					
	Acera sur	4				4,00
	Vial para línea de media	2				2,00
						6,00
03.03.02	m RETIRADA CABLE AÉREO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS O TELECOMUNICACIONES Retirada de cable aéreo de líneas eléctricas o de telecomunicaciones, incluso mano de obra, carga, etc.					
	Fachada 1	1	7,00			7,00
	Fachada 2	1	5,00			5,00
						12,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

C003.4 TELECOMUNICACIONES

03.01.03 ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS

De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

Fibra de telefónica 4 4,00

4,00

03.04.02 m PROTECCIÓN Y REPOSICIÓN RED EXISTENTE

Trabajos consistentes en descubrir y proteger la red de fibra óptica de telefonía. Apertura de zanja con demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación manual hasta cota de la canalización existente, desplazamiento de tubos a zona segura o en su defecto protección y señalización de su ubicación para toda la duración de las obras, reposición de tubos en su posición original y posterior hormigonado, una vez introducidos dos tubos nuevos, con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado. Incluye suministro y colocación en zanja existente de 2 tubos adicionales de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según planos, p.p. de manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluidos los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

(s./planos)
Fibra óptica 75,00 75,00

75,00

03.04.03 ud ARQUETA TELEFÓNICA TIPO HF-III C/TAPA

Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

En reposición provisional de Telefónica 2 2,00

2,00

10.03 ud ARQUETA TIPO M 30X30 CM

Arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones interiores, con tapa, para la red de telecomunicaciones, totalmente colocada, ejecutada y rematada.

Frente a papelera 2 2,00

2,00

10.01 m CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2X110MM

ML. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.

Telefónica y Euskaltel provisional 1 75,00 75,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Acometidas

2

3,00

6,00

81,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

C003.5

GIPUZKOAKO URAK

03.05.01

ud **CATA PARA LOCALIZACIÓN DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN ALTA**

UD. De cata para localización de colector de saneamiento en alta, según criterio de la Dirección de Obra, de 3,50 x 3,50 x 5,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

Catas

3

3,00

3,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

C004 ESTRUCTURAS

04.01 MUROS

04.01.01 m3 MURO ESCOLLERA DE PIEDRAS DE 1000 KG. EN CIMENTACIÓN
M3. Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40 , en cimientos de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.

Según med aux	1	235,13	235,13
Encuentros	0,2	235,13	47,03
Resto	0,1	282,16	28,22

310,38

04.01.02 m3 MURO ESCOLLERA DE PIEDRAS DE 1000 KG EN ALZADO
M3. Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40 , en alzados de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.

Según med aux	1	391,88	391,88
Encuentros	0,2	391,88	78,38
Resto	0,1	470,00	47,00

517,26

04.01.03 m3 MURO KRAINER
M3 Construcción de muro tipo Krainer en ribera de río, formado por troncos descortezados de especies locales de diámetro mínimo 21 cm, en la longitud determinada por cálculos justificativos a aportar por el adjudicatario, relleno entre tongadas con tierra vegetal compactada, incluso plantación de estaquillas en una densidad de 6-8 unidades por metro cuadrado, de las especies salix alba, salix atrocinerea o salix fragilis (absolutamente prohibida cualquier otra), de una longitud mínima de 80 cm y un diámetro mínimo de 5 cm, insertadas al menos 4/5 partes en el talud y colocadas perpendicularmente al mismo, totalmente ejecutado, incluso excavación previa para su construcción, carga del material excavado, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido del mismo, relleno en tongadas compactadas, construcción del muro y revegetación del frente visto, medida la superficie según longitud y desnivel entre pie y cabeza de muro (no se medirá según la diagonal que forma el alzado visto en verdadera magnitud, ya que este depende del escalonamiento del muro y no del material empleado), costes indirectos y medios auxiliares incluidos

Según med aux	1	324,58	324,58
Encuentros	0,25	324,58	81,15
Ajustes	0,2	405,73	81,15

486,88

04.02 PANTALLA DE MICROPILOTES

TRP-MCRP u TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA MICROPILOTES.

Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para la ejecución de micropilotes, a una distancia de hasta 50 km.

Puesta en obra y retirada	1		1,00
---------------------------	---	--	------

1,00

MCR152114 m MICROPILOTE CON ARMADURA DE PERFIL TUBULAR DE ACERO EN CALIDAD N 80
Micropilote de hasta 9 m de longitud y 152,4 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 114,3 mm de diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Incluso revestimiento que puede resultar necesario por cuestiones de estabilidad de perforación o de protección de pavimentos, servicios u otras que determine la D.F.

	1	715,70	715,70
--	---	--------	--------

715,70

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

VC30X40	<p>m VIGA DE CORONACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 30X40 CM. Viga de coronación de hormigón armado de 30x40 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 23,04 kg/m; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores, armaduras de espera para pilares que descansan sobre la viga de atado y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p>	1	49,70		49,70
VR30X60	<p>m VIGA DE REPARTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 30X60 CM ANCLADA AL TERRENO Viga de reparto de hormigón armado de 30x60 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 39 kg/m; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores, armaduras de espera para pilares que descansan sobre la viga de atado y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Con pasatubos para los anclajes.</p>	1	48,20		48,20
ANPRVTN	<p>m ANCLAJE PROVISIONAL DE 3 TENDONES DE 0,6" CON CAPACIDAD HASTA 42 TM. Anclaje provisional al terreno, con inclinación de entre 25° y 30° respecto al plano horizontal, hasta 12 m de longitud, para asegurar la estabilidad del pantalla durante los trabajos de excavación de las tierras, hasta que se rigidice definitivamente el muro mediante sus uniones con el resto de la estructura, durante un tiempo de servicio inferior a 2 años, compuesto de los siguientes trabajos: extracción de tierras con medios mecánicos, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 114 mm de diámetro exterior; introducción de 3 cables formados por cordones trenzados de acero de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4, dosificada en peso, para protección y formación del bulbo; fijación de los cables a la cabeza de anclaje formada por placa de apoyo y cuña de acero</p>	1	180,00		180,00
CBZTS	<p>u CABEZA DE ANCLAJE AL TERRENO Y TESADO SIMPLE DE ANCLAJES PROVISIONAL DE 3 TENDONES A 30 TM. Tesado de anclajes de cables a 30 Tm con gato de tesado multifilar y central hidráulica, una vez fraguada la lechada de cemento; sellado de la perforación y puesta en servicio. Incluso informe de alargamiento de los anclajes.</p>	1	18,00		18,00
					18,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C005	PAVIMENTOS					
05.01	<p>m2 LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m³, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm², tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.</p>					
	Acera norte	1	169,00			169,00
	Acera sur	1	24,00			24,00
	Acera sur 2	1	8,00			8,00
	Ajustes	0,1	169,00			16,90
						217,90
05.02	<p>m2 BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA M2. Baldosa hidráulica hexagonal tipo Donostia de 25x25x5cm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm². Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>					
	Acera norte	1	149,00			149,00
	Acera sur	1	305,00			305,00
	Soportal este	1	36,00	3,50		126,00
	Soportal sur	1	42,00	3,50		147,00
	Saneamiento	1	25,00	1,20		30,00
	Iberdrola	1	55,00	1,20		66,00
	Varios	2	20,00	1,20		48,00
	Ajustes					
						781,00
05.03	<p>m2 BALDOSA HIDRÁULICA PODOTACTIL Suministro y colocación de pavimento para señalización direccional. Recibido con mortero de cemento sobre solera previamente ejecutada. Descripción de material pétreo: - Tipo: baldosa hidráulica. - Acabado: Ranurado en una dirección con ranuras de 3 mm de ancho y 5 de fondo, ejecutadas con un intereje de 4 cms. - Caras vistas: 1 superior. - Dimensiones: 40x40x5cm. - Material de fijación: mortero de cemento m:5. para mejorar la adherencia se aplicará una lechada de cemento cola sobre la cara interior de la pieza. Trabajos incluidos: - Replanteo y colocación de piezas según indicaciones de planos. - Cortes y ajustes contra fachadas y bordillos. - Ajustes con tapas de arquetas y recibido de las mismas. - Rejunteo de piezas con mortero m:5. - Medios auxiliares. - Limpieza de tajos tras su finalización. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores de 1 m².</p>					
	Acera sur	1	34,00			34,00
	Acera norte	1	20,00			20,00
	Ajustes	0,1	54,00			5,40
						59,40
05.04	<p>m2 CORTEZA VEGETAL m2. Cubrición decorativa, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de corteza de pino, calidad extra, de 15/25 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo.</p>					
	corteza vegetal	1	40,00	2,00		80,00
		0,5	24,00	2,00		24,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		0,5	15,00	5,50		41,25
	ajustes	0,1	145,00			14,50
						159,75
05.05	m2 PAVIMENTO VEGETAL m2. Superficie transitable de césped protegido con pavimento de losa vulcano o similar.					
		1	38,00	2,00		76,00
		1	37,00	2,00		74,00
		0,1	150,00			15,00
						165,00
05.06	ml BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM ml. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.					
	Bordillo acera norte	1	65,00			65,00
	Bordillo acera sur 1	1	62,00			62,00
	Bordillo acera sur 2	1	21,00			21,00
	Encuentros	1	5,00			5,00
	Ajustes					
						153,00
05.07	Tn M.B.C. TIPO AC 22 BIN/BASE 50/70 S CALIZA (S-20) tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) en capa base, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.					
	Zona aparcamiento norte	1		70,00	0,05	8,58 2.45
	Lomos de asno	1	94,00		0,06	13,82 2.45
	Zona calzada y aparcamiento actual	1		349,00	0,05	42,75 2.45
	Carretera PSC-2 - Acometida	1,47				1,47
	Carretera Acometida - PSN-1	1,11				1,11
		0,1	68,00			6,80
						74,53
05.08	Tn M.B.C. TIPO AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 SURF 50/70 S OFITA (D-8) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.					
	Carretera Ernio bidea	1	355,00		0,05	43,49 2.45
	Aparcamiento norte	1	70,00		0,05	8,58 2.45
	Ajustes	0,1	65,89			6,59
						58,66
05.09	m2 EMULSIÓN C60B3 ADH RIEGO ADHERENCIA M2. Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida C60B3 ADH, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie. Medida la superficie realmente ejecutada.					
	Zona aparcamiento norte	1		70,00		70,00
	Zona calzada y aparcamiento actual	1		351,00		351,00
	Carretera PSC-2 - Acometida	1	6,68	1,00		6,68
	Carretera Acometida - PSN-1	1	5,04	1,00		5,04
	Carretera Ernio Bidea	1	424,00			424,00
	Encuentros	0,1	857,00			85,70
						942,42
05.10	m2 EMULSIÓN C60BF4 IMP RIEGOS IMPRIMACIÓN m2. Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C60BF4 IMP, empleada en riegos de imprimación de capas granulares (dotación 2kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico. Medida la superficie realmente ejecutada.					
	Zona aparcamiento norte	1		70,00		70,00
	Zona calzada y aparcamiento actual	1		351,00		351,00
	Carretera PSC-2 - Acometida	1	6,68	1,00		6,68
	Carretera Acometida - PSN-1	1	5,04	1,00		5,04

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Carretera Emio Bidea	1	424,00			424,00
	Encuentros	0,1	857,00			85,70
						942,42
05.11	ml CUNETA PREFABRICADA TIPO BADEN DE 0,6 ml. Cuneta prefabricada tipo badén, de 0,60 metros de anchura , 0,03 m de profundidad en punto central, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,20 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación o demolición de firme existente, reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.					
	Aparcamiento norte	1	33,00			33,00
	Aparcamiento sur	1	35,00			35,00
	Ajustes	0,1	68,00			6,80
						74,80
05.12	ml RIGOLA -CUNETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO REVESTIDA HORMIGÓN ml. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de ancho comprendido entre 0,30 y 0,50 metros de anchura interior tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.					
	Zona norte	1	13,00			13,00
	Zona sur	1	5,00			5,00
	Ajustes	0,1	18,00			1,80
						19,80
05.13	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL m3. Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PN, según PG-3, incluso humectación y alisado superficial. Medido el volumen ejecutado.					
	Acera sur	1		24,00	0,25	6,00
	Acera sur 2	1		8,00	0,25	2,00
	Zona aparcamiento norte	1		70,00	0,25	17,50
	Zona calzada y aparcamiento actual	1		351,00	0,25	87,75
	Carretera PSC-2 - Acometida	1	6,68		1,00	6,68
	Carretera Acometida - PSN-1	1	5,04		1,00	5,04
	Carretera Emio Bidea	0,1	123,00			12,30
						137,27
05.14	ml PINTURA BLANCA REFLEXIVA 10CM ml. Pintado sobre pavimento de banda continua o discontinua de 10 cm de ancho con pintura alcídica y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada, incluso replanteo y premarcaje. Medida la longitud realizada.					
	(s./ planos)					
	Carga y descarga	1	43,00			43,00
	Aparcamiento norte	5	2,00			10,00
	Aparcamiento PMR	1	15,00			15,00
	Ajustes	0,1	68,00			6,80
						74,80
05.15	M2 MARCA VIAL DE SEÑALIZACIÓN m2. Superficie pintada en pasos de cebra, isletas, signos, flechas, rótulos y letras con pintura blanca plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, realizada con máquina, incluso barrido, preparación de la superficie y premarcaje. Medida la superficie ejecutada.					
	(s./ planos)					
	Lomos de asno	1		37,00		37,00
	Triángulos	10	1,30	0,50		6,50
	Parking PMR	1	1,00			1,00
	Flechas	2	2,00	0,45		1,80
	Paso peatones long	4	4,00	0,50		8,00
	Paso peatones cuadr	14	0,50	0,50		3,50
	Marca vial coexistencia	1		4,86		4,86
	Ajustes	0,1	66,00			6,60
						69,26

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

C006 ABASTECIMIENTO

311.01

m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO

M2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 21 cm de espesor total, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.

Acera Sur	1	25,00	1,20		30,00
PD-1 - PC-2	1	8,40	1,00		8,40
PD-1 - Acometida	1	7,54	1,00		7,54
Ajustes	0,1	46,00			4,60

50,54

07.01.01

m3 EXCAVACIÓN ZANJA

M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca ripable, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, afección a otras infraestructuras, retirada de productos sobrantes a gestor autorizado o lugar de empleo y pago del canon de vertido, con aportación de la documentación pertinente (DSC) y/o reciclaje, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle y por debajo de los 25 cm. medidos en la demolición de pavimentos.

Acera Sur	1	25,00	0,85	1,50	31,88
PD-1 - PC-2	1	8,40	0,85	1,50	10,71
PD-1 - Acometida	1	7,50	0,85	1,50	9,56
Bajo pavesped	1	38,00	0,85	1,00	32,30
Cruce	1	15,00	0,85	1,00	12,75
Ajustes	0,1	97,00			9,70

106,90

07.01.05

ud ARQUETA 60x60CM

Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad.

Los trabajos incluidos en la presente partida serán:

- Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.
- Ejecución de zanja para instalación de tubos.
- Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida.
- Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta.
- Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno.
- Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.
- Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.
- Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.
- Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.
- Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.

Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.

4

4,00

4,00

TZ_D1100000

m TUBO FUND. J/AUTO. 100 MM

De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección.

Bajo pavesped	1	38,00			38,00
Acera norte	1	8,40			8,40
Cruce carretera	1	7,50			7,50
Acera sur	1	25,00			25,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Contraincendios	1	38,00			38,00
	Cortes y desperdicio	0,2	117,00			23,40
						140,30
TZ_D9100000	ud VÁLVULA COMP 100 MM PN16 De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 100mm. de diámetro, según normas y criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.					
	Hidrante	1				1,00
	Cruces	4				4,00
	Acometida	1				1,00
						6,00
TZ_D9990045	ud HIDRANTE SUPERFICIE Ud de hidrante superficie UNE EN 23.400 modelo Izaro o similar. Instalado conforme a los criterios de Gipuzkoako Urak. Incluso protector de racores, doble sistema de estanqueidad al exterior, antichoque, seguro de apriete máximo, sistema anti hielo y accesorios de anclaje a la red general. Totalmente instalado y probado.					
	(s./planos)	1				1,000
						1,00
TZ_D9990010	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA De acometida a vivienda o riego, según criterios y piecerío aprobado por Gipuzkoako Urak, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2", codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2", collarín de toma en carga de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.), incluso registro con tapa, pruebas, conexiones, totalmente terminada.					
	Edificio	1				1,00
	Papelera	1				1,00
						2,00
05.02	m2 BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA M2. Baldosa hidráulica hexagonal tipo Donostia de 25x25x5cm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recorridos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.					
	Acera sur	2	18,00	1,20		43,20
						43,20
05.06	ml BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM mL. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.					
	Acera Sur	1	18,00			18,00
						18,00
07.01.09	m CUNETA CONTRACINTA 30CM ML. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.					
	Acera Sur	1	38,00			38,00
						38,00
07.01.07	m CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO ML. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.					

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	Acera Sur	2	25,00			50,00
	Calzada	2	8,50			17,00
	Acera norte	2	7,50			15,00
	Ajustes	0,1	82,00			8,20

90,20

05.01 m2 LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM

M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.

	Acera Sur	1	18,00	1,20		21,60
	Bajo pavicesped	1	25,00	1,20		30,00
	Ajustes	0,1	43,00			4,30

55,90

07.01.08 m3 RELLENO CON ARENA PN95%

De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

	PC-1 - PD-1	1	25,00	0,85	1,20	25,50
	PD-1 - PC-2	1	8,40	0,85	1,20	8,57
	PD-1 - Acometida	1	7,54	0,85	1,20	7,69
	Bajo pavicesped	1	38,00	0,85	0,80	25,84
	Ajustes	0,2	68,00			13,60

81,20

Rell_ZA m3 RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL

Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30cm de espesor, medido sobre perfil.

	PC-1 - PD-1	1	25,00	0,85	0,15	3,19
	PD-1 - PC-2	1	8,40	0,85	0,15	1,07
	PD-1 - Acometida	1	7,54	0,85	0,15	0,96
	Bajo pavicesped	1	38,00	0,85	0,15	4,85
	Ajustes	0,2	10,00			2,00

12,07

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

C007 SANEAMIENTO

07.01 RED FECALES

07.01.01 m3 EXCAVACIÓN ZANJA

M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca ripable, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, afección a otras infraestructuras, retirada de productos sobrantes a gestor autorizado o lugar de empleo y pago del canon de vertido, con aportación de la documentación pertinente (DSC) y/o reciclaje, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle y por debajo de los 25 cm. medidos en la demolición de pavimentos.

Acometida	1	12,00	0,85	1,50	15,30
Acometida-Pozo	1	25,00	0,85	1,50	31,88
	0,1	37,00			3,70

50,88

07.01.02 m3 EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES

M3. Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.

cruces con otras redes	3	4,00	1,50	1,50	27,00
	1	11,00	1,50	1,50	24,75

51,75

07.01.03 m2 ENTIBACIONES

M2. De entibación especial en zanjas hasta 2,80 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostamiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde las plataformas de trabajo (superior e inferior).

A pozo acera sur	2	12,50		2,00	50,00
ajustes	0,1	50,00			5,00

55,00

07.01.04 m COLECTOR SANEAMIENTO PVC 315MM

ML. De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315mm, clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.

Salida a arqueta acera sur	1	25,00			25,00
Acometida-Acera norte y calzada	1	12,00			12,00
ajustes	0,2	37,00			7,40

44,40

07.01.05 ud ARQUETA 60x60CM

Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad.

Los trabajos incluidos en la presente partida serán:

- Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.
- Ejecución de zanja para instalación de tubos.
- Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida.
- Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta.
- Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno.
- Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.
- Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.					
	Varios	5				5,00
						5,00
07.01.06	ud POZO REGISTR. DE SANEAMIENTO 100X100 1M<H<2M UD. De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, así como marco y tapa de fundición de 60cm de paso de 40 Tn. clase D-400 (UNE EN-124), totalmente terminado según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.					
	PPN-1	1				1,00
						1,00
07.01.07	m CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO ML. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.					
	Acometida-Pozo	2	25,00			50,00
		0,1	50,00			5,00
						55,00
07.01.08	m3 RELLENO CON ARENA PN95% De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.					
	Acometida-	1	25,00	0,85	0,60	12,75
	Acometida-Pozo	1	12,00	0,85	0,60	6,12
	Ajustes	0,1	19,00			1,90
						20,77
07.01.09	m CUNETA CONTRACINTA 30CM ML. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.					
	Acometida -Pozo	1	10,00			10,00
	ajustes	0,2	10,00			2,00
						12,00
07.01.10	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PN100% TAMAÑO MAX 65MM					
	Acometida	1	32,00	0,85	0,90	24,48
	Acometida-Pozo	1	25,00	0,85	0,90	19,13
		0,2	29,00			5,80
						49,41
05.01	m2 LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.					
	Acometida	1	32,00	0,85		27,20
	Acometida-Pozo	1	25,00	0,85		21,25

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		0,1	49,00			4,90
						53,35
07.01.12	m2 REPOSICIÓN DE BALDOSA HIDRAÚLICA M2. Baldosa hidráulica de 270x220x50mm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.					
	PSN-1 - PSC-1	1	9,05	1,20		10,86
	Carretera-PSN-1	1	25,00	1,20		30,00
		0,1	40,00			4,00
						44,86
05.06	ml BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM mL. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.					
	Acometida -Pozo	1	10,00			10,00
		0,2	10,00			2,00
						12,00
07.02	RED PLUVIALES					
07.02.01	u ARQUETA SUMIDERO U. Reposición de arqueta sumidero 30x30 cm incluso demolición de restos existentes, retirada de residuos, colocación de hormigón de limpieza, encofrado, hormigón HA-25. Se incluye la tapa de fundición dúctil.					
	Reposición	3				3,00
	Nuevas	8				8,00
						11,00
07.02.02	ud OBRA DE ENTRONQUE.< D-50 De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.					
		5				5,00
						5,00
07.01.04	m COLECTOR SANEAMIENTO PVC 315MM ML. De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315mm, clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.					
	Acometidas bajantes	7	4,00			28,00
	Camino Ernio	1	65,00			65,00
	Lado este	1	38,00			38,00
	Lado Asteasu	1	28,00			28,00
	Cruces	1	21,00			21,00
		0,1	180,00			18,00
						198,00
07.01.05	ud ARQUETA 60x60CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.					

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

-
- Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.
 - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.
 - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.
 - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.
- Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.

Bajantes

10

10,00

Conexiones

2

2,00

12,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C008	ELECTRICIDAD					
08.01	<p>ud ARQUETA 60X60 IBERDROLA</p> <p>UD. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m tipo Iberdrola</p> <p>Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>					
	Punto de conexión	1				1,00
	Trazado	4				4,00
	Acometida	1				1,00
						6,00
05.01	<p>m2 LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM</p> <p>M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.</p>					
	Acera Sur	1	25,00	1,00		25,00
	Bajo pavicesped	1	24,00	1,00		24,00
	Ajustes	0,1	49,00			4,90
						53,90
09.01	<p>m CANALIZACIÓN TPC 2X160 MM</p> <p>ML. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizador, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de calzada requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p>					
	CGP2-CGP3	1	3,00			3,00
	resto	0,2	3,00			0,60
						3,60
08.04	<p>m CANALIZACIÓN TPC 3X160 MM</p> <p>Conexión CGP1</p>					
		1	4,00			4,00
		1	9,00			9,00
		1	12,00			12,00
		1	12,00			12,00
		1	25,00			25,00
	resto	0,2	62,00			12,40
						74,40

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.05	m CANALIZACIÓN TPC 4X160 MM					
	Conexión CGP2	1	12,00			12,00
		1	25,00			25,00
	resto	0,2	37,00			7,40
						44,40
08.06	m CABLE DE ALUMINIO XZ-1 0,6/1 KV 3X(1x240)+150 MM2+ N(1X50) MM2					
	ML. Suministro e instalación de cable de aluminio XZ1-S 0,6/1KV 3x95 + 1x50 mm2, conductores de aluminio de 3x95 + N (1x50) mm2, aislamiento XZ-1, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, conectores, completamente instalado, probado y funcionando.					
	CT con CGP1	1	37,00			37,00
		1	25,00			25,00
	CT con CGP2	1	37,00			37,00
	resto	0,2	99,00			19,80
						118,80
08.07	m CABLE DE ALUMINIO XZ1 4X(1X50) MM2					
	CGP2-CGP3	1	3,00			3,00
	resto	0,2	3,00			0,60
						3,60

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C009	ALUMBRADO					
09.01	<p>m CANALIZACIÓN TPC 2X160 MM ML. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de calzada requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p>					
	Punto de conexión- giro	1	42,00			42,00
	Giro- Acometida	1	10,00			10,00
	Lado Oria	1	38,00			38,00
	Lado Asteasu	1	37,00			37,00
						127,00
09.02	<p>m CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x6) mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x6)mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x6) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.</p>					
	Punto de conexión- giro	1	42,00			42,00
	Giro- Acometida	1	10,00			10,00
	Lado Oria	1	38,00			38,00
	Lado Asteasu	1	37,00			37,00
						127,00
09.03	<p>m CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.</p>					
	Columnas 8m	3	8,00			24,00
	Aplique suelo LEDS C4	11	3,00			33,00
						57,00
09.04	<p>ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Ejecución de cimentación de dimensiones 40cm x 40cm x 60cm de profundidad y anclaje para columna de alumbrado. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 500mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye excavación y tapado, encofrado y desencofrado de la cimentación.</p>					
	Báculos	3				3,00
						3,00
09.05	<p>ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA BALIZA SUELO Ejecución de cimentación de dimensiones 50cmx50cm x 40cm de profundidad y anclaje para baliza de alumbrado. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M14 x 200mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye excavación y tapado, encofrado y desencofrado de la cimentación.</p>					
	(s./planos)	11				11,00
						11,00
09.06	<p>ud ARQUETA 40x40CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos</p>					

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	<p>generados.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>				
	(s./planos)				
	Alumbrado	14			14,00
	Picas	4			4,00
					18,00
09.07	<p>ud COLUMNA 8 M CON LUMINARIA DOBLE</p> <p>Suministro e instalación de punto de luz doble formado por columna modelo Rama de la marca Urbidermis o similar en calidad y precio, de 8 m de altura construida en inyección de aluminio EN-AC-47100 acabada termolacada con protección anticorrosiva C3. Difusor de vidrio óptico templado. Tornillería de acero inoxidable A2 y prensaestopas metálico.equipada con una fuente de luz de 24 LEDs de 28W o similar en calidad y precio. Incluye cruceta de aluminio para 2 luminarias. Incluye protección contra sobretensiones hasta 10 kV, marcado CE. Punto de luz (luminaria + columna) instalada en su lugar definitivo. Incluye pp de medios auxiliares (camión elevador de hasta 12 m de altura) para su correcta instalación. Unidad totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento de acuerdo al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias R.D. 842/2202. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha.</p>				
	Camino Ernio	3			3,00
					3,00
09.08	<p>ud LUMINARIA LED EMPOTRABLE SUELO 18W</p> <p>Suministro e instalación de luminaria Empotrable GEA Cob 3K 17,6w 185diam AISI 316 IK10, MEDIUM 21º UGR<= 16, estructura de acero inoxidable AISI316 y aluminio, resistencia para ambientes marinos, rotación 360º y +- 15º, incluidos reflectores 15º y 60º antideslumbrante simétrico y asimétrico y caja de empotrar, marca LEDS C4 o similar en calidad y precio.</p> <p>Incluye la realización de hueco en suelo para alojar la luminaria empotrable. Totalmente conexionado, probado y en perfecto funcionamiento.</p>				
	Lado Oria	3			3,00
	Lado Asteasu	3			3,00
					6,00
09.09	<p>ud FOCO ORIENTABLE SUELO 27W</p> <p>Suministro e instalación de luminaria Empotrable GEA Wall Washer 3K 27,5w 225diam AISI 316 IK10, FLOOD 78º, estructura de acero inoxidable AISI316 y aluminio, resistencia para ambientes marinos, rotación 360º, incluido caja de empotrar, marca LEDS C4 o similar en calidad y precio.</p> <p>Incluye la realización de hueco en suelo para alojar la luminaria empotrable. Totalmente conexionado, probado y en perfecto funcionamiento.</p>				
	Lado Oria	2			2,00
	Lado Asteasu	2			2,00
	Vértice	1			1,00
					5,00
09.10	<p>ud PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE</p>				

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

HORMIG

Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.

Luminarias báculo

2

2,00

Luminarias empotradas

4

4,00

6,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

C010 TELECOMUNICACIONES

10.01

m CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2X110MM

ML. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.

Telefónica PC-Acometida	1	35,00			35,00
Euskaltel PC-giro	1	50,00			50,00
	0,1	85,00			8,50

93,50

10.02

ud ARQUETA TELEFÓNICA TIPO HF-III C/TAPA

Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

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

2,00

10.03

ud ARQUETA TIPO M 30X30 CM

Arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones interiores, con tapa, para la red de telecomunicaciones, totalmente colocada, ejecutada y rematada.

	5				5,00
--	---	--	--	--	------

5,00

07.01.08

m3 RELLENO CON ARENA PN95%

De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

Telefónica PC-Acometida	1	35,00	0,80	0,40	11,20
Euskaltel PC-giro	1	50,00	0,80	0,40	16,00
Ajustes	0,2	25,20			5,04

32,24

Rel_ZA

m3 RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL

Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30cm de espesor, medido sobre perfil.

Telefónica PC-Acometida	1	35,00	0,80	0,25	7,00
Euskaltel PC-giro	1	50,00	0,80	0,25	10,00
Ajustes	0,2	17,00			3,40

20,40

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C011	GAS					
11.01	ud ARQUETA 40X40CM Punto conexión- giro	3				3,00
						<hr/> 3,00
07.01.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca ripable, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, afección a otras infraestructuras, retirada de productos sobrantes a gestor autorizado o lugar de empleo y pago del canon de vertido, con aportación de la documentación pertinente (DSC) y/o reciclaje, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle y por debajo de los 25 cm. medidos en la demolición de pavimentos.					
	Punto de conexión- giro	1	52,50	0,85		44,63
		0,1	45,00			4,50
						<hr/> 49,13
11.03	m TUBERÍA PE 63 MM ML. Actuaciones necesarias para la anulación de la canalización existente de gas y ejecución de nueva canalización subterránea en acera o calzada, con tubo de PE de 63mm de diámetro, incluyendo conexión con red existente, vaciado, anulación, nueva canalización con apertura y relleno de zanja, cinta señalizadora, registro, montaje, tubo, piecerío y material auxiliar, agotamiento y entibaciones, pruebas y puesta en carga. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.					
	Punto de conexión- giro	1	52,50			52,50
		0,1	53,00			5,30
						<hr/> 57,80

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

C012

MOBILIARIO URBANO

12.01

m BARANDILLA TUBULAR ACERO INOXIDABLE

Suministro y colocación de barandilla tubular en acero inoxidable con acabado pulido, dimensiones según plano de detalle, compuesto por:

- Barrotes verticales macizos.
- Postes, pasamanos y barra inferior de tubo redondo unido por soldadura con conectores esquineros.
- Soportes circulares con tapa base.

Todos sus componentes de acero inoxidable.

Altura total 1,10m.

Incluye elementos de fijación a paramentos, montaje, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos, totalmente terminada.

(s./planos)

Lado Oria

1 45,00

45,00

Lado Asteasu

1 46,00

46,00

91,00

12.02

ud PILONA DE FUNDICIÓN EMPOTRADA

Suministro y colocación de pilona fija de fundición dúctil de 648mm de altura, 140mm de diámetro, acabado pintura oxiron negro forja, colocación mediante empotramiento, modelo PALMA DE MALLORCA de Fábregas o similar, totalmente colocada, incluso cimentación.

(s./planos)

2

2,00

2,00

12.03

ud PAPELERA MODELO CIRCULAR INOX O SIMILAR

Ud. de suministro y colocación de papelera de 65 l. de Benito o equivalente fabricada con cubeta abatible de acero inoxidable AISI 304 pulido brillante. Cubeta apoyada en estructura de tubo de Ø40 mm con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de Ø12 mm para su fijación en el suelo. Anclaje recomendado: Mediante pernos de expansión M8. Cimentación incluida

(s./planos)

Camino Ernio

2

2,00

Lado Oria

1

1,00

Lado Asteasu

1

1,00

4,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C013	JARDINERÍA Y SEÑALIZACIÓN					
TV_1ª	m3 TIERRA VEGETAL PRIMERA CALIDAD M3. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de primera calidad suministrada a granel, incluso descarga de camión y pase de motocultor.					
	Lado Oria	1	40,00	2,00	0,30	24,00
	Lado Asteasu	0,5	24,00	2,00	0,30	7,20
		0,5	15,00	5,50	0,30	12,38
	ajustes	0,2	44,00			8,80
						52,38
CPL02	m2 MALLA ANTIHIERBAS SINTÉTICA Malla para la protección de cultivos HORSOL 130 de Projar. Malla antihierbas para la protección de cultivos, fabricada 100% con polipropileno. Con una resistencia a la rotura de urdimbre 21 kN/m ±5% y trama 14 kN/m ±5% según EN ISO 10319. Permeabilidad al agua de 5L/m2/s según DLTM 33. Estabilizante UV: 500 kLy. Gramaje: 130 g/m2 ±10 g/m2 según DLTM 26. Suministrada en rollos de 100 metros lineales.					
	Lado Oria	1	40,00	2,00		80,00
	Lado Asteasu	0,5	24,00	2,00		24,00
		0,5	15,00	5,50		41,25
	ajustes	0,1	145,00			14,50
						159,75
700.001	m MARCA VIAL 10 CM. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.					
	(s./planos)					
	Línea discontinua	0,33	80,00			26,40
		0,1	27,00			2,70
						29,10
700.002	m MARCA VIAL 15 CM. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, color según planos, con máquina autopropulsada.					
	(s./planos)					
	Línea continua	1	80,00			80,00
		0,12	80,00			9,60
						89,60
SEÑALUM-2	ud SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 2 o 3) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tornillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Incluso traslado, colocación, remates.					
	(s./planos)					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

C014 PROTOCOLO. PLAN DE CONTINGENCIA

014.01 PA PLAN DE CONTINGENCIA

1

1,00

1,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

C015 DESVÍO TUBERÍA ABASTECIMIENTO PAPELERA

015.01 PA DESVÍO TUBERÍA CAPTACIÓN PAPELERA

1

1,00

1,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

C016 GESTIÓN DE RESIDUOS

14.01 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

14.01.01 PA CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO

PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.

1 1,00

1,00

14.02 HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS

17.01.01 TN HORMIGÓN Y MEZCLAS...

Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.

Aceras	2,2	456,00		0,35	351,12
Bordillos	2,2	146,00	0,20	0,15	9,64
Muros	2,2	69,64			153,21
Ajuste					

513,97

14.03 MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO

17.02.01 TN MADERA

Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.

Mobiliario/Varios 0,75 5,00 3,75

3,75

17.02.02 TN VIDRIO

Tn de gestión de residuo tipo 17 02 02, Vidrio, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.

Luminarias/Varios 2,6 1,50 3,90

3,90

17.02.03 TN PLÁSTICO

Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.

Varios 2,1 0,50 1,05

1,05

14.04 MEZCLAS BITUMINOSAS, ALQUITRÁN DE HULLA Y OTROS PRODUCTOS ALQUI.

17.03.02 TN MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01

17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01

Calzada demolición	2,45	57,00			139,65
Calzada fresado	2,45	384,00	0,04		37,63
Ajustes	0,1	178,00			17,80

195,08

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

14.05 METALES (INCLUSO SUS ALEACIONES)

17.04.05 TN HIERRO Y ACERO
17 04 05 Hierro y acero

Barandilla metálica	7,8	20,00	0,05	1,00	7,80
Luminarias: faroles	7,8	0,20	0,20	12,00	11,23 3
Ajustes	0,1	19,00			1,90

20,93

14.06 OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

17.09.03 PA OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CON SUST.
PELIGROSA

PA para la gestión de residuos tipo 17 09 04 residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03, como pueden sprays, envases de pintura, disolventes, etc.

1 1,00

1,00

17.09.04 TN RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS

17 09 04 Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03

Varios 1 10,00 10,00

10,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C017	SEGURIDAD Y SALUD					
SS01	PROTECCIONES COLECTIVAS					
882120	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.					200,00
882130	m VALLA AUTÓNOMA METÁLICA. VALLA AUTÓNOMA METÁLICA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.					90,00
882320	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN. BARANDILLA DE PROTECCIÓN COMPUESTA POR GUARDACUERPOS CADA 2,50 M Y DESMONTAJE.					90,00
882331	ud ESCALERA ALTURA 5 - 10 M. ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.					2,00
882500	ud EXTINTOR DE POLVO. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.					2,00
882504	ud EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG DE CAPACIDAD EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUESE NECESARIO.					2,00
882510	ud PUESTA A TIERRA DE COBRE. INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.					1,00
882511	ud INTERRUPTOR MEDIA SESIB. INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 MA), INCLUSO INSTALACIÓN.					1,00
882512	ud INTERRUPTOR ALTA SENSIB. INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (300 MA), INCLUSO INSTALACIÓN.					1,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

SS02 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS

883001

ud BOTIQUÍN INSTALADO OBRA.
BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.

1,00

883010

ud REPOSICIÓN MATERIAL SAN.
REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.

4,00

SS03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

884100

ud MES ALQUILER VESTUARIOS.
MES DE ALQUILER DE BARRACÓN PARA VESTUARIOS.

10,00

884210

ud ALQUILER BARRACÓN ASEOS.
MES DE ALQUILER DE BARRACÓN PARA ASEOS.

10,00

884250

h MANO DE OBRA LIMPIEZA.
MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES
DE PERSONAL.

80,00

MEDICIONES

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C018	CONTROL DE CALIDAD					
10.04	MEZCLAS BITUMINOSAS					
10.04.01	u MACROTEXTURA Ud. Obtención de macrotextura en obra					
10.04.02	ESPESOR DE CAPA					2,00
10.04.03	DENSIDAD RELATIVA					2,00
10.04.04	GRADO DE COMPACTACIÓN					2,00
16.03	ÁRIDOS					
D38RF002	ud UD ENSAYO DE CARGA CON PLACA Ud ensayo de carga con placa de 30 ó 50 cm de diámetro para deterinar la capacidad de soporte y/o grado de compactación, según NLT-357, incluyendo desplazamientos.					
		20				20,00
						20,00

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001		TRABAJOS PRELIMINARES	
01.01	ud	RETIRADA DE SEÑAL DE CÓDIGO U ORIENTACIÓN ud. Retirada y carga de señal, soporte simple y la cimentación a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de un soporte, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste para su posterior utilización si fuera necesario, incluso acopio y recolocación en lugar indicado. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la retirada de las señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios, así como todos los medios auxiliares necesarios.	28,43
			VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.02	ud	RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE HASTA H=12 M Retirada de luminaria y columna de hasta 5 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido.	319,50
			TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
01.03	ud	RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE EN FACHADA Retirada de luminaria tipo farol situada en fachada, con placa de anclaje, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico, medios auxiliares, retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido. Incluye trabajos de acondicionamiento y pintura de fachada una vez retirada la luminaria, con pintura de exterior para ambientes húmedos del color del existente.	445,60
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
01.04	ud	RETIRADA Y ACOPIO DE BALIZAS DE CALZADA U. Retirada de baliza vial, incluso carga y transporte para su acopio y utilización posterior en la urbanización acabada.	26,30
			VEINTISÉIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
01.05	m	LEVANTE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA Levante y retirada de barandilla metálica, incluso corte de elementos, demolición de cimentaciones, excavación para extracción, retirada, acopio provisional y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido.	137,57
			CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.06	m2	MARCAS VIALES EN SÍMBOLOS Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Geometría según planos y norma 8.2-IC.	19,57
			DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.07	ud	REUBICACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE Reubicación de señal existente incluso sustentación. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la colocación de las señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios. Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia plástica incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicujada, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.	93,00
			NOVENTA Y TRES EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08	ud	CARTELERÍA ORIENTACIÓN PEATONAL	145,21
	ud.	Cartelería de obra para orientación de peatones, incluso poste en su caso, colocación, retirada, etc.	

CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIÚN
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C002		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	
02.01	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA emax: 25 cm m2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 25 cm de espesor total, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	35,18
		TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.02	m3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO m3. Demolición de pavimento asfáltico o de hormigón, incluso carga y transporte de material sobrante hasta punto de gestión de residuos en obra.	32,14
		TREINTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
02.03	m	DEMOLICIÓN BORDILLO Y CUNETAS O CONTRACINTAS ml. Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	32,97
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.04	m3	DEMOLICIÓN DE MURO m3. Demolición de muro de mampostería con medios mecánicos incluso carga y transporte a lugar de vertido autorizado. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso	23,66
		VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.05	m3	EXCAVACIÓN EN ROCA EN CAUCE m3. Picado de piedra en cauce, carga y transporte a lugar de vertido autorizado o lugar de empleo, indicado por la DO. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso y medios necesarios para trabajar en el cauce.	19,73
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.06	m2	FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE m2. Fresado de pavimento bituminoso de hasta 6 cm incluso barrido y limpieza del mismo, incluso encuentros y remates con tapas de arquetas y juntas. Unidad completamente terminada incluso transporte a planta para su reciclado, a vertedero o lugar de empleo, incluso canon de vertido en su caso	8,91
		OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.07	m3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO m3. Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso	12,97
		DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08	m	REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE m. Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la zanja sobre la losa con material seleccionado compactada al 95%, según planos de detalle.	27,39

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

			VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.01.03	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.		108,50
			CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C003		SERVICIOS AFECTADOS	
C003.1		ABASTECIMIENTO	
03.01.01	m	DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA Demolición de colector enterrado, de hasta 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	1,97
			UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.01.02	ud	DESMONTAJE DE NUDO EXISTENTE Ud de desmontaje de nudo de abastecimiento de Ø 100 mm con medios mecánicos o manuales. Incluida demolición de arqueta, picado de hormigón en refuerzos, corte de tuberías, desmontaje de piecerío y válvulas, medida la unidad ejecutada.	471,51
			CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
03.01.03	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	108,50
			CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
03.01.04	ud	NIVELACION ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidroxif u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	158,28
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
C003.2		PLUVIALES Y FECALES	
03.02.01	ud	TAPONADO DE COLECTOR EN DESUSO UD. Taponado de colector con mortero de baja retracción, incluso medios materiales auxiliares para encofrado perdido en el interior del colector a obturar. Unidad completamente terminada.	299,00
			DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS
03.02.02	ud	DEMOLICIÓN DE POZO O ARQUETA HASTA 3M ud. Demolición de pozo o arqueta de dimensiones máximas 1,50 x 1,50m y 3m de profundidad, por medios mecánicos, incluso retirada de marco y tapa, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados y carga. Totalmente ejecutado.	183,91
			CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
03.01.01	m	DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA Demolición de colector enterrado, de hasta 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	1,97
			UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.01.03	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco,	108,50

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

03.01.04

ud NIVELACION ARQ EXISTENTE

158,28

Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidroxif u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.

CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

C003.3

ELECTRICIDAD

03.01.03

ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS

108,50

De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

03.03.02

m RETIRADA CABLE AÉREO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS O TELECOMUNICACIONES

69,84

Retirada de cable aéreo de líneas eléctricas o de telecomunicaciones, incluso mano de obra, carga, etc.

SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C003.4		TELECOMUNICACIONES	
03.01.03	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	108,50
			CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
03.04.02	m	PROTECCIÓN Y REPOSICIÓN RED EXISTENTE Trabajos consistentes en descubrir y proteger la red de fibra óptica de telefonía. Apertura de zanja con demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación manual hasta cota de la canalización existente, desplazamiento de tubos a zona segura o en su defecto protección y señalización de su ubicación para toda la duración de las obras, reposición de tubos en su posición original y posterior hormigonado, una vez introducidos dos tubos nuevos, con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado. Incluye suministro y colocación en zanja existente de 2 tubos adicionales de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según planos, p.p. de manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluidos los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	129,89
			CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.04.03	ud	ARQUETA TELEFÓNICA TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	496,89
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.03	ud	ARQUETA TIPO M 30X30 CM Arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones interiores, con tapa, para la red de telecomunicaciones, totalmente colocada, ejecutada y rematada.	165,60
			CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
10.01	m	CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2X110MM ML. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	39,92
			TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
C003.5		GIPUZKOAKO URAK	
03.05.01	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN ALTA	1.042,47

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

UD. De cata para localización de colector de saneamiento en alta, según criterio de la Dirección de Obra, de 3,50 x 3,50 x 5,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

MIL CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C004		ESTRUCTURAS	
04.01		MUROS	
04.01.01	m3	MURO ESCOLLERA DE PIEDRAS DE 1000 KG. EN CIMENTACIÓN M3. Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40 , en cimientos de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.	109,13
			CIENTO NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
04.01.02	m3	MURO ESCOLLERA DE PIEDRAS DE 1000 KG EN ALZADO M3. Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40 , en alzados de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.	91,24
			NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
04.01.03	m3	MURO KRAINER M3 Construcción de muro tipo Krainer en ribera de río, formado por troncos descortezados de especies locales de diámetro mínimo 21 cm, en la longitud determinada por cálculos justificativos a aportar por el adjudicatario, relleno entre tongadas con tierra vegetal compactada, incluso plantación de estaquillas en una densidad de 6-8 unidades por metro cuadrado, de las especies salix alba, salix atrocinerea o salix fragilis (absolutamente prohibida cualquier otra), de una longitud mínima de 80 cm y un diámetro mínimo de 5 cm, insertadas al menos 4/5 partes en el talud y colocadas perpendicularmente al mismo, totalmente ejecutado, incluso excavación previa para su construcción, carga del material excavado, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido del mismo, relleno en tongadas compactadas, construcción del muro y revegetación del frente visto, medida la superficie según longitud y desnivel entre pie y cabeza de muro (no se medirá según la diagonal que forma el alzado visto en verdadera magnitud, ya que este depende del escalonamiento del muro y no del material empleado), costes indirectos y medios auxiliares incluidos	184,64
			CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04.02		PANTALLA DE MICROPILOTES	
TRP-MCRP	u	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA MICROPILOTES. Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para la ejecución de micropilotes, a una distancia de hasta 50 km.	2.070,30
			DOS MIL SETENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
MCR152114	m	MICROPILOTE CON ARMADURA DE PERFIL TUBULAR DE ACERO EN CALIDAD N 80 Micropilote de hasta 9 m de longitud y 152,4 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm ² , de 114,3 mm de diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Incluso revestimiento que puede resultar necesario por cuestiones de estabilidad de perforación o de protección de pavimentos, servicios u otras que determine la D.F.	104,94
			CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
VC30X40	m	VIGA DE CORONACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 30X40 CM. Viga de coronación de hormigón armado de 30x40 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 23,04 kg/m; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores, armaduras de espera para pilares que descansan sobre la viga de atado y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	116,25

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VR30X60	m	VIGA DE REPARTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 30X60 CM ANCLADA AL TERRENO Viga de reparto de hormigón armado de 30x60 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 39 kg/m; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores, armaduras de espera para pilares que descansan sobre la viga de atado y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Con pasatubos para los anclajes.	CIENTO DIECISÉIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 176,27
ANPRVTN	m	ANCLAJE PROVISIONAL DE 3 TENDONES DE 0,6" CON CAPACIDAD HASTA 42 TM. Anclaje provisional al terreno, con inclinación de entre 25º y 30º respecto al plano horizontal, hasta 12 m de longitud, para asegurar la estabilidad del pantalla durante los trabajos de excavación de las tierras, hasta que se rigidice definitivamente el muro mediante sus uniones con el resto de la estructura, durante un tiempo de servicio inferior a 2 años, compuesto de los siguientes trabajos: extracción de tierras con medios mecánicos, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 114 mm de diámetro exterior; introducción de 3 cables formados por cordones trenzados de acero de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4, dosificada en peso, para protección y formación del bulbo; fijación de los cables a la cabeza de anclaje formada por placa de apoyo y cuña de acero	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 51,43
CBZTS	u	CABEZA DE ANCLAJE AL TERRENO Y TESADO SIMPLE DE ANCLAJES PROVISIONAL DE 3 TENDONES A 30 TM. Tesado de anclajes de cables a 30 Tm con gato de tesado multifilar y central hidráulica, una vez fraguada la lechada de cemento; sellado de la perforación y puesta en servicio. Incluso informe de alargamiento de los anclajes.	CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 194,64
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C005		PAVIMENTOS	
05.01	m2	LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.	32,08
		TREINTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
05.02	m2	BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA M2. Baldosa hidráulica hexagonal tipo Donostia de 25x25x5cm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.	29,11
		VEINTINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
05.03	m2	BALDOSA HIDRÁULICA PODOTACTIL Suministro y colocación de pavimento para señalización direccional. Recibido con mortero de cemento sobre solera previamente ejecutada. Descripción de material pétreo: - Tipo: baldosa hidráulica. - Acabado: Ranurado en una dirección con ranuras de 3 mm de ancho y 5 de fondo, ejecutadas con un intereje de 4 cms. - Caras vistas: 1 superior. - Dimensiones: 40x40x5cm. - Material de fijación: mortero de cemento m:5. para mejorar la adherencia se aplicará una lechada de cemento cola sobre la cara interior de la pieza. Trabajos incluidos: - Replanteo y colocación de piezas según indicaciones de planos. - Cortes y ajustes contra fachadas y bordillos. - Ajustes con tapas de arquetas y recibido de las mismas. - Rejunteo de piezas con mortero m:5. - Medios auxiliares. - Limpieza de tajos tras su finalización. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores de 1 m ² .	31,17
		TREINTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
05.04	m2	CORTEZA VEGETAL m2. Cubrición decorativa, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m ² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de corteza de pino, calidad extra, de 15/25 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo.	14,82
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.05	m2	PAVIMENTO VEGETAL m2. Superficie transitable de césped protegido con pavimento de losa vulcano o similar.	32,57
		TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.06	ml	BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM mL. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.	33,72
		TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.07	Tn	M.B.C. TIPO AC 22 BIN/BASE 50/70 S CALIZA (S-20) tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) en capa base, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	82,93

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
05.08	Tn	M.B.C. TIPO AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 SURF 50/70 S OFITA (D-8) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	101,98
			CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.09	m2	EMULSIÓN C60B3 ADH RIEGO ADHERENCIA M2. Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida C60B3 ADH, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,54
			CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.10	m2	EMULSIÓN C60BF4 IMP RIEGOS IMPRIMACIÓN m2. Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C60BF4 IMP, empleada en riegos de imprimación de capas granulares (dotación 2kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico. Medida la superficie realmente ejecutada.	1,07
			UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS
05.11	ml	CUNETA PREFABRICADA TIPO BADEN DE 0,6 ml. Cuneta prefabricada tipo badén, de 0,60 metros de anchura , 0,03 m de profundidad en punto central, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,20 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación o demolición de firme existente, reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	37,27
			TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
05.12	ml	RIGOLA -CUNETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO REVESTIDA HORMIGÓN ml. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de ancho comprendido entre 0,30 y 0,50 metros de anchura interior tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	42,10
			CUARENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
05.13	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL m3. Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PN, según PG-3, incluso humectación y alisado superficial. Medido el volumen ejecutado.	30,64
			TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.14	ml	PINTURA BLANCA REFLEXIVA 10CM ml. Pintado sobre pavimento de banda continua o discontinua de 10 cm de ancho con pintura alcídica y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada, incluso replanteo y premarcaje. Medida la longitud realizada.	1,55
			UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
05.15	M2	MARCA VIAL DE SEÑALIZACIÓN m2. Superficie pintada en pasos de cebra, isletas, signos, flechas, rótulos y letras con pintura blanca plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, realizada con máquina, incluso barrido, preparación de la superficie y premarcaje. Medida la superficie ejecutada.	27,33
			VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C006		ABASTECIMIENTO	
311.01	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO M2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 21 cm de espesor total, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	14,96
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
07.01.01	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca ripable, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, afección a otras infraestructuras, retirada de productos sobrantes a gestor autorizado o lugar de empleo y pago del canon de vertido, con aportación de la documentación pertinente (DSC) y/o reciclaje, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle y por debajo de los 25 cm. medidos en la demolición de pavimentos.	14,48
			CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
07.01.05	ud	ARQUETA 60x60CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	317,80
			TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
TZ_D1100000	m	TUBO FUND. J/AUTO. 100 MM De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección.	40,63
			CUARENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
TZ_D9100000	ud	VÁLVULA COMP 100 MM PN16 De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 100mm. de diámetro, según normas y criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	250,79
			DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
TZ_D9990045	ud	HIDRANTE SUPERFICIE Ud de hidrante superficie UNE EN 23.400 modelo Izaro o similar. Instalado conforme a los criterios de Gipuzkoako Urak. Incluso protector de racores, doble sistema de estanqueidad al exterior, antichoque, seguro de apriete	1.636,92

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		máximo, sistema anti hielo y accesorios de anclaje a la red general. Totalmente instalado y probado.	
			MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
TZ_D9990010	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA De acometida a vivienda o riego, según criterios y piecerío aprobado por Gipuzkoako Urak, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2", codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2", collarín de toma en carga de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.), incluso registro con tapa, pruebas, conexiones, totalmente terminada.	942,12
			NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
05.02	m2	BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA M2. Baldosa hidráulica hexagonal tipo Donostia de 25x25x5cm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.	29,11
			VEINTINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
05.06	ml	BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM mL. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.	33,72
			TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
07.01.09	m	CUNETA CONTRACINTA 30CM ML. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.	32,43
			TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
07.01.07	m	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO ML. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	2,32
			DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
05.01	m2	LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.	32,08
			TREINTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
07.01.08	m3	RELLENO CON ARENA PN95% De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	24,36
			VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
RelI_ZA	m3	RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y	31,36

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30cm de espesor, medido sobre perfil.

TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C007		SANEAMIENTO	
07.01		RED FECALES	
07.01.01	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca ripable, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, afección a otras infraestructuras, retirada de productos sobrantes a gestor autorizado o lugar de empleo y pago del canon de vertido, con aportación de la documentación pertinente (DSC) y/o reciclaje, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle y por debajo de los 25 cm. medidos en la demolición de pavimentos.	14,48
			CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
07.01.02	m3	EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES M3. Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	49,61
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
07.01.03	m2	ENTIBACIONES M2. De entibación especial en zanjas hasta 2,80 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostramiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde las plataformas de trabajo (superior e inferior).	25,33
			VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
07.01.04	m	COLECTOR SANEAMIENTO PVC 315MM ML. De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315mm, clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	43,99
			CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
07.01.05	ud	ARQUETA 60x60CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	317,80

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.06	ud	<p>POZO REGISTR. DE SANEAMIENTO 100X100 1M<H<2M</p> <p>UD. De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, así como marco y tapa de fundición de 60cm de paso de 40 Tn. clase D-400 (UNE EN-124), totalmente terminado según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.</p>	<p>TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</p> <p>544,42</p>
07.01.07	m	<p>CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO</p> <p>ML. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.</p>	<p>QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p> <p>2,32</p>
07.01.08	m3	<p>RELLENO CON ARENA PN95%</p> <p>De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.</p>	<p>DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p> <p>24,36</p>
07.01.09	m	<p>CUNETA CONTRACINTA 30CM</p> <p>ML. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>	<p>VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p> <p>32,43</p>
07.01.10	m3	<p>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PN100% TAMAÑO MAX 65MM</p>	<p>TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</p> <p>TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</p> <p>26,27</p>
05.01	m2	<p>LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM</p> <p>M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.</p>	<p>VEINTISÉIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</p> <p>32,08</p>
07.01.12	m2	<p>REPOSICIÓN DE BALDOSA HIDRAÚLICA</p> <p>M2. Baldosa hidráulica de 270x220x50mm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	<p>TREINTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS</p> <p>43,90</p>
05.06	ml	<p>BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM</p> <p>mL. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.</p>	<p>CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</p> <p>33,72</p>
07.02		<p>RED PLUVIALES</p>	<p>TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.01	u	ARQUETA SUMIDERO U. Reposición de arqueta sumidero 30x30 cm incluso demolición de restos existentes, retirada de residuos, colocación de hormigón de limpieza, encofrado, hormigón HA-25. Se incluye la tapa de fundición dúctil.	313,39
			TRESCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
07.02.02	ud	OBRA DE ENTRONQUE.< D-50 De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.	239,13
			DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
07.01.04	m	COLECTOR SANEAMIENTO PVC 315MM ML. De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315mm, clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	43,49
			CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
07.01.05	ud	ARQUETA 60x60CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	317,80
			TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C008		ELECTRICIDAD	
08.01	ud	ARQUETA 60X60 IBERDROLA UD. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m tipo Iberdrola Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	359,38
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.01	m2	LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.	32,08
			TREINTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
09.01	m	CANALIZACIÓN TPC 2X160 MM ML. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de calzada requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	42,33
			CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
08.04	m	CANALIZACIÓN TPC 3X160 MM	49,05
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
08.05	m	CANALIZACIÓN TPC 4X160 MM	55,76
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
08.06	m	CABLE DE ALUMINIO XZ-1 0,6/1 KV 3X(1x240)+150 MM2+ N(1X50) MM2 ML. Suministro e instalación de cable de aluminio XZ1-S 0,6/1KV 3x95 + 1x50 mm2, conductores de aluminio de 3x95 + N (1x50) mm2, aislamiento XZ-1, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, conectores, completamente instalado, probado y funcionando.	20,71
			VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
08.07	m	CABLE DE ALUMINIO XZ1 4X(1X50) MM2	6,81
			SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C009		ALUMBRADO	
09.01	m	CANALIZACIÓN TPC 2X160 MM ML. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de calzada requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	42,33
			CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
09.02	m	CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x6) mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x6)mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x6) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	7,30
			SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
09.03	m	CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	4,77
			CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
09.04	ud	CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Ejecución de cimentación de dimensiones 40cm x 40cm x 60cm de profundidad y anclaje para columna de alumbrado. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 500mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye excavación y tapado, encofrado y desencofrado de la cimentación.	584,68
			QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
09.05	ud	CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA BALIZA SUELO Ejecución de cimentación de dimensiones 50cmx50cm x 40cm de profundidad y anclaje para baliza de alumbrado. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M14 x 200mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye excavación y tapado, encofrado y desencofrado de la cimentación.	113,79
			CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
09.06	ud	ARQUETA 40x40CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.	181,10

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>- Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.</p> <p>- Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.</p> <p>- Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.</p> <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>	
09.07	ud	COLUMNA 8 M CON LUMINARIA DOBLE Suministro e instalación de punto de luz doble formado por columna modelo Rama de la marca Urbidermis o similar en calidad y precio, de 8 m de altura construida en inyección de aluminio EN-AC-47100 acabada termolacada con protección anticorrosiva C3. Difusor de vidrio óptico templado. Tornillería de acero inoxidable A2 y prensaestopas metálico.equipada con una fuente de luz de 24 LEDs de 28W o similar en calidad y precio. Incluye cruceta de aluminio para 2 luminarias. Incluye protección contra sobretensiones hasta 10 kV, marcado CE. Punto de luz (luminaria + columna) instalada en su lugar definitivo. Incluye pp de medios auxiliares (camión elevador de hasta 12 m de altura) para su correcta instalación. Unidad totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento de acuerdo al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias R.D. 842/2202. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 2.343,42
09.08	ud	LUMINARIA LED EMPOTRABLE SUELO 18W Suministro e instalación de luminaria Empotrable GEA Cob 3K 17,6w 185diam AISI 316 IK10, MEDIUM 21º UGR<= 16, estructura de acero inoxidable AISI316 y aluminio, resistencia para ambientes marinos, rotación 360º y +- 15º, incluidos reflectores 15º y 60º antideslumbrante simétrico y asimétrico y caja de empotrar, marca LEDS C4 o similar en calidad y precio. Incluye la realización de hueco en suelo para alojar la luminaria empotrable. Totalmente conexionado, probado y en perfecto funcionamiento.	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS 384,71
09.09	ud	FOCO ORIENTABLE SUELO 27W Suministro e instalación de luminaria Empotrable GEA Wall Washer 3K 27,5w 225diam AISI 316 IK10, FLOOD 78º, estructura de acero inoxidable AISI316 y aluminio, resistencia para ambientes marinos, rotación 360º, incluido caja de empotrar, marca LEDS C4 o similar en calidad y precio. Incluye la realización de hueco en suelo para alojar la luminaria empotrable. Totalmente conexionado, probado y en perfecto funcionamiento.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 384,71
09.10	ud	PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 27,87
			VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C010		TELECOMUNICACIONES	
10.01	m	CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2X110MM ML. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	39,92
			TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.02	ud	ARQUETA TELEFÓNICA TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	519,79
			QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.03	ud	ARQUETA TIPO M 30X30 CM Arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones interiores, con tapa, para la red de telecomunicaciones, totalmente colocada, ejecutada y rematada.	165,60
			CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
07.01.08	m3	RELLENO CON ARENA PN95% De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	24,36
			VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
Rell_ZA	m3	RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30cm de espesor, medido sobre perfil.	31,36
			TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C011	GAS		
11.01	ud	ARQUETA 40X40CM	181,10
			CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
07.01.01	m3	EXCAVACIÓN ZANJA	14,48
		M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca ripable, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, afección a otras infraestructuras, retirada de productos sobrantes a gestor autorizado o lugar de empleo y pago del canon de vertido, con aportación de la documentación pertinente (DSC) y/o reciclaje, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle y por debajo de los 25 cm. medidos en la demolición de pavimentos.	
			CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.03	m	TUBERÍA PE 63 MM	105,00
		ML. Actuaciones necesarias para la anulación de la canalización existente de gas y ejecución de nueva canalización subterránea en acera o calzada, con tubo de PE de 63mm de diámetro, incluyendo conexión con red existente, vaciado, anulación, nueva canalización con apertura y relleno de zanja, cinta señalizadora, registro, montaje, tubo, piecerío y material auxiliar, agotamiento y entibaciones, pruebas y puesta en carga. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
			CIENTO CINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C012		MOBILIARIO URBANO	
12.01	m	BARANDILLA TUBULAR ACERO INOXIDABLE Suministro y colocación de barandilla tubular en acero inoxidable con acabado pulido, dimensiones según plano de detalle, compuesto por: - Barrotes verticales macizos. - Postes, pasamanos y barra inferior de tubo redondo unido por soldadura con conectores esquineros. - Soportes circulares con tapa base. Todos sus componentes de acero inoxidable. Altura total 1,10m. Incluye elementos de fijación a paramentos, montaje, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos, totalmente terminada.	98,60
12.02	ud	PILONA DE FUNDICIÓN EMPOTRADA Suministro y colocación de piona fija de fundición dúctil de 648mm de altura, 140mm de diámetro, acabado pintura oxiron negro forja, colocación mediante empotramiento, modelo PALMA DE MALLORCA de Fábregas o similar, totalmente colocada, incluso cimentación.	NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 114,38
12.03	ud	PAPELERA MODELO CIRCULAR INOX O SIMILAR Ud. de suministro y colocación de papelera de 65 l. de Benito o equivalente fabricada con cubeta abatible de acero inoxidable AISI 304 pulido brillante. Cubeta apoyada en estructura de tubo de Ø40 mm con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de Ø12 mm para su fijación en el suelo. Anclaje recomendado: Mediante pernos de expansión M8. Cimentación incluida	CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 159,89
			CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C013		JARDINERÍA Y SEÑALIZACIÓN	
TV_1ª	m3	TIERRA VEGETAL PRIMERA CALIDAD M3. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de primera calidad suministrada a granel, incluso descarga de camión y pase de motocultor.	34,91
			TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
CPL02	m2	MALLA ANTIHIERBAS SINTÉTICA Malla para la protección de cultivos HORSOL 130 de Projar. Malla antihierbas para la protección de cultivos, fabricada 100% con polipropileno. Con una resistencia a la rotura de urdimbre 21 kN/m ±5% y trama 14 kN/m ±5% según EN ISO 10319. Permeabilidad al agua de 5L/m2/s según DLTM 33. Estabilizante UV: 500 kLy. Gramaje: 130 g/m2 ±10 g/m2 según DLTM 26. Suministrada en rollos de 100 metros lineales.	9,54
			NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
700.001	m	MARCA VIAL 10 CM. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.	1,69
			UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
700.002	m	MARCA VIAL 15 CM. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, color según planos, con máquina autopropulsada.	2,23
			DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS
SEÑALUM-2	ud	SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 2 o 3) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tornillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Incluso traslado, colocación, remates.	92,03
			NOVENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

C014		PROTOCOLO. PLAN DE CONTIGENCIA	
014.01	PA	PLAN DE CONTINGENCIA	17.830,00

DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

C015	DESVÍO TUBERÍA ABASTECIMIENTO PAPELERA		
015.01	PA	DESVÍO TUBERÍA CAPTACIÓN PAPELERA	15.379,33
		QUINCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C016		GESTIÓN DE RESIDUOS	
14.01		CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS	
14.01.01	PA	CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.	200,00
			DOSCIENTOS EUROS
14.02		HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS	
17.01.01	TN	HORMIGÓN Y MEZCLAS... Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.	12,00
			DOCE EUROS
14.03		MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO	
17.02.01	TN	MADERA Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	25,21
			VEINTICINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS
17.02.02	TN	VIDRIO Tn de gestión de residuo tipo 17 02 02, Vidrio, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	42,02
			CUARENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS
17.02.03	TN	PLÁSTICO Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	50,42
			CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.04		MEZCLAS BITUMINOSAS, ALQUITRÁN DE HULLA Y OTROS PRODUCTOS ALQUI.	
17.03.02	TN	MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01 17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01	18,50
			DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
14.05		METALES (INCLUSO SUS ALEACIONES)	
17.04.05	TN	HIERRO Y ACERO 17 04 05 Hierro y acero	5,00
			CINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.06		OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	
17.09.03	PA	OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CON SUST. PELIGROSA PA para la gestión de residuos tipo 17 09 04 residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03, como pueden sprays, envases de pintura, disolventes, etc.	100,00
			CIENT EUROS
17.09.04	TN	RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS 17 09 04 Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03	20,50

VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C017		SEGURIDAD Y SALUD	
SS01		PROTECCIONES COLECTIVAS	
882120	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	2,12
		DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
882130	m	VALLA AUTÓNOMA METÁLICA. VALLA AUTÓNOMA METÁLICA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.	13,58
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
882320	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN. BARANDILLA DE PROTECCIÓN COMPUESTA POR GUARDACUERPOS CADA 2,50 M Y DESMONTAJE.	12,84
		DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
882331	ud	ESCALERA ALTURA 5 - 10 M. ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.	53,11
		CINCUENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
882500	ud	EXTINTOR DE POLVO. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.	55,55
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
882504	ud	EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG DE CAPACIDAD EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUESE NECESARIO.	42,72
		CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
882510	ud	PUESTA A TIERRA DE COBRE. INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.	152,44
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
882511	ud	INTERRUPTOR MEDIA SESIB. INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 MA), INCLUSO INSTALACIÓN.	97,80
		NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
882512	ud	INTERRUPTOR ALTA SENSIB. INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (300 MA), INCLUSO INSTALACIÓN.	111,65
		CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SS02 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS			
883001	ud	BOTIQUÍN INSTALADO OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	32,69
			TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
883010	ud	REPOSICIÓN MATERIAL SAN. REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	79,61
			SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
SS03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
884100	ud	MES ALQUILER VESTUARIOS. MES DE ALQUILER DE BARRACÓN PARA VESTUARIOS.	127,20
			CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
884210	ud	ALQUILER BARRACÓN ASEOS. MES DE ALQUILER DE BARRACÓN PARA ASEOS.	127,20
			CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
884250	h	MANO DE OBRA LIMPIEZA. MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE PERSONAL.	32,28
			TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C018		CONTROL DE CALIDAD	
10.04		MEZCLAS BITUMINOSAS	
10.04.01	u	MACROTEXTURA Ud. Obtención de macrotextura en obra	56,00
			CINCUENTA Y SEIS EUROS
10.04.02		ESPESOR DE CAPA	45,00
			CUARENTA Y CINCO EUROS
10.04.03		DENSIDAD RELATIVA	180,00
			CIENTO OCHENTA EUROS
10.04.04		GRADO DE COMPACTACIÓN	150,00
			CIENTO CINCUENTA EUROS
16.03		ÁRIDOS	
D38RF002	ud	UD ENSAYO DE CARGA CON PLACA Ud ensayo de carga con placa de 30 ó 50 cm de diámetro para deterinar la capacidad de soporte y/o grado de compactación, según NLT-357, incluyendo desplazamientos.	60,00
			SESENTA EUROS

San Sebastián, septiembre de 2024

Hirubide Ingeniaritza eta Aholkularitza, SLP y Estudio ALD

Carlos Marauri



ICCP. nº 13.802

Igor Aldanondo



Ingeniero Industrial. nº 3.135

2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001		TRABAJOS PRELIMINARES	
01.01	ud	RETIRADA DE SEÑAL DE CÓDIGO U ORIENTACIÓN ud. Retirada y carga de señal, soporte simple y la cimentación a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de un soporte, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste para su posterior utilización si fuera necesario, incluso acopio y recolocación en lugar indicado. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la retirada de las señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios, así como todos los medios auxiliares necesarios.	
		Mano de obra.....	23,20
		Maquinaria	3,62
		Resto de obra y materiales.....	1,61
		TOTAL PARTIDA.....	28,43
01.02	ud	RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE HASTA H=12 M Retirada de luminaria y columna de hasta 5 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido.	
		Mano de obra.....	208,32
		Maquinaria	93,10
		Resto de obra y materiales.....	18,08
		TOTAL PARTIDA.....	319,50
01.03	ud	RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE EN FACHADA Retirada de luminaria tipo farol situada en fachada, con placa de anclaje, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico, medios auxiliares, retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido. Incluye trabajos de acondicionamiento y pintura de fachada una vez retirada la luminaria, con pintura de exterior para ambientes húmedos del color del existente.	
		Mano de obra.....	416,64
		Maquinaria	2,57
		Resto de obra y materiales.....	26,39
		TOTAL PARTIDA.....	445,60
01.04	ud	RETIRADA Y ACOPIO DE BALIZAS DE CALZADA U. Retirada de baliza vial, incluso carga y transporte para su acopio y utilización posterior en la urbanización acabada.	
		Mano de obra.....	22,39
		Maquinaria	2,42
		Resto de obra y materiales.....	1,49
		TOTAL PARTIDA.....	26,30
01.05	m	LEVANTE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA Levante y retirada de barandilla metálica, incluso corte de elementos, demolición de cimentaciones, excavación para extracción, retirada, acopio provisional y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido.	
		Mano de obra.....	82,70
		Maquinaria	47,08
		Resto de obra y materiales.....	7,79
		TOTAL PARTIDA.....	137,57
01.06	m2	MARCAS VIALES EN SÍMBOLOS Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Geometría según planos y norma 8.2-IC.	
		Mano de obra.....	8,39
		Maquinaria	7,52
		Resto de obra y materiales.....	3,66

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....	19,57
01.07	ud	REUBICACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE Reubicación de señal existente incluso sustentación. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la colocación de las señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios. Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia plástica incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.		
			Mano de obra.....	4,96
			Maquinaria.....	4,88
			Resto de obra y materiales.....	83,16
			TOTAL PARTIDA.....	93,00
01.08	ud	CARTELERÍA ORIENTACIÓN PEATONAL ud. Cartelería de obra para orientación de peatones, incluso poste en su caso, colocación, retirada, etc.		
			Mano de obra.....	8,62
			Maquinaria.....	0,60
			Resto de obra y materiales.....	135,99
			TOTAL PARTIDA.....	145,21

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C002		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	
02.01	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA emax: 25 cm m2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 25 cm de espesor total, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	
		Mano de obra.....	17,65
		Maquinaria.....	15,54
		Resto de obra y materiales.....	1,99
		TOTAL PARTIDA.....	35,18
02.02	m3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO m3. Demolición de pavimento asfáltico o de hormigón, incluso carga y transporte de material sobrante hasta punto de gestión de residuos en obra.	
		Mano de obra.....	21,44
		Maquinaria.....	8,78
		Resto de obra y materiales.....	1,92
		TOTAL PARTIDA.....	32,14
02.03	m	DEMOLICIÓN BORDILLO Y CUNETAS O CONTRACINTAS m1. Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	
		Mano de obra.....	22,63
		Maquinaria.....	8,47
		Resto de obra y materiales.....	1,87
		TOTAL PARTIDA.....	32,97
02.04	m3	DEMOLICIÓN DE MURO m3. Demolición de muro de mampostería con medios mecánicos incluso carga y transporte a lugar de vertido autorizado. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso	
		Mano de obra.....	13,73
		Maquinaria.....	8,59
		Resto de obra y materiales.....	1,34
		TOTAL PARTIDA.....	23,66
02.05	m3	EXCAVACIÓN EN ROCA EN CAUCE m3. Picado de piedra en cauce, carga y transporte a lugar de vertido autorizado o lugar de empleo, indicado por la DO. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso y medios necesarios para trabajar en el cauce.	
		Mano de obra.....	10,13
		Maquinaria.....	8,48
		Resto de obra y materiales.....	1,12
		TOTAL PARTIDA.....	19,73
02.06	m2	FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE m2. Fresado de pavimento bituminoso de hasta 6 cm incluso barrido y limpieza del mismo, incluso encuentros y remates con tapas de arquetas y juntas. Unidad completamente terminada incluso transporte a planta para su reciclado, a vertedero o lugar de empleo, incluso canon de vertido en su caso	
		Mano de obra.....	3,66
		Maquinaria.....	4,75
		Resto de obra y materiales.....	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	8,91
		Mano de obra.....	3,66
		Maquinaria.....	4,75

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	8,91
02.07	m3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO m3. Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso	
		Mano de obra.....	6,65
		Maquinaria	5,49
		Resto de obra y materiales.....	0,83
		TOTAL PARTIDA.....	12,97
02.08	m	REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE m. Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la zanja sobre la losa con material seleccionado compactada al 95%, según planos de detalle.	
		Mano de obra.....	6,49
		Maquinaria	1,22
		Resto de obra y materiales.....	19,68
		TOTAL PARTIDA.....	27,39
03.01.03	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	
		Mano de obra.....	39,45
		Maquinaria	55,16
		Resto de obra y materiales.....	13,89
		TOTAL PARTIDA.....	108,50

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C003		SERVICIOS AFECTADOS	
C003.1		ABASTECIMIENTO	
03.01.01	m	DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA Demolición de colector enterrado, de hasta 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra.....	0,63
		Maquinaria.....	1,23
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,97
03.01.02	ud	DESMONTAJE DE NUDO EXISTENTE Ud de desmontaje de nudo de abastecimiento de Ø 100 mm con medios mecánicos o manuales. Incluida demolición de arqueta, picado de hormigón en refuerzos, corte de tuberías, desmontaje de piecerío y válvulas, medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	201,71
		Maquinaria.....	243,11
		Resto de obra y materiales.....	26,69
		TOTAL PARTIDA.....	471,51
03.01.03	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	
		Mano de obra.....	39,45
		Maquinaria.....	55,16
		Resto de obra y materiales.....	13,89
		TOTAL PARTIDA.....	108,50
03.01.04	ud	NIVELACION ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidroxif u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	
		Mano de obra.....	131,78
		Maquinaria.....	0,16
		Resto de obra y materiales.....	26,34
		TOTAL PARTIDA.....	158,28

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C003.2		PLUVIALES Y FECALES	
03.02.01	ud	TAPONADO DE COLECTOR EN DESUSO UD. Taponado de colector con mortero de baja retracción, incluso medios materiales auxiliares para encofrado perdido en el interior del colector a obturar. Unidad completamente terminada.	
		Mano de obra.....	32,95
		Maquinaria.....	143,44
		Resto de obra y materiales.....	122,61
		TOTAL PARTIDA.....	299,00
03.02.02	ud	DEMOLICIÓN DE POZO O ARQUETA HASTA 3M ud. Demolición de pozo o arqueta de dimensiones máximas 1,50 x 1,50m y 3m de profundidad, por medios mecánicos, incluso retirada de marco y tapa, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados y carga. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	60,90
		Maquinaria.....	112,60
		Resto de obra y materiales.....	10,41
		TOTAL PARTIDA.....	183,91
03.01.01	m	DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA Demolición de colector enterrado, de hasta 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra.....	0,63
		Maquinaria.....	1,23
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,97
03.01.03	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	
		Mano de obra.....	39,45
		Maquinaria.....	55,16
		Resto de obra y materiales.....	13,89
		TOTAL PARTIDA.....	108,50
03.01.04	ud	NIVELACION ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrox u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	
		Mano de obra.....	131,78
		Maquinaria.....	0,16
		Resto de obra y materiales.....	26,34
		TOTAL PARTIDA.....	158,28

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

C003.3 ELECTRICIDAD

03.01.03 ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS

De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

Mano de obra.....	39,45
Maquinaria	55,16
Resto de obra y materiales.....	13,89

TOTAL PARTIDA..... 108,50

03.03.02 m RETIRADA CABLE AÉREO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS O TELECOMUNICACIONES

Retirada de cable aéreo de líneas eléctricas o de telecomunicaciones, incluso mano de obra, carga, etc.

Mano de obra.....	65,89
Resto de obra y materiales.....	3,95

TOTAL PARTIDA..... 69,84

C003.4 TELECOMUNICACIONES

03.01.03 ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS

De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

Mano de obra.....	39,45
Maquinaria	55,16
Resto de obra y materiales.....	13,89

TOTAL PARTIDA..... 108,50

03.04.02 m PROTECCIÓN Y REPOSICIÓN RED EXISTENTE

Trabajos consistentes en descubrir y proteger la red de fibra óptica de telefonía. Apertura de zanja con demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación manual hasta cota de la canalización existente, desplazamiento de tubos a zona segura o en su defecto protección y señalización de su ubicación para toda la duración de las obras, reposición de tubos en su posición original y posterior hormigonado, una vez introducidos dos tubos nuevos, con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado. Incluye suministro y colocación en zanja existente de 2 tubos adicionales de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según planos, p.p. de manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluidos los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

Mano de obra.....	31,83
Maquinaria	60,47
Resto de obra y materiales.....	37,59

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	129,89
03.04.03	ud	ARQUETA TELEFÓNICA TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra.....	48,70
		Maquinaria	18,12
		Resto de obra y materiales.....	430,07
		TOTAL PARTIDA.....	496,89
10.03	ud	ARQUETA TIPO M 30X30 CM Arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones interiores, con tapa, para la red de telecomunicaciones, totalmente colocada, ejecutada y rematada.	
		Mano de obra.....	34,53
		Resto de obra y materiales.....	131,07
		TOTAL PARTIDA.....	165,60
10.01	m	CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2X110MM ML. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra.....	13,18
		Maquinaria	5,07
		Resto de obra y materiales.....	21,67
		TOTAL PARTIDA.....	39,92

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

C003.5 GIPUZKOAKO URAK

03.05.01

ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN ALTA
UD. De cata para localización de colector de saneamiento en alta, según criterio de la Dirección de Obra, de 3,50 x 3,50 x 5,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

Mano de obra.....	332,05
Maquinaria	651,21
Resto de obra y materiales.....	59,21
TOTAL PARTIDA.....	1.042,47

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C004		ESTRUCTURAS	
04.01		MUROS	
04.01.01	m3	MURO ESCOLLERA DE PIEDRAS DE 1000 KG. EN CIMENTACIÓN M3. Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40 , en cimientos de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	24,97
		Maquinaria.....	20,78
		Resto de obra y materiales.....	63,38
		TOTAL PARTIDA.....	109,13
04.01.02	m3	MURO ESCOLLERA DE PIEDRAS DE 1000 KG EN ALZADO M3. Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40 , en alzados de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	23,37
		Maquinaria.....	36,07
		Resto de obra y materiales.....	31,80
		TOTAL PARTIDA.....	91,24
04.01.03	m3	MURO KRAINER M3 Construcción de muro tipo Krainer en ribera de río, formado por troncos descortezados de especies locales de diámetro mínimo 21 cm, en la longitud determinada por cálculos justificativos a aportar por el adjudicatario, relleno entre tongadas con tierra vegetal compactada, incluso plantación de estaquillas en una densidad de 6-8 unidades por metro cuadrado, de las especies salix alba, salix atrocinerea o salix fragilis (absolutamente prohibida cualquier otra), de una longitud mínima de 80 cm y un diámetro mínimo de 5 cm, insertadas al menos 4/5 partes en el talud y colocadas perpendicularmente al mismo, totalmente ejecutado, incluso excavación previa para su construcción, carga del material excavado, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido del mismo, relleno en tongadas compactadas, construcción del muro y revegetación del frente visto, medida la superficie según longitud y desnivel entre pie y cabeza de muro (no se medirá según la diagonal que forma el alzado visto en verdadera magnitud, ya que este depende del escalonamiento del muro y no del material empleado), costes indirectos y medios auxiliares incluidos	
		Mano de obra.....	33,49
		Maquinaria.....	36,07
		Resto de obra y materiales.....	115,08
		TOTAL PARTIDA.....	184,64
04.02		PANTALLA DE MICROPILOTES	
TRP-MCRP	u	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA MICROPILOTES. Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para la ejecución de micropilotes, a una distancia de hasta 50 km.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	2.070,30
MCR152114	m	MICROPILETE CON ARMADURA DE PERFIL TUBULAR DE ACERO EN CALIDAD N 80 Micropilote de hasta 9 m de longitud y 152,4 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm ² , de 114,3 mm de diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Incluso revestimiento que puede resultar necesario por cuestiones de estabilidad de perforación o de protección de pavimentos, servicios u otras que determine la D.F.	
		Sin descomposición	

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

			TOTAL PARTIDA.....	104,94
VC30X40	m	VIGA DE CORONACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 30X40 CM. Viga de coronación de hormigón armado de 30x40 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 23,04 kg/m; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores, armaduras de espera para pilares que descansan sobre la viga de atado y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	116,25
VR30X60	m	VIGA DE REPARTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 30X60 CM ANCLADA AL TERRENO Viga de reparto de hormigón armado de 30x60 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 39 kg/m; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores, armaduras de espera para pilares que descansan sobre la viga de atado y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Con pasatubos para los anclajes.		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	176,27
ANPRVTN	m	ANCLAJE PROVISIONAL DE 3 TENDONES DE 0,6" CON CAPACIDAD HASTA 42 TM. Anclaje provisional al terreno, con inclinación de entre 25º y 30º respecto al plano horizontal, hasta 12 m de longitud, para asegurar la estabilidad del pantalla durante los trabajos de excavación de las tierras, hasta que se rigidice definitivamente el muro mediante sus uniones con el resto de la estructura, durante un tiempo de servicio inferior a 2 años, compuesto de los siguientes trabajos: extracción de tierras con medios mecánicos, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 114 mm de diámetro exterior; introducción de 3 cables formados por cordones trenzados de acero de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4, dosificada en peso, para protección y formación del bulbo; fijación de los cables a la cabeza de anclaje formada por placa de apoyo y cuña de acero		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	51,43
CBZTS	u	CABEZA DE ANCLAJE AL TERRENO Y TESADO SIMPLE DE ANCLAJES PROVISIONAL DE 3 TENDONES A 30 TM. Tesado de anclajes de cables a 30 Tm con gato de tesado multifilar y central hidráulica, una vez fraguada la lechada de cemento; sellado de la perforación y puesta en servicio. Incluso informe de alargamiento de los anclajes.		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	194,64

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C005		PAVIMENTOS	
05.01	m2	LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	3,30
		Maquinaria.....	2,56
		Resto de obra y materiales.....	26,22
		TOTAL PARTIDA.....	32,08
05.02	m2	BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA M2. Baldosa hidráulica hexagonal tipo Donostia de 25x25x5cm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	7,78
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	21,29
		TOTAL PARTIDA.....	29,11
05.03	m2	BALDOSA HIDRÁULICA PODOTACTIL Suministro y colocación de pavimento para señalización direccional. Recibido con mortero de cemento sobre solera previamente ejecutada. Descripción de material pétreo: - Tipo: baldosa hidráulica. - Acabado: Ranurado en una dirección con ranuras de 3 mm de ancho y 5 de fondo, ejecutadas con un intereje de 4 cms. - Caras vistas: 1 superior. - Dimensiones: 40x40x5cm. - Material de fijación: mortero de cemento m:5. para mejorar la adherencia se aplicará una lechada de cemento cola sobre la cara interior de la pieza. Trabajos incluidos: - Replanteo y colocación de piezas según indicaciones de planos. - Cortes y ajustes contra fachadas y bordillos. - Ajustes con tapas de arquetas y recibido de las mismas. - Rejunteo de piezas con mortero m:5. - Medios auxiliares. - Limpieza de tajos tras su finalización. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores de 1 m².	
		Mano de obra.....	9,73
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	21,40
		TOTAL PARTIDA.....	31,17
05.04	m2	CORTEZA VEGETAL m2. Cubrición decorativa, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de corteza de pino, calidad extra, de 15/25 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo.	
		Mano de obra.....	5,46
		Resto de obra y materiales.....	9,36
		TOTAL PARTIDA.....	14,82
05.05	m2	PAVIMENTO VEGETAL m2. Superficie transitable de césped protegido con pavimento de losa vulcano o similar.	

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 6,49
			Maquinaria..... 1,99
			Resto de obra y materiales..... 24,09
			TOTAL PARTIDA..... 32,57
05.06	ml	BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM ml. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.	
			Mano de obra..... 9,53
			Resto de obra y materiales..... 24,19
			TOTAL PARTIDA..... 33,72
05.07	Tn	M.B.C. TIPO AC 22 BIN/BASE 50/70 S CALIZA (S-20) tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) en capa base, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	
			Mano de obra..... 2,99
			Maquinaria..... 23,95
			Resto de obra y materiales..... 55,99
			TOTAL PARTIDA..... 82,93
05.08	Tn	M.B.C. TIPO AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 SURF 50/70 S OFITA (D-8) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	
			Mano de obra..... 13,49
			Maquinaria..... 26,29
			Resto de obra y materiales..... 62,20
			TOTAL PARTIDA..... 101,98
05.09	m2	EMULSIÓN C60B3 ADH RIEGO ADHERENCIA M2. Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida C60B3 ADH, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie. Medida la superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 0,16
			Maquinaria..... 0,11
			Resto de obra y materiales..... 0,27
			TOTAL PARTIDA..... 0,54
05.10	m2	EMULSIÓN C60BF4 IMP RIEGOS IMPRIMACIÓN m2. Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C60BF4 IMP, empleada en riegos de imprimación de capas granulares (dotación 2kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico. Medida la superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 0,19
			Maquinaria..... 0,26
			Resto de obra y materiales..... 0,62
			TOTAL PARTIDA..... 1,07
05.11	ml	CUNETETA PREFABRICADA TIPO BADEN DE 0,6 ml. Cuneta prefabricada tipo badén, de 0,60 metros de anchura , 0,03 m de profundidad en punto central, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,20 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación o demolición de firme existente, reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	
			Mano de obra..... 23,59
			Maquinaria..... 2,46
			Resto de obra y materiales..... 11,22
			TOTAL PARTIDA..... 37,27
05.12	ml	RIGOLA -CUNETETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO REVESTIDA HORMIGÓN ml. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de ancho comprendido entre	

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		0,30 y 0,50 metros de anchura interior tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	
			Mano de obra..... 23,98
			Maquinaria 1,82
			Resto de obra y materiales..... 16,30
		TOTAL PARTIDA.....	42,10
05.13	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL m3. Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PN, según PG-3, incluso humectación y alisado superficial. Medido el volumen ejecutado.	
			Mano de obra..... 1,17
			Maquinaria 8,54
			Resto de obra y materiales..... 20,93
		TOTAL PARTIDA.....	30,64
05.14	ml	PINTURA BLANCA REFLEXIVA 10CM ml. Pintado sobre pavimento de banda continua o discontinua de 10 cm de ancho con pintura alcídica y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada, incluso replanteo y premarcaje. Medida la longitud realizada.	
			Mano de obra..... 0,44
			Maquinaria 0,14
			Resto de obra y materiales..... 0,97
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
05.15	M2	MARCA VIAL DE SEÑALIZACIÓN m2. Superficie pintada en pasos de cebra, isletas, signos, flechas, rótulos y letras con pintura blanca plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, realizada con máquina, incluso barrido, preparación de la superficie y premarcaje. Medida la superficie ejecutada.	
			Mano de obra..... 17,80
			Maquinaria 0,14
			Resto de obra y materiales..... 9,39
		TOTAL PARTIDA.....	27,33

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C006		ABASTECIMIENTO	
311.01	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO M2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 21 cm de espesor total, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	10,13
		Maquinaria.....	7,76
		Resto de obra y materiales.....	1,07
		TOTAL PARTIDA.....	18,96
07.01.01	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca ripable, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, afección a otras infraestructuras, retirada de productos sobrantes a gestor autorizado o lugar de empleo y pago del canon de vertido, con aportación de la documentación pertinente (DSC) y/o reciclaje, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle y por debajo de los 25 cm. medidos en la demolición de pavimentos.	
		Mano de obra.....	6,65
		Maquinaria.....	6,91
		Resto de obra y materiales.....	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	14,48
07.01.05	ud	ARQUETA 60x60CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	
		Mano de obra.....	79,07
		Maquinaria.....	14,45
		Resto de obra y materiales.....	224,28
		TOTAL PARTIDA.....	317,80
TZ_D1100000	m	TUBO FUND. J/AUTO. 100 MM De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección.	
		Mano de obra.....	8,43
		Maquinaria.....	1,56
		Resto de obra y materiales.....	30,64
		TOTAL PARTIDA.....	40,63

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 8,43
			Maquinaria..... 1,56
			Resto de obra y materiales..... 30,64
			TOTAL PARTIDA..... 40,63
TZ_D9100000	ud	VÁLVULA COMP 100 MM PN16 De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 100mm. de diámetro, según normas y criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	
			Mano de obra..... 92,19
			Maquinaria..... 1,56
			Resto de obra y materiales..... 157,04
			TOTAL PARTIDA..... 250,79
TZ_D9990045	ud	HIDRANTE SUPERFICIE Ud de hidrante superficie UNE EN 23.400 modelo Iزارo o similar. Instalado conforme a los criterios de Gipuzkoako Urak. Incluso protector de racores, doble sistema de estanqueidad al exterior, antichoque, seguro de apriete máximo, sistema anti hielo y accesorios de anclaje a la red general. Totalmente instalado y probado.	
			Mano de obra..... 102,66
			Maquinaria..... 1.441,60
			Resto de obra y materiales..... 92,66
			TOTAL PARTIDA..... 1.636,92
TZ_D9990010	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA De acometida a vivienda o riego, según criterios y piecerío aprobado por Gipuzkoako Urak, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2", codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2", collarín de toma en carga de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.), incluso registro con tapa, pruebas, conexiones, totalmente terminada.	
			Mano de obra..... 194,52
			Resto de obra y materiales..... 747,60
			TOTAL PARTIDA..... 942,12
05.02	m2	BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA M2. Baldosa hidráulica hexagonal tipo Donostia de 25x25x5cm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 7,78
			Maquinaria..... 0,04
			Resto de obra y materiales..... 21,29
			TOTAL PARTIDA..... 29,11
05.06	ml	BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM mL. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.	
			Mano de obra..... 9,53
			Resto de obra y materiales..... 24,19
			TOTAL PARTIDA..... 33,72
07.01.09	m	CUNETA CONTRACINTA 30CM ML. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 16,78

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 1,98
			Resto de obra y materiales..... 13,67
			TOTAL PARTIDA..... 32,43
07.01.07	m	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO ML. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	
			Mano de obra..... 1,52
			Maquinaria..... 0,67
			Resto de obra y materiales..... 0,13
			TOTAL PARTIDA..... 2,32
05.01	m2	LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 3,30
			Maquinaria..... 2,56
			Resto de obra y materiales..... 26,22
			TOTAL PARTIDA..... 32,08
07.01.08	m3	RELLENO CON ARENA PN95% De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	
			Mano de obra..... 5,41
			Maquinaria..... 7,37
			Resto de obra y materiales..... 11,58
			TOTAL PARTIDA..... 24,36
Reli_ZA	m3	RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30cm de espesor, medido sobre perfil.	
			Mano de obra..... 5,41
			Maquinaria..... 7,37
			Resto de obra y materiales..... 18,58
			TOTAL PARTIDA..... 31,36

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C007		SANEAMIENTO	
07.01		RED FECALES	
07.01.01	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca ripable, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, afección a otras infraestructuras, retirada de productos sobrantes a gestor autorizado o lugar de empleo y pago del canon de vertido, con aportación de la documentación pertinente (DSC) y/o reciclaje, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle y por debajo de los 25 cm. medidos en la demolición de pavimentos.	
			Mano de obra..... 6,65
			Maquinaria 6,91
			Resto de obra y materiales..... 0,92
		TOTAL PARTIDA.....	14,48
07.01.02	m3	EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES M3. Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra..... 38,20
			Maquinaria 8,40
			Resto de obra y materiales..... 3,01
		TOTAL PARTIDA.....	49,61
07.01.03	m2	ENTIBACIONES M2. De entibación especial en zanjas hasta 2,80 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostamiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde las plataformas de trabajo (superior e inferior).	
			Mano de obra..... 6,81
			Maquinaria 7,78
			Resto de obra y materiales..... 10,74
		TOTAL PARTIDA.....	25,33
07.01.04	m	COLECTOR SANEAMIENTO PVC 315MM ML. De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315mm, clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	
			Mano de obra..... 4,54
			Resto de obra y materiales..... 38,95
		TOTAL PARTIDA.....	43,49
07.01.05	ud	ARQUETA 60x60CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.	

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<ul style="list-style-type: none"> - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>	
			<p>Mano de obra..... 79,07</p> <p>Maquinaria 14,45</p> <p>Resto de obra y materiales..... 224,28</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 317,80</p>
07.01.06	ud	<p>POZO REGISTR. DE SANEAMIENTO 100X100 1M<H<2M</p> <p>UD. De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, así como marco y tapa de fundición de 60cm de paso de 40 Tn. clase D-400 (UNE EN-124), totalmente terminado según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.</p>	
			<p>Mano de obra..... 38,17</p> <p>Resto de obra y materiales..... 506,25</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 544,42</p>
07.01.07	m	<p>CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO</p> <p>ML. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.</p>	
			<p>Mano de obra..... 1,52</p> <p>Maquinaria 0,67</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,13</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 2,32</p>
07.01.08	m3	<p>RELLENO CON ARENA PN95%</p> <p>De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.</p>	
			<p>Mano de obra..... 5,41</p> <p>Maquinaria 7,37</p> <p>Resto de obra y materiales..... 11,58</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 24,36</p>
07.01.09	m	<p>CUNETA CONTRACINTA 30CM</p> <p>ML. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>	
			<p>Mano de obra..... 16,78</p> <p>Maquinaria 1,98</p> <p>Resto de obra y materiales..... 13,67</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 32,43</p>
07.01.10	m3	<p>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PN100% TAMAÑO MAX 65MM</p>	
			<p>Mano de obra..... 5,41</p> <p>Maquinaria 7,37</p> <p>Resto de obra y materiales..... 13,49</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 26,27</p>
05.01	m2	<p>LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM</p> <p>M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición,</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm ² , tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 3,30
			Maquinaria..... 2,56
			Resto de obra y materiales..... 26,22
		TOTAL PARTIDA.....	32,08
07.01.12	m2	REPOSICIÓN DE BALDOSA HIDRAÚLICA	
		M2. Baldosa hidráulica de 270x220x50mm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 7,78
			Resto de obra y materiales..... 36,12
		TOTAL PARTIDA.....	43,90
05.06	ml	BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM	
		mL. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.	
			Mano de obra..... 9,53
			Resto de obra y materiales..... 24,19
		TOTAL PARTIDA.....	33,72
07.02		RED PLUVIALES	
07.02.01	u	ARQUETA SUMIDERO	
		U. Reposición de arqueta sumidero 30x30 cm incluso demolición de restos existentes, retirada de residuos, colocación de hormigón de limpieza, encofrado, hormigón HA-25. Se incluye la tapa de fundición dúctil.	
			Mano de obra..... 156,19
			Maquinaria..... 1,98
			Resto de obra y materiales..... 155,22
		TOTAL PARTIDA.....	313,39
07.02.02	ud	OBRA DE ENTRONQUE.< D-50	
		De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.	
			Mano de obra..... 134,54
			Maquinaria..... 5,85
			Resto de obra y materiales..... 98,75
		TOTAL PARTIDA.....	239,13
07.01.04	m	COLECTOR SANEAMIENTO PVC 315MM	
		ML. De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315mm, clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.	
			Mano de obra..... 4,54
			Resto de obra y materiales..... 38,95
		TOTAL PARTIDA.....	43,49
07.01.05	ud	ARQUETA 60x60CM	
		Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.	

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

-
- Ejecución de zanja para instalación de tubos.
 - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida.
 - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta.
 - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno.
 - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.
 - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.
 - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.
 - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.
 - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.
- Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.

Mano de obra.....	79,07
Maquinaria	14,45
Resto de obra y materiales.....	224,28
TOTAL PARTIDA.....	317,80

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C008		ELECTRICIDAD	
08.01	ud	ARQUETA 60X60 IBERDROLA UD. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m tipo Iberdrola Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	
			Mano de obra..... 64,84 Maquinaria 11,70 Resto de obra y materiales..... 282,84
		TOTAL PARTIDA.....	359,38
05.01	m2	LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 3,30 Maquinaria 2,56 Resto de obra y materiales..... 26,22
		TOTAL PARTIDA.....	32,08
09.01	m	CANALIZACIÓN TPC 2X160 MM ML. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de calzada requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
			Mano de obra..... 12,23 Maquinaria 4,84 Resto de obra y materiales..... 25,26
		TOTAL PARTIDA.....	42,33
08.04	m	CANALIZACIÓN TPC 3X160 MM	
			Mano de obra..... 12,23 Maquinaria 4,84 Resto de obra y materiales..... 31,98
		TOTAL PARTIDA.....	49,05
08.05	m	CANALIZACIÓN TPC 4X160 MM	
			Mano de obra..... 12,23 Maquinaria 4,84

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales..... 38,69
			TOTAL PARTIDA..... 55,76
08.06	m	CABLE DE ALUMINIO XZ-1 0,6/1 KV 3X(1x240)+150 MM2+ N(1X50) MM2 ML. Suministro e instalación de cable de aluminio XZ1-S 0,6/1KV 3x95 + 1x50 mm2, conductores de aluminio de 3x95 + N (1x50) mm2, aislamiento XZ-1, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, conectores, completamente instalado, probado y funcionando.	
			Mano de obra..... 3,49
			Resto de obra y materiales..... 17,22
			TOTAL PARTIDA..... 20,71
08.07	m	CABLE DE ALUMINIO XZ1 4X(1X50) MM2	
			Mano de obra..... 3,49
			Resto de obra y materiales..... 3,32
			TOTAL PARTIDA..... 6,81

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C009		ALUMBRADO	
09.01	m	CANALIZACIÓN TPC 2X160 MM ML. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de calzada requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
			Mano de obra..... 12,23
			Maquinaria..... 4,84
			Resto de obra y materiales..... 25,26
			TOTAL PARTIDA..... 42,33
09.02	m	CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x6) mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x6)mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x6) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
			Mano de obra..... 0,70
			Resto de obra y materiales..... 6,60
			TOTAL PARTIDA..... 7,30
09.03	m	CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
			Mano de obra..... 0,70
			Resto de obra y materiales..... 4,07
			TOTAL PARTIDA..... 4,77
09.04	ud	CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Ejecución de cimentación de dimensiones 40cm x 40cm x 60cm de profundidad y anclaje para columna de alumbrado. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 500mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye excavación y tapado, encofrado y desencofrado de la cimentación.	
			Mano de obra..... 369,59
			Maquinaria..... 66,49
			Resto de obra y materiales..... 148,60
			TOTAL PARTIDA..... 584,68
09.05	ud	CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA BALIZA SUELO Ejecución de cimentación de dimensiones 50cmx50cm x 40cm de profundidad y anclaje para baliza de alumbrado. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M14 x 200mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye excavación y tapado, encofrado y desencofrado de la cimentación.	
			Mano de obra..... 64,84
			Maquinaria..... 18,36
			Resto de obra y materiales..... 30,59
			TOTAL PARTIDA..... 113,79
09.06	ud	ARQUETA 40x40CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán:	

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

- Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.
 - Ejecución de zanja para instalación de tubos.
 - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida.
 - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta.
 - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno.
 - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.
 - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.
 - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.
 - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.
 - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.
 Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.

Mano de obra.....	23,83
Maquinaria.....	11,31
Resto de obra y materiales.....	145,96

TOTAL PARTIDA..... 181,10

09.07 ud COLUMNA 8 M CON LUMINARIA DOBLE

Suministro e instalación de punto de luz doble formado por columna modelo Rama de la marca Urbidermis o similar en calidad y precio, de 8 m de altura construida en inyección de aluminio EN-AC-47100 acabada termolacada con protección anticorrosiva C3. Difusor de vidrio óptico templado. Tornillería de acero inoxidable A2 y prensaestopas metálico.equipada con una fuente de luz de 24 LEDs de 28W o similar en calidad y precio. Incluye cruceta de aluminio para 2 luminarias. Incluye protección contra sobretensiones hasta 10 kV, marcado CE. Punto de luz (luminaria + columna) instalada en su lugar definitivo. Incluye pp de medios auxiliares (camión elevador de hasta 12 m de altura) para su correcta instalación. Unidad totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento de acuerdo al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias R.D. 842/2202. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha.

Mano de obra.....	69,87
Maquinaria.....	20,90
Resto de obra y materiales.....	2.252,65

TOTAL PARTIDA..... 2.343,42

09.08 ud LUMINARIA LED EMPOTRABLE SUELO 18W

Suministro e instalación de luminaria Empotrable GEA Cob 3K 17,6w 185diam AISI 316 IK10, MEDIUM 21° UGR<= 16, estructura de acero inoxidable AISI316 y aluminio, resistencia para ambientes marinos, rotación 360° y +-15°, incluidos reflectores 15° y 60° antideslumbrante simétrico y asimétrico y caja de empotrar, marca LEDS C4 o similar en calidad y precio. Incluye la realización de hueco en suelo para alojar la luminaria empotrable. Totalmente conexionado, probado y en perfecto funcionamiento.

Mano de obra.....	34,94
Resto de obra y materiales.....	349,77

TOTAL PARTIDA..... 384,71

09.09 ud FOCO ORIENTABLE SUELO 27W

Suministro e instalación de luminaria Empotrable GEA Wall Washer 3K 27,5w 225diam AISI 316 IK10, FLOOD 78°, estructura de acero inoxidable AISI316 y aluminio, resistencia para ambientes marinos, rotación 360°, incluido caja de empotrar, marca LEDS C4 o similar en calidad y precio. Incluye la realización de hueco en suelo para alojar la luminaria empotrable. Totalmente conexionado, probado y en perfecto funcionamiento.

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra.....	34,94
			Resto de obra y materiales.....	349,77
			TOTAL PARTIDA.....	384,71
09.10	ud	PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG		
		Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.		
			Mano de obra.....	7,20
			Resto de obra y materiales.....	20,67
			TOTAL PARTIDA.....	27,87

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

C010 TELECOMUNICACIONES			
10.01	m	CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2X110MM ML. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra.....	13,18
		Maquinaria	5,07
		Resto de obra y materiales.....	21,67
		TOTAL PARTIDA.....	39,92
10.02	ud	ARQUETA TELEFÓNICA TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra.....	66,68
		Maquinaria	21,75
		Resto de obra y materiales.....	431,36
		TOTAL PARTIDA.....	519,79
10.03	ud	ARQUETA TIPO M 30X30 CM Arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones interiores, con tapa, para la red de telecomunicaciones, totalmente colocada, ejecutada y rematada.	
		Mano de obra.....	34,53
		Resto de obra y materiales.....	131,07
		TOTAL PARTIDA.....	165,60
07.01.08	m3	RELLENO CON ARENA PN95% De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	
		Mano de obra.....	5,41
		Maquinaria	7,37
		Resto de obra y materiales.....	11,58
		TOTAL PARTIDA.....	24,36
Rell_ZA	m3	RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30cm de espesor, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	5,41
		Maquinaria	7,37
		Resto de obra y materiales.....	18,58
		TOTAL PARTIDA.....	31,36

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C011	GAS		
11.01	ud	ARQUETA 40X40CM	
		Mano de obra.....	23,83
		Maquinaria.....	11,31
		Resto de obra y materiales.....	145,96
		TOTAL PARTIDA.....	181,10
07.01.01	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca ripable, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, afeción a otras infraestructuras, retirada de productos sobrantes a gestor autorizado o lugar de empleo y pago del canon de vertido, con aportación de la documentación pertinente (DSC) y/o reciclaje, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle y por debajo de los 25 cm. medidos en la demolición de pavimentos.	
		Mano de obra.....	6,65
		Maquinaria.....	6,91
		Resto de obra y materiales.....	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	14,48
11.03	m	TUBERÍA PE 63 MM ML. Actuaciones necesarias para la anulación de la canalización existente de gas y ejecución de nueva canalización subterránea en acera o calzada, con tubo de PE de 63mm de diámetro, incluyendo conexión con red existente, vaciado, anulación, nueva canalización con apertura y relleno de zanja, cinta señalizadora, registro, montaje, tubo, piecerío y material auxiliar, agotamiento y entibaciones, pruebas y puesta en carga. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	105,00

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

C012 MOBILIARIO URBANO			
12.01	m	BARANDILLA TUBULAR ACERO INOXIDABLE Suministro y colocación de barandilla tubular en acero inoxidable con acabado pulido, dimensiones según plano de detalle, compuesto por: - Barrotes verticales macizos. - Postes, pasamanos y barra inferior de tubo redondo unido por soldadura con conectores esquineros. - Soportes circulares con tapa base. Todos sus componentes de acero inoxidable. Altura total 1,10m. Incluye elementos de fijación a paramentos, montaje, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos, totalmente terminada.	
			Mano de obra..... 17,20
			Maquinaria 0,82
			Resto de obra y materiales..... 80,58
			TOTAL PARTIDA..... 98,60
12.02	ud	PILONA DE FUNDICIÓN EMPOTRADA Suministro y colocación de piona fija de fundición dúctil de 648mm de altura, 140mm de diámetro, acabado pintura oxiron negro forja, colocación mediante empotramiento, modelo PALMA DE MALLORCA de Fábregas o similar, totalmente colocada, incluso cimentación.	
			Mano de obra..... 26,36
			Maquinaria 1,02
			Resto de obra y materiales..... 87,00
			TOTAL PARTIDA..... 114,38
12.03	ud	PAPELERA MODELO CIRCULAR INOX O SIMILAR Ud. de suministro y colocación de papelera de 65 l. de Benito o equivalente fabricada con cubeta abatible de acero inoxidable AISI 304 pulido brillante. Cubeta apoyada en estructura de tubo de Ø40 mm con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de Ø12 mm para su fijación en el suelo. Anclaje recomendado: Mediante pernos de expansión M8. Cimentación incluida	
			Mano de obra..... 18,77
			Maquinaria 0,82
			Resto de obra y materiales..... 140,30
			TOTAL PARTIDA..... 159,89

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C013		JARDINERÍA Y SEÑALIZACIÓN	
TV_1ª	m3	TIERRA VEGETAL PRIMERA CALIDAD M3. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de primera calidad suministrada a granel, incluso descarga de camión y pase de motocultor.	
		Mano de obra.....	6,06
		Resto de obra y materiales.....	28,85
		TOTAL PARTIDA.....	34,91
CPL02	m2	MALLA ANTIHIERBAS SINTÉTICA Malla para la protección de cultivos HORSOL 130 de Projar. Malla antihierbas para la protección de cultivos, fabricada 100% con polipropileno. Con una resistencia a la rotura de urdimbre 21 kN/m ±5% y trama 14 kN/m ±5% según EN ISO 10319. Permeabilidad al agua de 5L/m2/s según DLTM 33. Estabilizante UV: 500 kLy. Gramaje: 130 g/m2 ±10 g/m2 según DLTM 26. Suministrada en rollos de 100 metros lineales.	
		Mano de obra.....	6,06
		Resto de obra y materiales.....	3,48
		TOTAL PARTIDA.....	9,54
700.001	m	MARCA VIAL 10 CM. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.	
		Mano de obra.....	0,33
		Maquinaria.....	1,10
		Resto de obra y materiales.....	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	1,69
700.002	m	MARCA VIAL 15 CM. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, color según planos, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	0,67
		Maquinaria.....	1,12
		Resto de obra y materiales.....	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	2,23
SEÑALUM-2	ud	SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 2 o 3) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tornillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Incluso traslado, colocación, remates.	
		Mano de obra.....	8,62
		Resto de obra y materiales.....	83,41
		TOTAL PARTIDA.....	92,03

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

C014 PROTOCOLO. PLAN DE CONTINGENCIA

014.01 PA PLAN DE CONTINGENCIA

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 17.830,00

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

C015 DESVÍO TUBERÍA ABASTECIMIENTO PAPELERA

015.01 PA DESVÍO TUBERÍA CAPTACIÓN PAPELERA

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 15.379,33

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C016		GESTIÓN DE RESIDUOS	
14.01		CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS	
14.01.01	PA	CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	200,00
14.02		HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS	
17.01.01	TN	HORMIGÓN Y MEZCLAS... Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	12,00
14.03		MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO	
17.02.01	TN	MADERA Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	25,21
17.02.02	TN	VIDRIO Tn de gestión de residuo tipo 17 02 02, Vidrio, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	42,02
17.02.03	TN	PLÁSTICO Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	50,42
14.04		MEZCLAS BITUMINOSAS, ALQUITRÁN DE HULLA Y OTROS PRODUCTOS ALQUI.	
17.03.02	TN	MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01 17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	18,50

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

14.05 METALES (INCLUSO SUS ALEACIONES)

17.04.05 TN HIERRO Y ACERO
17 04 05 Hierro y acero

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 5,00

14.06 OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

17.09.03 PA OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CON SUST.
PELIGROSA

PA para la gestión de residuos tipo 17 09 04 residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03, como pueden sprays, envases de pintura, disolventes, etc.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 100,00

17.09.04 TN RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS
17 09 04 Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 20,50

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C017		SEGURIDAD Y SALUD	
SS01		PROTECCIONES COLECTIVAS	
882120	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	
		Resto de obra y materiales.....	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	2,12
882130	m	VALLA AUTÓNOMA METÁLICA. VALLA AUTÓNOMA METÁLICA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.	
		Resto de obra y materiales.....	13,58
		TOTAL PARTIDA.....	13,58
882320	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN. BARANDILLA DE PROTECCIÓN COMPUESTA POR GUARDACUERPOS CADA 2,50 M Y DESMONTAJE.	
		Resto de obra y materiales.....	12,84
		TOTAL PARTIDA.....	12,84
882331	ud	ESCALERA ALTURA 5 - 10 M. ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.	
		Resto de obra y materiales.....	53,11
		TOTAL PARTIDA.....	53,11
882500	ud	EXTINTOR DE POLVO. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.	
		Resto de obra y materiales.....	55,55
		TOTAL PARTIDA.....	55,55
882504	ud	EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG DE CAPACIDAD EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUESE NECESARIO.	
		Resto de obra y materiales.....	42,72
		TOTAL PARTIDA.....	42,72
882510	ud	PUESTA A TIERRA DE COBRE. INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.	
		Resto de obra y materiales.....	152,44
		TOTAL PARTIDA.....	152,44
882511	ud	INTERRUPTOR MEDIA SESIB. INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 MA), INCLUSO INSTALACIÓN.	
		Resto de obra y materiales.....	97,80
		TOTAL PARTIDA.....	97,80
882512	ud	INTERRUPTOR ALTA SESIB. INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (300 MA), INCLUSO INSTALACIÓN.	
		Resto de obra y materiales.....	111,65
		TOTAL PARTIDA.....	111,65
SS02		SERVICIOS DE PREVENCION Y PRIMEROS AUXILIOS	
883001	ud	BOTIQUÍN INSTALADO OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	
		Resto de obra y materiales.....	32,69

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....	32,69
883010	ud	REPOSICIÓN MATERIAL SAN. REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.		
			Resto de obra y materiales.....	79,61
			TOTAL PARTIDA.....	79,61
SS03		INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR		
884100	ud	MES ALQUILER VESTUARIOS. MES DE ALQUILER DE BARRACÓN PARA VESTUARIOS.		
			Resto de obra y materiales.....	127,20
			TOTAL PARTIDA.....	127,20
884210	ud	ALQUILER BARRACÓN ASEOS. MES DE ALQUILER DE BARRACÓN PARA ASEOS.		
			Resto de obra y materiales.....	127,20
			TOTAL PARTIDA.....	127,20
884250	h	MANO DE OBRA LIMPIEZA. MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE PERSONAL.		
			Mano de obra.....	30,45
			Resto de obra y materiales.....	1,83
			TOTAL PARTIDA.....	32,28

CUADRO DE PRECIOS 2

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

C018	CONTROL DE CALIDAD			
10.04	MEZCLAS BITUMINOSAS			
10.04.01	u MACROTEXTURA	Ud. Obtención de macrotextura en obra		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	56,00
10.04.02	ESPESOR DE CAPA		Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	45,00
10.04.03	DENSIDAD RELATIVA		Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	180,00
10.04.04	GRADO DE COMPACTACIÓN		Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	150,00
16.03	ÁRIDOS			
D38RF002	ud UD ENSAYO DE CARGA CON PLACA	Ud ensayo de carga con placa de 30 ó 50 cm de diámetro para deterinar la capacidad de soporte y/o grado de compactación, según NLT-357, incluyendo desplazamientos.		
			Resto de obra y materiales.....	60,00
			TOTAL PARTIDA.....	60,00

San Sebastián, septiembre de 2024

Hirubide Ingeniaritza eta Aholkularitza, SLP y Estudio ALD

Carlos Marauri

ICCP. nº 13.802

Igor Aldanondo

Ingeniero Industrial. nº 3.135

3. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C001	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01	<p>ud RETIRADA DE SEÑAL DE CÓDIGO U ORIENTACIÓN</p> <p>ud. Retirada y carga de señal, soporte simple y la cimentación a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de un soporte, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste para su posterior utilización si fuera necesario, incluso acopio y recolocación en lugar indicado. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la retirada de las señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios, así como todos los medios auxiliares necesarios.</p>							
	(s./planos)							
	Retirada y acopio cartel de orientación					1	1,00	
	Retirada y acopio de señal de código					1	1,00	
								2,00
							28,43	56,86
01.02	<p>ud RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE HASTA H=12 M</p> <p>Retirada de luminaria y columna de hasta 5 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido.</p>							
	(s./planos)							
	Viaria					2	2,00	
								2,00
							319,50	639,00
01.03	<p>ud RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE EN FACHADA</p> <p>Retirada de luminaria tipo farol situada en fachada, con placa de anclaje, incluso p.p. de señalización y desvío de tráfico, medios auxiliares, retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido. Incluye trabajos de acondicionamiento y pintura de fachada una vez retirada la luminaria, con pintura de exterior para ambientes húmedos del color del existente.</p>							
	(s./planos)							
	Retirada luminaria de fachada					1	1,00	
								1,00
							445,60	445,60
01.04	<p>ud RETIRADA Y ACOPIO DE BALIZAS DE CALZADA</p> <p>U. Retirada de baliza vial, incluso carga y transporte para su acopio y utilización posterior en la urbanización acabada.</p>							
	Retiradas					30	30,00	
								30,00
							26,30	789,00
01.05	<p>m LEVANTE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA</p> <p>Levante y retirada de barandilla metálica, incluso corte de elementos, demolición de cimentaciones, excavación para extracción, retirada, acopio provisional y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado, incluso canon vertido.</p>							
	(s./planos)							
	Frente a farmacia						20,00	20,00
	otros					0,1	20,00	2,00
								22,00
							137,57	3.026,54
01.06	<p>m2 MARCAS VIALES EN SÍMBOLOS</p> <p>Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Geometría según planos y norma 8.2-IC.</p>							
	(s./planos)							
	Paso de peatones					1	15,00	15,00
	Cebrados						10,00	10,00
	otros					0,1	25,00	2,50
								27,50
							19,57	538,18

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	ud REUBICACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE Reubicación de señal existente incluso sustentación. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la colocación de las señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios. Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia plástica incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos. (s./ planos) Entrada en poblado Durante la obra Al final de la obra							
						3	3,00	
						1	1,00	
							4,00	93,00
								372,00
01.08	ud CARTELERÍA ORIENTACIÓN PEATONAL ud. Cartelería de obra para orientación de peatones, incluso poste en su caso, colocación, retirada, etc. Cartelería de orientación en obra Reposiciones							
						4	4,00	
						4	4,00	
							8,00	145,21
								1.161,68
	TOTAL C001							7.028,86

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C002	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m2 DEMOLICIÓN DE ACERA emax: 25 cm m2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 25 cm de espesor total, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.							
	(s./planos)							
	Acera norte	1		101,00		101,00		
	Acera sur	1		293,00		293,00		
	Ajustes	0,1		395,00		39,50		
						433,50	35,18	15.250,53
02.02	m3 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO m3. Demolición de pavimento asfáltico o de hormigón, incluso carga y transporte de material sobrante hasta punto de gestión de residuos en obra.							
	(s./planos)							
	Zona calzada y aparcamiento actual	1		349,00	0,40	139,60		
	Zona norte	1		70,00	0,40	28,00		
	Zona sur	1		34,00	0,40	13,60		
	Zona sur 2	1		13,00	0,40	5,20		
	Zona sur comienzo calle	1		24,00	0,40	9,60		
	Cruces	1		21,00	0,40	8,40		
	Ajustes	0,1		204,00		20,40		
						224,80	32,14	7.225,07
02.03	m DEMOLICIÓN BORDILLO Y CUNETAS O CONTRACINTAS m. Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.							
	(s./planos)							
	Bordillo acera norte	2	62,00			124,00		
	Bordillo acera sur	2	70,00			140,00		
	Ajustes	0,1	132,00			13,20		
						277,20	32,97	9.139,28
02.04	m3 DEMOLICIÓN DE MURO m3. Demolición de muro de mampostería con medios mecánicos incluso carga y transporte a lugar de vertido autorizado. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso							
	Según planos	1	42,16	0,30	5,00	63,24		
	Encuentros	0,1	64,00			6,40		
						69,64	23,66	1.647,68
02.05	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA EN CAUCE m3. Picado de piedra en cauce, carga y transporte a lugar de vertido autorizado o lugar de empleo, indicado por la DO. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso y medios necesarios para trabajar en el cauce.							
	En el cauce	1	312,58		2,00	625,16		
	Encuentros	0,2	626,00			125,20		
						750,36	19,73	14.804,60
02.06	m2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE m2. Fresado de pavimento bituminoso de hasta 6 cm incluso barrido y limpieza del mismo, incluso encuentros y remates con tapas de arquetas y juntas. Unidad completamente terminada incluso transporte a planta para su reciclado, a vertedero o lugar de empleo, incluso canon de vertido en su caso							
	Carretera Ernio bidea	1	364,00			364,00		
	Encuentros	0,1	364,00			36,40		

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

400,40 8,91 3.567,56

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO m3. Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios. Unidad completamente terminada incluso canon de vertido en su caso							
	Según med auxiliar	1	1.363,69			1.363,69		
	Interior parcela	1	50,00	5,00	2,00	500,00		
	- Picado de cauce	-1	312,58			-312,58		
	Encuentros	0,2	1.552,00			310,40		
							1.861,51	24.143,78
02.08	m REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE m. Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la zanja sobre la losa con material seleccionado compactada al 95%, según planos de detalle.							
	Fibra óptica telefónica	2	60,00	1,20	0,15	21,60		
	Ajustes	0,1	10,80			1,08		
							22,68	621,21
03.01.03	ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.							
	Catas para acera norte	8				8,00		
	Catas para acera sur	10				10,00		
							18,00	1.953,00
	TOTAL C002							78.352,71

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C003	SERVICIOS AFECTADOS							
C003.1	ABASTECIMIENTO							
03.01.01	m DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA Demolición de colector enterrado, de hasta 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.							
	Acera norte. Tramo 1	1	20,00			20,00		
	Acera norte. Tramo 2	1	18,00			18,00		
	Acera norte. Desvío	1	10,00			10,00		
	Acera norte. Tramo 3	1	5,00			5,00		
	Ajustes	0,1	53,00			5,30		
						58,30	1,97	114,85
03.01.02	ud DESMONTAJE DE NUDO EXISTENTE Ud de desmontaje de nudo de abastecimiento de Ø 100 mm con medios mecánicos o manuales. Incluida demolición de arqueta, picado de hormigón en refuerzos, corte de tuberías, desmontaje de piecerío y válvulas, medida la unidad ejecutada.							
		2				2,00		
						2,00	471,51	943,02
03.01.03	ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.							
		2				2,00		
						2,00	108,50	217,00
03.01.04	ud NIVELACION ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidroxif u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.							
	Abastecimiento	2				2,00		
						2,00	158,28	316,56
TOTAL C003.1								1.591,43
C003.2	PLUVIALES Y FECALES							
03.02.01	ud TAPONADO DE COLECTOR EN DESUSO UD. Taponado de colector con mortero de baja retracción, incluso medios materiales auxiliares para encofrado perdido en el interior del colector a obturar. Unidad completamente terminada.							
	PP entre PPC-1 y PPC-2	1				1,00		
						1,00	299,00	299,00
03.02.02	ud DEMOLICIÓN DE POZO O ARQUETA HASTA 3M ud. Demolición de pozo o arqueta de dimensiones máximas 1,50 x 1,50m y 3m de profundidad, por medios mecánicos, incluso retirada de marco y tapa, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados y carga. Totalmente ejecutado.							
	(s./planos)							
	Arqueta acometida fecal	2				2,00		
	Sumideros	6				6,00		

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.01	m DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA Demolición de colector enterrado, de hasta 400 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.					8,00	183,91	1.471,28
	Fecales a río	2	8,00			16,00		
	Colector de pluviales	1	55,00			55,00		
	Ajustes	0,1	71,00			7,10		
						78,10	1,97	153,86
03.01.03	ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.					4,00		
		4				4,00		
						4,00	108,50	434,00
03.01.04	ud NIVELACION ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidroxif u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.					6,00		
	Sumideros	6				6,00		
		1				1,00		
						7,00	158,28	1.107,96
TOTAL C003.2								3.466,10
C003.3	ELECTRICIDAD							
03.01.03	ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.					4,00		
	Acera sur	4				4,00		
	Vial para línea de media	2				2,00		
						6,00	108,50	651,00
03.03.02	m RETIRADA CABLE AÉREO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS O TELECOMUNICACIONES Retirada de cable aéreo de líneas eléctricas o de telecomunicaciones, incluso mano de obra, carga, etc.					7,00		
	Fachada 1	1	7,00			7,00		
	Fachada 2	1	5,00			5,00		
						12,00	69,84	838,08

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL C003.3								1.489,08
C003.4	TELECOMUNICACIONES							
03.01.03	<p>ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS</p> <p>De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 1,50 x 1,50 x 1,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.</p>							
	Fibra de telefónica					4	4,00	
							4,00	108,50
								434,00
03.04.02	<p>m PROTECCIÓN Y REPOSICIÓN RED EXISTENTE</p> <p>Trabajos consistentes en descubrir y proteger la red de fibra óptica de telefonía. Apertura de zanja con demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación manual hasta cota de la canalización existente, desplazamiento de tubos a zona segura o en su defecto protección y señalización de su ubicación para toda la duración de las obras, reposición de tubos en su posición original y posterior hormigonado, una vez introducidos dos tubos nuevos, con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado. Incluye suministro y colocación en zanja existente de 2 tubos adicionales de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según planos, p.p. de manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluidos los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.</p>							
	(s./planos)							
	Fibra óptica					75,00	75,00	
							75,00	129,89
								9.741,75
03.04.03	<p>ud ARQUETA TELEFÓNICA TIPO HF-III C/TAPA</p> <p>Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>							
	En reposición provisional de Telefónica					2	2,00	
							2,00	496,89
								993,78
10.03	<p>ud ARQUETA TIPO M 30X30 CM</p> <p>Arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones interiores, con tapa, para la red de telecomunicaciones, totalmente colocada, ejecutada y rematada.</p>							
	Frente a papelera					2	2,00	
							2,00	165,60
								331,20
10.01	<p>m CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2X110MM</p> <p>ML. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p>							

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Telefónica y Euskaltel provisional	1	75,00			75,00		
	Acometidas	2	3,00			6,00		
						81,00	39,92	3.233,52
TOTAL C003.4								14.734,25
C003.5	GIPUZKOAKO URAK							
03.05.01	ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN ALTA							
	UD. De cata para localización de colector de saneamiento en alta, según criterio de la Dirección de Obra, de 3,50 x 3,50 x 5,50 m que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes, y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a gestor autorizado, con aportación de la documentación pertinente (DSC), excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.							
	Catas	3				3,00		
						3,00	1.042,47	3.127,41
TOTAL C003.5								3.127,41
TOTAL C003								24.408,27

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C004	ESTRUCTURAS							
04.01	MUROS							
04.01.01	m3 MURO ESCOLLERA DE PIEDRAS DE 1000 KG. EN CIMENTACIÓN M3. Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40 , en cimientos de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.							
	Según med aux	1				235,13		235,13
	Encuentros	0,2				235,13		47,03
	Resto	0,1				282,16		28,22
								310,38
							109,13	33.871,77
04.01.02	m3 MURO ESCOLLERA DE PIEDRAS DE 1000 KG EN ALZADO M3. Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40 , en alzados de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.							
	Según med aux	1				391,88		391,88
	Encuentros	0,2				391,88		78,38
	Resto	0,1				470,00		47,00
								517,26
							91,24	47.194,80
04.01.03	m3 MURO KRAINER M3 Construcción de muro tipo Krainer en ribera de río, formado por troncos descortezados de especies locales de diámetro mínimo 21 cm, en la longitud determinada por cálculos justificativos a aportar por el adjudicatario, relleno entre tongadas con tierra vegetal compactada, incluso plantación de estaquillas en una densidad de 6-8 unidades por metro cuadrado, de las especies salix alba, salix atrocinerea o salix fragilis (absolutamente prohibida cualquier otra), de una longitud mínima de 80 cm y un diámetro mínimo de 5 cm, insertadas al menos 4/5 partes en el talud y colocadas perpendicularmente al mismo, totalmente ejecutado, incluso excavación previa para su construcción, carga del material excavado, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido del mismo, relleno en tongadas compactadas, construcción del muro y revegetación del frente visto, medida la superficie según longitud y desnivel entre pie y cabeza de muro (no se medirá según la diagonal que forma el alzado visto en verdadera magnitud, ya que este depende del escalonamiento del muro y no del material empleado), costes indirectos y medios auxiliares incluidos							
	Según med aux	1				324,58		324,58
	Encuentros	0,25				324,58		81,15
	Ajustes	0,2				405,73		81,15
								486,88
							184,64	89.897,52
	TOTAL 04.01							170.964,09
04.02	PANTALLA DE MICROPILOTES							
TRP-MCRP	u TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA MICROPILOTES. Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para la ejecución de micropilotes, a una distancia de hasta 50 km.							
	Puesta en obra y retirada	1				1,00		1,00
								1,00
							2.070,30	2.070,30
MCR152114	m MICROPILETE CON ARMADURA DE PERFIL TUBULAR DE ACERO EN CALIDAD N 80 Micropilote de hasta 9 m de longitud y 152,4 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm ² , de 114,3 mm de diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Incluso revestimiento que puede resultar necesario por cuestiones de estabilidad de perforación o de protección de pavimentos, servicios u otras que determine la D.F.							
		1				715,70		715,70

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
VC30X40	<p>m VIGA DE CORONACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 30X40 CM.</p> <p>Viga de coronación de hormigón armado de 30x40 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 23,04 kg/m; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores, armaduras de espera para pilares que descansan sobre la viga de atado y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p>					715,70	104,94	75.105,56	
		1	49,70			49,70			
VR30X60	<p>m VIGA DE REPARTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 30X60 CM ANCLADA AL TERRENO</p> <p>Viga de reparto de hormigón armado de 30x60 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 39 kg/m; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores, armaduras de espera para pilares que descansan sobre la viga de atado y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Con pasatubos para los anclajes.</p>					49,70	116,25	5.777,63	
		1	48,20			48,20			
ANPRVTN	<p>m ANCLAJE PROVISIONAL DE 3 TENDONES DE 0,6" CON CAPACIDAD HASTA 42 TM.</p> <p>Anclaje provisional al terreno, con inclinación de entre 25° y 30° respecto al plano horizontal, hasta 12 m de longitud, para asegurar la estabilidad del pantalla durante los trabajos de excavación de las tierras, hasta que se rigidice definitivamente el muro mediante sus uniones con el resto de la estructura, durante un tiempo de servicio inferior a 2 años, compuesto de los siguientes trabajos: extracción de tierras con medios mecánicos, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 114 mm de diámetro exterior; introducción de 3 cables formados por cordones trenzados de acero de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4, dosificada en peso, para protección y formación del bulbo; fijación de los cables a la cabeza de anclaje formada por placa de apoyo y cuña de acero</p>					48,20	176,27	8.496,21	
		1	180,00			180,00			
CBZTS	<p>u CABEZA DE ANCLAJE AL TERRENO Y TESADO SIMPLE DE ANCLAJES PROVISIONAL DE 3 TENDONES A 30 TM.</p> <p>Tesado de anclajes de cables a 30 Tm con gato de tesado multifilar y central hidráulica, una vez fraguada la lechada de cemento; sellado de la perforación y puesta en servicio. Incluso informe de alargamiento de los anclajes.</p>					180,00	51,43	9.257,40	
		1	18,00			18,00			
						18,00	194,64	3.503,52	
TOTAL 04.02									104.210,62
TOTAL C004									275.174,71

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
C005	PAVIMENTOS								
05.01	<p>m2 LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM</p> <p>M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.</p>								
	Acera norte	1				169,00		169,00	
	Acera sur	1				24,00		24,00	
	Acera sur 2	1				8,00		8,00	
	Ajustes	0,1				169,00		16,90	
							217,90	32,08	
								6.990,23	
05.02	<p>m2 BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA</p> <p>M2. Baldosa hidráulica hexagonal tipo Donostia de 25x25x5cm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>								
	Acera norte	1				149,00		149,00	
	Acera sur	1				305,00		305,00	
	Soportal este	1		3,50		36,00		126,00	
	Soportal sur	1		3,50		42,00		147,00	
	Saneamiento	1		1,20		25,00		30,00	
	Iberdrola	1		1,20		55,00		66,00	
	Varios	2		1,20		20,00		48,00	
	Ajustes								
							871,00	29,11	
								25.354,81	
05.03	<p>m2 BALDOSA HIDRÁULICA PODOTACTIL</p> <p>Suministro y colocación de pavimento para señalización direccional. Recibido con mortero de cemento sobre solera previamente ejecutada.</p> <p>Descripción de material pétreo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: baldosa hidráulica. - Acabado: Ranurado en una dirección con ranuras de 3 mm de ancho y 5 de fondo, ejecutadas con un intereje de 4 cms. - Caras vistas: 1 superior. - Dimensiones: 40x40x5cm. - Material de fijación: mortero de cemento m:5. para mejorar la adherencia se aplicará una lechada de cemento cola sobre la cara interior de la pieza. <p>Trabajos incluidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Replanteo y colocación de piezas según indicaciones de planos. - Cortes y ajustes contra fachadas y bordillos. - Ajustes con tapas de arquetas y recibido de las mismas. - Rejunteo de piezas con mortero m:5. - Medios auxiliares. - Limpieza de tajos tras su finalización. <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores de 1 m².</p>								
	Acera sur	1				34,00		34,00	
	Acera norte	1				20,00		20,00	
	Ajustes	0,1				54,00		5,40	
							59,40	31,17	
								1.851,50	
05.04	<p>m2 CORTEZA VEGETAL</p> <p>m2. Cubrición decorativa, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de corteza de pino, calidad extra, de 15/25 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo.</p>								
	corteza vegetal	1				40,00	2,00	80,00	
		0,5				24,00	2,00	24,00	

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,5	15,00	5,50		41,25		
	ajustes	0,1	145,00			14,50		
						159,75	14,82	2.367,50
05.05	m2 PAVIMENTO VEGETAL m2. Superficie transitable de césped protegido con pavimento de losa vulcano o similar.							
		1	38,00	2,00		76,00		
		1	37,00	2,00		74,00		
		0,1	150,00			15,00		
						165,00	32,57	5.374,05
05.06	ml BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM ml. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.							
	Bordillo acera norte	1	65,00			65,00		
	Bordillo acera sur 1	1	62,00			62,00		
	Bordillo acera sur 2	1	21,00			21,00		
	Encuentros	1	5,00			5,00		
	Ajustes							
						153,00	33,72	5.159,16
05.07	Tn M.B.C. TIPO AC 22 BIN/BASE 50/70 S CALIZA (S-20) tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) en capa base, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.							
	Zona aparcamiento norte	1		70,00	0,05	8,58	2,45	
	Lomos de asno	1	94,00		0,06	13,82	2,45	
	Zona calzada y aparcamiento actual	1		349,00	0,05	42,75	2,45	
	Carretera PSC-2 - Acometida	1,47				1,47		
	Carretera Acometida - PSN-1	1,11				1,11		
		0,1	68,00			6,80		
						74,53	82,93	6.180,77
05.08	Tn M.B.C. TIPO AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 SURF 50/70 S OFITA (D-8) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.							
	Carretera Ernio bidea	1	355,00		0,05	43,49	2,45	
	Aparcamiento norte	1	70,00		0,05	8,58	2,45	
	Ajustes	0,1	65,89			6,59		
						58,66	101,98	5.982,15
05.09	m2 EMULSIÓN C60B3 ADH RIEGO ADHERENCIA M2. Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida C60B3 ADH, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Zona aparcamiento norte	1		70,00		70,00		
	Zona calzada y aparcamiento actual	1		351,00		351,00		
	Carretera PSC-2 - Acometida	1	6,68	1,00		6,68		
	Carretera Acometida - PSN-1	1	5,04	1,00		5,04		
	Carretera Ernio Bidea	1	424,00			424,00		
	Encuentros	0,1	857,00			85,70		
						942,42	0,54	508,91
05.10	m2 EMULSIÓN C60BF4 IMP RIEGOS IMPRIMACIÓN m2. Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C60BF4 IMP, empleada en riegos de imprimación de capas granulares (dotación 2kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Zona aparcamiento norte	1		70,00		70,00		
	Zona calzada y aparcamiento actual	1		351,00		351,00		
	Carretera PSC-2 - Acometida	1	6,68	1,00		6,68		
	Carretera Acometida - PSN-1	1	5,04	1,00		5,04		

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Carretera Emio Bidea	1	424,00			424,00		
	Encuentros	0,1	857,00			85,70		
						942,42	1,07	1.008,39
05.11	ml CUNETA PREFABRICADA TIPO BADEN DE 0,6 ml. Cuneta prefabricada tipo badén, de 0,60 metros de anchura , 0,03 m de profundidad en punto central, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,20 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación o demolición de firme existente, reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.							
	Aparcamiento norte	1	33,00			33,00		
	Aparcamiento sur	1	35,00			35,00		
	Ajustes	0,1	68,00			6,80		
						74,80	37,27	2.787,80
05.12	ml RIGOLA -CUNETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO REVESTIDA HORMIGÓN ml. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de ancho comprendido entre 0,30 y 0,50 metros de anchura interior tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.							
	Zona norte	1	13,00			13,00		
	Zona sur	1	5,00			5,00		
	Ajustes	0,1	18,00			1,80		
						19,80	42,10	833,58
05.13	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL m3. Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PN, según PG-3, incluso humectación y alisado superficial. Medido el volumen ejecutado.							
	Acera sur	1		24,00	0,25	6,00		
	Acera sur 2	1		8,00	0,25	2,00		
	Zona aparcamiento norte	1		70,00	0,25	17,50		
	Zona calzada y aparcamiento actual	1		351,00	0,25	87,75		
	Carretera PSC-2 - Acometida	1	6,68		1,00	6,68		
	Carretera Acometida - PSN-1	1	5,04		1,00	5,04		
	Carretera Emio Bidea	0,1	123,00			12,30		
						137,27	30,64	4.205,95
05.14	ml PINTURA BLANCA REFLEXIVA 10CM ml. Pintado sobre pavimento de banda continua o discontinua de 10 cm de ancho con pintura alcídica y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada, incluso replanteo y premarcaje. Medida la longitud realizada.							
	(s./ planos)							
	Carga y descarga	1	43,00			43,00		
	Aparcamiento norte	5	2,00			10,00		
	Aparcamiento PMR	1	15,00			15,00		
	Ajustes	0,1	68,00			6,80		
						74,80	1,55	115,94
05.15	M2 MARCA VIAL DE SEÑALIZACIÓN m2. Superficie pintada en pasos de cebra, isletas, signos, flechas, rótulos y letras con pintura blanca plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, realizada con máquina, incluso barrido, preparación de la superficie y premarcaje. Medida la superficie ejecutada.							
	(s./ planos)							
	Lomos de asno	1		37,00		37,00		
	Triángulos	10	1,30	0,50		6,50		
	Parking PMR	1	1,00			1,00		
	Flechas	2	2,00	0,45		1,80		
	Paso peatones long	4	4,00	0,50		8,00		
	Paso peatones cuadr	14	0,50	0,50		3,50		
	Marca vial coexistencia	1		4,86		4,86		
	Ajustes	0,1	66,00			6,60		
						69,26	27,33	1.892,88

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

TOTAL C005	70.613,62
------------------	-----------

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C006	ABASTECIMIENTO							
311.01	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO M2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 21 cm de espesor total, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.							
	Acera Sur	1	25,00	1,20		30,00		
	PD-1 - PC-2	1	8,40	1,00		8,40		
	PD-1 - Acometida	1	7,54	1,00		7,54		
	Ajustes	0,1	46,00			4,60		
							50,54	18,96
								958,24
07.01.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca ripable, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, afección a otras infraestructuras, retirada de productos sobrantes a gestor autorizado o lugar de empleo y pago del canon de vertido, con aportación de la documentación pertinente (DSC) y/o reciclaje, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle y por debajo de los 25 cm. medidos en la demolición de pavimentos.							
	Acera Sur	1	25,00	0,85	1,50	31,88		
	PD-1 - PC-2	1	8,40	0,85	1,50	10,71		
	PD-1 - Acometida	1	7,50	0,85	1,50	9,56		
	Bajo pavesped	1	38,00	0,85	1,00	32,30		
	Cruce	1	15,00	0,85	1,00	12,75		
	Ajustes	0,1	97,00			9,70		
							106,90	14,48
								1.547,91
07.01.05	ud ARQUETA 60x60CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.							
		4				4,00		
							4,00	317,80
								1.271,20
TZ_D1100000	m TUBO FUND. J/AUTO. 100 MM De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección.							
	Bajo pavesped	1	38,00			38,00		
	Acera norte	1	8,40			8,40		
	Cruce carretera	1	7,50			7,50		
	Acera sur	1	25,00			25,00		

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Contraincendios	1	38,00			38,00		
	Cortes y desperdicio	0,2	117,00			23,40		
						140,30	40,63	5.700,39
TZ_D9100000	ud VÁLVULA COMP 100 MM PN16 De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 100mm. de diámetro, según normas y criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.							
	Hidrante	1				1,00		
	Cruces	4				4,00		
	Acometida	1				1,00		
						6,00	250,79	1.504,74
TZ_D9990045	ud HIDRANTE SUPERFICIE Ud de hidrante superficie UNE EN 23.400 modelo Izaro o similar. Instalado conforme a los criterios de Gipuzkoako Urak. Incluso protector de racores, doble sistema de estanqueidad al exterior, antichoque, seguro de apriete máximo, sistema anti hielo y accesorios de anclaje a la red general. Totalmente instalado y probado.							
	(s./planos)	1				1,000		
						1,00	1.636,92	1.636,92
TZ_D9990010	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA De acometida a vivienda o riego, según criterios y piecerío aprobado por Gipuzkoako Urak, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2", codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2", collarín de toma en carga de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.), incluso registro con tapa, pruebas, conexiones, totalmente terminada.							
	Edificio	1				1,00		
	Papelera	1				1,00		
						2,00	942,12	1.884,24
05.02	m2 BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA M2. Baldosa hidráulica hexagonal tipo Donostia de 25x25x5cm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recorridos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Acera sur	2	18,00	1,20		43,20		
						43,20	29,11	1.257,55
05.06	ml BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM mL. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.							
	Acera Sur	1	18,00			18,00		
						18,00	33,72	606,96
07.01.09	m CUNETA CONTRACINTA 30CM ML. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	Acera Sur	1	38,00			38,00		
						38,00	32,43	1.232,34
07.01.07	m CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO ML. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.							

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acera Sur	2	25,00			50,00		
	Calzada	2	8,50			17,00		
	Acera norte	2	7,50			15,00		
	Ajustes	0,1	82,00			8,20		
						90,20	2,32	209,26
05.01	m2 LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.							
	Acera Sur	1	18,00	1,20		21,60		
	Bajo pavicesped	1	25,00	1,20		30,00		
	Ajustes	0,1	43,00			4,30		
						55,90	32,08	1.793,27
07.01.08	m3 RELLENO CON ARENA PN95% De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.							
	PC-1 - PD-1	1	25,00	0,85	1,20	25,50		
	PD-1 - PC-2	1	8,40	0,85	1,20	8,57		
	PD-1 - Acometida	1	7,54	0,85	1,20	7,69		
	Bajo pavicesped	1	38,00	0,85	0,80	25,84		
	Ajustes	0,2	68,00			13,60		
						81,20	24,36	1.978,03
Rell_ZA	m3 RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30cm de espesor, medido sobre perfil.							
	PC-1 - PD-1	1	25,00	0,85	0,15	3,19		
	PD-1 - PC-2	1	8,40	0,85	0,15	1,07		
	PD-1 - Acometida	1	7,54	0,85	0,15	0,96		
	Bajo pavicesped	1	38,00	0,85	0,15	4,85		
	Ajustes	0,2	10,00			2,00		
						12,07	31,36	378,52
TOTAL C006								21.959,57

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C007	SANEAMIENTO							
07.01	RED FECALES							
07.01.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca ripable, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, afección a otras infraestructuras, retirada de productos sobrantes a gestor autorizado o lugar de empleo y pago del canon de vertido, con aportación de la documentación pertinente (DSC) y/o reciclaje, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle y por debajo de los 25 cm. medidos en la demolición de pavimentos.							
	Acometida	1	12,00	0,85	1,50	15,30		
	Acometida-Pozo	1	25,00	0,85	1,50	31,88		
		0,1	37,00			3,70		
							50,88	14,48
								736,74
07.01.02	m3 EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES M3. Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.							
	cruces con otras redes	3	4,00	1,50	1,50	27,00		
		1	11,00	1,50	1,50	24,75		
							51,75	49,61
								2.567,32
07.01.03	m2 ENTIBACIONES M2. De entibación especial en zanjas hasta 2,80 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostamiento telescópico, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie de cada cara instalada, desde las plataformas de trabajo (superior e inferior).							
	A pozo acera sur	2	12,50		2,00	50,00		
	ajustes	0,1	50,00			5,00		
							55,00	25,33
								1.393,15
07.01.04	m COLECTOR SANEAMIENTO PVC 315MM ML. De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315mm, clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.							
	Salida a arqueta acera sur	1	25,00			25,00		
	Acometida-Acera norte y calzada	1	12,00			12,00		
	ajustes	0,2	37,00			7,40		
							44,40	43,49
								1.930,96
07.01.05	ud ARQUETA 60x60CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.							

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.							
	Varios	5				5,00		
						5,00	317,80	1.589,00
07.01.06	ud POZO REGISTR. DE SANEAMIENTO 100X100 1M<H<2M UD. De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, así como marco y tapa de fundición de 60cm de paso de 40 Tn. clase D-400 (UNE EN-124), totalmente terminado según criterios de Gipuzkoako Urak, totalmente terminado.							
	PPN-1	1				1,00		
						1,00	544,42	544,42
07.01.07	m CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO ML. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.							
	Acometida-Pozo	2	25,00			50,00		
		0,1	50,00			5,00		
						55,00	2,32	127,60
07.01.08	m3 RELLENO CON ARENA PN95% De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.							
	Acometida-	1	25,00	0,85	0,60	12,75		
	Acometida-Pozo	1	12,00	0,85	0,60	6,12		
	Ajustes	0,1	19,00			1,90		
						20,77	24,36	505,96
07.01.09	m CUNETA CONTRACINTA 30CM ML. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	Acometida -Pozo	1	10,00			10,00		
	ajustes	0,2	10,00			2,00		
						12,00	32,43	389,16
07.01.10	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PN100% TAMAÑO MAX 65MM Acometida	1	32,00	0,85	0,90	24,48		
	Acometida-Pozo	1	25,00	0,85	0,90	19,13		
		0,2	29,00			5,80		
						49,41	26,27	1.298,00
05.01	m2 LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.							
	Acometida	1	32,00	0,85		27,20		
	Acometida-Pozo	1	25,00	0,85		21,25		

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,1	49,00			4,90		
						53,35	32,08	1.711,47
07.01.12	m2 REPOSICIÓN DE BALDOSA HIDRAÚLICA M2. Baldosa hidráulica de 270x220x50mm con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5cm de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	PSN-1 - PSC-1	1	9,05	1,20		10,86		
	Carretera-PSN-1	1	25,00	1,20		30,00		
		0,1	40,00			4,00		
						44,86	43,90	1.969,35
05.06	ml BORDILLO HORM. RECTO 25X15 CM mL. Bordillo prefabricado de hormigón prefabricado de 15x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.							
	Acometida -Pozo	1	10,00			10,00		
		0,2	10,00			2,00		
						12,00	33,72	404,64
TOTAL 07.01.....								15.167,77
07.02	RED PLUVIALES							
07.02.01	u ARQUETA SUMIDERO U. Reposición de arqueta sumidero 30x30 cm incluso demolición de restos existentes, retirada de residuos, colocación de hormigón de limpieza, encofrado, hormigón HA-25. Se incluye la tapa de fundición dúctil.							
	Reposición	3				3,00		
	Nuevas	8				8,00		
						11,00	313,39	3.447,29
07.02.02	ud OBRA DE ENTRONQUE.< D-50 De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.							
		5				5,00		
						5,00	239,13	1.195,65
07.01.04	m COLECTOR SANEAMIENTO PVC 315MM ML. De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315mm, clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Gipuzkoako Urak, sellado de juntas, colocación y pruebas.							
	Acometidas bajantes	7	4,00			28,00		
	Camino Ernio	1	65,00			65,00		
	Lado este	1	38,00			38,00		
	Lado Asteasu	1	28,00			28,00		
	Cruces	1	21,00			21,00		
		0,1	180,00			18,00		
						198,00	43,49	8.611,02
07.01.05	ud ARQUETA 60x60CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20							

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.							
	Bajantes	10				10,00		
	Conexiones	2				2,00		
						12,00	317,80	3.813,60
	TOTAL 07.02							17.067,56
	TOTAL C007							32.235,33

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C008	ELECTRICIDAD							
08.01	<p>ud ARQUETA 60X60 IBERDROLA</p> <p>UD. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m tipo Iberdrola</p> <p>Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>							
	Punto de conexión	1					1,00	
	Trazado	4					4,00	
	Acometida	1					1,00	
							6,00	359,38
								2.156,28
05.01	<p>m2 LOSA HORMIGÓN CON FIBRAS HM-20 20 CM</p> <p>M2. Losa de hormigón magro vibrado, de hasta 20 cm de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
	Acera Sur	1	25,00	1,00			25,00	
	Bajo pavicesped	1	24,00	1,00			24,00	
	Ajustes	0,1	49,00				4,90	
							53,90	32,08
								1.729,11
09.01	<p>m CANALIZACIÓN TPC 2X160 MM</p> <p>ML. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de calzada requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p>							
	CGP2-CGP3	1	3,00				3,00	
	resto	0,2	3,00				0,60	
							3,60	42,33
								152,39
08.04	<p>m CANALIZACIÓN TPC 3X160 MM</p> <p>Conexión CGP1</p>							
		1	4,00				4,00	
		1	9,00				9,00	
		1	12,00				12,00	
		1	12,00				12,00	
		1	25,00				25,00	
	resto	0,2	62,00				12,40	
							74,40	49,05
								3.649,32

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	m CANALIZACIÓN TPC 4X160 MM							
	Conexión CGP2	1	12,00				12,00	
		1	25,00				25,00	
	resto	0,2	37,00				7,40	
						44,40	55,76	2.475,74
08.06	m CABLE DE ALUMINIO XZ-1 0,6/1 KV 3X(1x240)+150 MM2+ N(1X50) MM2							
	ML. Suministro e instalación de cable de aluminio XZ1-S 0,6/1KV 3x95 + 1x50 mm2, conductores de aluminio de 3x95 + N (1x50) mm2, aislamiento XZ-1, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, conectores, completamente instalado, probado y funcionando.							
	CT con CGP1	1	37,00				37,00	
		1	25,00				25,00	
	CT con CGP2	1	37,00				37,00	
	resto	0,2	99,00				19,80	
						118,80	20,71	2.460,35
08.07	m CABLE DE ALUMINIO XZ1 4X(1X50) MM2							
	CGP2-CGP3	1	3,00				3,00	
	resto	0,2	3,00				0,60	
						3,60	6,81	24,52
TOTAL C008								12.647,71

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
C009	ALUMBRADO								
09.01	<p>m CANALIZACIÓN TPC 2X160 MM ML. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de calzada requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p>								
	Punto de conexión- giro	1				42,00		42,00	
	Giro- Acometida	1				10,00		10,00	
	Lado Oria	1				38,00		38,00	
	Lado Asteasu	1				37,00		37,00	
							127,00	42,33	5.375,91
09.02	<p>m CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x6) mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x6)mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x6) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.</p>								
	Punto de conexión- giro	1				42,00		42,00	
	Giro- Acometida	1				10,00		10,00	
	Lado Oria	1				38,00		38,00	
	Lado Asteasu	1				37,00		37,00	
							127,00	7,30	927,10
09.03	<p>m CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.</p>								
	Columnas 8m	3				8,00		24,00	
	Aplique suelo LEDS C4	11				3,00		33,00	
							57,00	4,77	271,89
09.04	<p>ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Ejecución de cimentación de dimensiones 40cm x 40cm x 60cm de profundidad y anclaje para columna de alumbrado. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 500mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye excavación y tapado, encofrado y desencofrado de la cimentación.</p>								
	Báculos	3						3,00	
							3,00	584,68	1.754,04
09.05	<p>ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA BALIZA SUELO Ejecución de cimentación de dimensiones 50cmx50cm x 40cm de profundidad y anclaje para baliza de alumbrado. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M14 x 200mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye excavación y tapado, encofrado y desencofrado de la cimentación.</p>								
	(s./planos)	11						11,00	
							11,00	113,79	1.251,69
09.06	<p>ud ARQUETA 40x40CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa de fundición D-400 y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos</p>								

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>generados.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>							
	(s./planos)							
	Alumbrado		14				14,00	
	Picas		4				4,00	
						18,00	181,10	3.259,80
09.07	<p>ud COLUMNA 8 M CON LUMINARIA DOBLE</p> <p>Suministro e instalación de punto de luz doble formado por columna modelo Rama de la marca Urbidermis o similar en calidad y precio, de 8 m de altura construida en inyección de aluminio EN-AC-47100 acabada termolacada con protección anticorrosiva C3. Difusor de vidrio óptico templado. Tornillería de acero inoxidable A2 y prensaestopas metálico. equipada con una fuente de luz de 24 LEDs de 28W o similar en calidad y precio. Incluye cruceta de aluminio para 2 luminarias. Incluye protección contra sobretensiones hasta 10 kV, marcado CE. Punto de luz (luminaria + columna) instalada en su lugar definitivo. Incluye pp de medios auxiliares (camión elevador de hasta 12 m de altura) para su correcta instalación. Unidad totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento de acuerdo al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias R.D. 842/2202. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha.</p>							
	Camino Ernio		3				3,00	
						3,00	2.343,42	7.030,26
09.08	<p>ud LUMINARIA LED EMPOTRABLE SUELO 18W</p> <p>Suministro e instalación de luminaria Empotrable GEA Cob 3K 17,6w 185diam AISI 316 IK10, MEDIUM 21º UGR<= 16, estructura de acero inoxidable AISI316 y aluminio, resistencia para ambientes marinos, rotación 360º y +- 15º, incluidos reflectores 15º y 60º antideslumbrante simétrico y asimétrico y caja de empotrar, marca LEDS C4 o similar en calidad y precio.</p> <p>Incluye la realización de hueco en suelo para alojar la luminaria empotrable. Totalmente conexionado, probado y en perfecto funcionamiento.</p>							
	Lado Oria		3				3,00	
	Lado Asteasu		3				3,00	
						6,00	384,71	2.308,26
09.09	<p>ud FOCO ORIENTABLE SUELO 27W</p> <p>Suministro e instalación de luminaria Empotrable GEA Wall Washer 3K 27,5w 225diam AISI 316 IK10, FLOOD 78º, estructura de acero inoxidable AISI316 y aluminio, resistencia para ambientes marinos, rotación 360º, incluido caja de empotrar, marca LEDS C4 o similar en calidad y precio.</p> <p>Incluye la realización de hueco en suelo para alojar la luminaria empotrable. Totalmente conexionado, probado y en perfecto funcionamiento.</p>							
	Lado Oria		2				2,00	
	Lado Asteasu		2				2,00	
	Vértice		1				1,00	
						5,00	384,71	1.923,55
09.10	<p>ud PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE</p>							

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HORMIG							
	Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.							
	Luminarias báculo	2				2,00		
	Luminarias empotradas	4				4,00		
						6,00	27,87	167,22
	TOTAL C009							24.269,72

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C010	TELECOMUNICACIONES							
10.01	m CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2X110MM ML. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.							
	Telefónica PC-Acometida	1				35,00		35,00
	Euskaltel PC-giro	1				50,00		50,00
		0,1				85,00		8,50
								93,50
								39,92
								3.732,52
10.02	ud ARQUETA TELEFÓNICA TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.							
		2				2,00		
								2,00
								519,79
								1.039,58
10.03	ud ARQUETA TIPO M 30X30 CM Arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones interiores, con tapa, para la red de telecomunicaciones, totalmente colocada, ejecutada y rematada.							
		5				5,00		
								5,00
								165,60
								828,00
07.01.08	m3 RELLENO CON ARENA PN95% De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación PN95%, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.							
	Telefónica PC-Acometida	1	35,00	0,80	0,40	11,20		
	Euskaltel PC-giro	1	50,00	0,80	0,40	16,00		
	Ajustes	0,2	25,20			5,04		
								32,24
								24,36
								785,37
Rel_ZA	m3 RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30cm de espesor, medido sobre perfil.							
	Telefónica PC-Acometida	1	35,00	0,80	0,25	7,00		
	Euskaltel PC-giro	1	50,00	0,80	0,25	10,00		
	Ajustes	0,2	17,00			3,40		
								20,40
								31,36
								639,74
	TOTAL C010							7.025,21

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C012	MOBILIARIO URBANO							
12.01	m BARANDILLA TUBULAR ACERO INOXIDABLE Suministro y colocación de barandilla tubular en acero inoxidable con acabado pulido, dimensiones según plano de detalle, compuesto por: - Barrotes verticales macizos. - Postes, pasamanos y barra inferior de tubo redondo unido por soldadura con conectores esquineros. - Soportes circulares con tapa base. Todos sus componentes de acero inoxidable. Altura total 1,10m. Incluye elementos de fijación a paramentos, montaje, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos, totalmente terminada.							
	(s./planos)							
	Lado Oria	1				45,00		45,00
	Lado Asteasu	1				46,00		46,00
								91,00
								98,60
								8.972,60
12.02	ud PILONA DE FUNDICIÓN EMPOTRADA Suministro y colocación de piona fija de fundición dúctil de 648mm de altura, 140mm de diámetro, acabado pintura oxiron negro forja, colocación mediante empotramiento, modelo PALMA DE MALLORCA de Fábregas o similar, totalmente colocada, incluso cimentación.							
	(s./planos)	2				2,00		
								2,00
								114,38
								228,76
12.03	ud PAPELERA MODELO CIRCULAR INOX O SIMILAR Ud. de suministro y colocación de papelera de 65 l. de Benito o equivalente fabricada con cubeta abatible de acero inoxidable AISI 304 pulido brillante. Cubeta apoyada en estructura de tubo de Ø40 mm con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de Ø12 mm para su fijación en el suelo. Anclaje recomendado: Mediante pernos de expansión M8. Cimentación incluida							
	(s./planos)							
	Camino Ernio	2				2,00		
	Lado Oria	1				1,00		
	Lado Asteasu	1				1,00		
								4,00
								159,89
								639,56
TOTAL C012								9.840,92

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C013	JARDINERÍA Y SEÑALIZACIÓN							
TV_1ª	m3 TIERRA VEGETAL PRIMERA CALIDAD M3. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de primera calidad suministrada a granel, incluso descarga de camión y pase de motocultor.							
	Lado Oria	1	40,00	2,00	0,30	24,00		
	Lado Asteasu	0,5	24,00	2,00	0,30	7,20		
		0,5	15,00	5,50	0,30	12,38		
	ajustes	0,2	44,00			8,80		
						52,38	34,91	1.828,59
CPL02	m2 MALLA ANTIHIERBAS SINTÉTICA Malla para la protección de cultivos HORSOL 130 de Projar. Malla antihierbas para la protección de cultivos, fabricada 100% con polipropileno. Con una resistencia a la rotura de urdimbre 21 kN/m ±5% y trama 14 kN/m ±5% según EN ISO 10319. Permeabilidad al agua de 5L/m2/s según DLTM 33. Estabilizante UV: 500 kLy. Gramaje: 130 g/m2 ±10 g/m2 según DLTM 26. Suministrada en rollos de 100 metros lineales.							
	Lado Oria	1	40,00	2,00		80,00		
	Lado Asteasu	0,5	24,00	2,00		24,00		
		0,5	15,00	5,50		41,25		
	ajustes	0,1	145,00			14,50		
						159,75	9,54	1.524,02
700.001	m MARCA VIAL 10 CM. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.							
	(s./planos)							
	Línea discontinua	0,33	80,00			26,40		
		0,1	27,00			2,70		
						29,10	1,69	49,18
700.002	m MARCA VIAL 15 CM. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, color según planos, con máquina autopropulsada.							
	(s./planos)							
	Línea continua	1	80,00			80,00		
		0,12	80,00			9,60		
						89,60	2,23	199,81
SEÑALUM-2	ud SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 2 o 3) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tornillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Incluso traslado, colocación, remates.							
	(s./planos)							
		2				2,00		
						2,00	92,03	184,06
TOTAL C013								3.785,66

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C014	PROTOCOLO. PLAN DE CONTINGENCIA							
014.01	PA PLAN DE CONTINGENCIA	1				1,00		
						1,00	17.830,00	17.830,00
TOTAL C014								17.830,00

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C015	DESVÍO TUBERÍA ABASTECIMIENTO PAPELERA							
015.01	PA DESVÍO TUBERÍA CAPTACIÓN PAPELERA	1				1,00		
						1,00	15.379,33	15.379,33
TOTAL C015								15.379,33

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C016	GESTIÓN DE RESIDUOS							
14.01	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS							
14.01.01	PA CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.	1				1,00		
						1,00	200,00	200,00
TOTAL 14.01.....								200,00
14.02	HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS							
17.01.01	TN HORMIGÓN Y MEZCLAS... Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.							
	Aceras	2,2	456,00		0,35	351,12		
	Bordillos	2,2	146,00	0,20	0,15	9,64		
	Muros	2,2	69,64			153,21		
	Ajuste							
						513,97	12,00	6.167,64
TOTAL 14.02.....								6.167,64
14.03	MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO							
17.02.01	TN MADERA Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.							
	Mobiliario/Varios	0,75	5,00			3,75		
						3,75	25,21	94,54
17.02.02	TN VIDRIO Tn de gestión de residuo tipo 17 02 02, Vidrio, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.							
	Luminarias/Varios	2,6	1,50			3,90		
						3,90	42,02	163,88
17.02.03	TN PLÁSTICO Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.							
	Varios	2,1	0,50			1,05		
						1,05	50,42	52,94
TOTAL 14.03.....								311,36
14.04	MEZCLAS BITUMINOSAS, ALQUITRÁN DE HULLA Y OTROS PRODUCTOS ALQUI.							
17.03.02	TN MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01 17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01							
	Calzada demolición	2,45	57,00			139,65		
	Calzada fresado	2,45	384,00	0,04		37,63		
	Ajustes	0,1	178,00			17,80		
						195,08	18,50	3.608,98
TOTAL 14.04.....								3.608,98

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05	METALES (INCLUSO SUS ALEACIONES)							
17.04.05	TN HIERRO Y ACERO							
	17 04 05 Hierro y acero							
	Barandilla metálica	7,8	20,00	0,05	1,00	7,80		
	Luminarias: faroles	7,8	0,20	0,20	12,00	11,23	3	
	Ajustes	0,1	19,00			1,90		
						20,93	5,00	104,65
	TOTAL 14.05							104,65
14.06	OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN							
17.09.03	PA OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CON SUST. PELIGROSA							
	PA para la gestión de residuos tipo 17 09 04 residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03, como pueden sprays, envases de pintura, disolventes, etc.							
		1				1,00		
						1,00	100,00	100,00
17.09.04	TN RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS							
	17 09 04 Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03							
	Varios	1	10,00			10,00		
						10,00	20,50	205,00
	TOTAL 14.06							305,00
	TOTAL C016							10.697,63

PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C017	SEGURIDAD Y SALUD							
SS01	PROTECCIONES COLECTIVAS							
882120	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.							
						200,00	2,12	424,00
882130	m VALLA AUTÓNOMA METÁLICA. VALLA AUTÓNOMA METÁLICA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.							
						90,00	13,58	1.222,20
882320	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN. BARANDILLA DE PROTECCIÓN COMPUESTA POR GUARDACUERPOS CADA 2,50 M Y DESMONTAJE.							
						90,00	12,84	1.155,60
882331	ud ESCALERA ALTURA 5 - 10 M. ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.							
						2,00	53,11	106,22
882500	ud EXTINTOR DE POLVO. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.							
						2,00	55,55	111,10
882504	ud EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG DE CAPACIDAD EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUESE NECESARIO.							
						2,00	42,72	85,44
882510	ud PUESTA A TIERRA DE COBRE. INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.							
						1,00	152,44	152,44
882511	ud INTERRUPTOR MEDIA SESIB. INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 MA), INCLUSO INSTALACIÓN.							
						1,00	97,80	97,80
882512	ud INTERRUPTOR ALTA SENSIB. INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (300 MA), INCLUSO INSTALACIÓN.							
						1,00	111,65	111,65
TOTAL SS01								3.466,45

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ZIZURKIL. Versión 2

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C001	TRABAJOS PRELIMINARES.....	7.028,86	1,12
C002	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	78.352,71	12,45
C003	SERVICIOS AFECTADOS.....	24.408,27	3,88
C004	ESTRUCTURAS.....	275.174,71	43,71
C005	PAVIMENTOS.....	70.613,62	11,22
C006	ABASTECIMIENTO.....	21.959,57	3,49
C007	SANEAMIENTO.....	32.235,33	5,12
C008	ELECTRICIDAD.....	12.647,71	2,01
C009	ALUMBRADO.....	24.269,72	3,85
C010	TELECOMUNICACIONES.....	7.025,21	1,12
C011	GAS.....	7.323,70	1,16
C012	MOBILIARIO URBANO.....	9.840,92	1,56
C013	JARDINERÍA Y SEÑALIZACIÓN.....	3.785,66	0,60
C014	PROTOCOLO. PLAN DE CONTIGENCIA.....	17.830,00	2,83
C015	DESVÍO TUBERÍA ABASTECIMIENTO PAPELERA.....	15.379,33	2,44
C016	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	10.697,63	1,70
C017	SEGURIDAD Y SALUD.....	8.943,98	1,42
C018	CONTROL DE CALIDAD.....	2.062,00	0,33
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		629.578,93	
13,00 % Gastos generales.....		81.845,26	
6,00 % Beneficio industrial.....		37.774,74	
Suma.....		119.620,00	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		749.198,93	
21% IVA.....		157.331,78	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		906.530,71	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVECIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

San Sebastián, septiembre de 2024

Hirubide Ingeniaritza eta Aholkularitza, SLP y Estudio ALD

Carlos Marauri

Igor Aldanondo




ICCP. nº 13.802

Ingeniero Industrial. nº 3.135