DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS 1

2.2. CUADRO DE PRECIOS 2

3. PRESUPUESTO

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

1. MEDICIONES

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 01 CONTENCIÓN TALUD						
01.01	**m2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO.**						
	M2. Desbroce y limpieza de terreno hatsa 30 cm de espesor por medios mecánicos y manuales, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.						
	Talud superior	1	195,00			195,00	
	Talud inferior	1	290,00			290,00	
							485,00
01.02	**m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y PREZANJAS**						
	M3. Excavación en zanja, prezanjas y pozos en todo tipo de terreno, con agotamiento de agua y extracción de tierras a los bordes, incluso p.p de entibaciones <1,5 m y carga.						
	Talud superior	1	195,00		0,25	48,75	
	Talud inferior	1	290,00		0,25	72,50	
							121,25
01.03	**m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa**						
	M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa , elaborado en central, colocado en muros, zapatas, vigas riostras o alzados, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.						
	Pantalla1	1	18,00	0,30	0,25	1,35	
	Pantalla2	1	20,00	0,30	0,25	1,50	
	Losa	1	62,00		0,25	15,50	
							18,35
01.04	**m2 ENCOFRADO TABLILLA DE MADERA VISTA MUROS 1C.**						
	M2. Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con tablilla de madera de 12cm de anchura y 30mm de espesor, considerando 1 postura, i/aplicación de desencofrante.Medida la superficie util encofrada x 1 cara.						
	Pantalla1	2	18,00		0,25	9,00	
		2	0,30		0,25	0,15	
	Pantalla2	2	20,00		0,25	10,00	
		2	0,30		0,25	0,15	
	Lossa	2	30,00		0,25	15,00	
		2	2,00		0,25	1,00	
							35,30
01.05	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS**						
	Kg. Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de muros de hormigón armado, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.						
	Pantalla1	8	18,00		0,89	128,16	
		120	1,20		0,89	128,16	
	Pantalla2	8	20,00		0,89	142,40	
		134	1,20		0,89	143,11	
	Losa acera	30	30,00		0,89	801,00	
		200	4,50		0,89	801,00	
	Refuerzos	120	1,00		0,89	106,80	
							2.250,63
01.06	**ml HINCADO DE RAIL 54KG/M**						
	Ml. Micropilotado de rail de 54 kg/m hincado cada 0,50 metros, incluso suministro, trasnporte, aguzado de un extremo, totalmente colocado.						
	Pantalla 1	34	3,00			102,00	
	Pantalla 2	39	3,00			117,00	
	Losa acera	115	5,00			575,00	
							794,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 02 REPOSICIONES						
02.01	**m3 LEVANTADO DE SOLERAS DE HORMIGÓN.**						
	M3. Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón en masa ligéramente armado, en tramos rectos e inclinados, medido sobre perfil, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie ejecutada.						
	Acera desplazada	1	40,00		0,30	12,00	
	Murete	1	1,00		0,40	0,40	
	Encuentros	1	20,00		0,30	6,00	
							18,40
02.02	**m3 ZAHORRA ARTIFICIAL**						
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.						
	Relleno	1	30,00	1,00	0,50	15,00	
							15,00
02.03	**ml CUNETA DE HORMIGÓN**						
	Ml. Cuneta de hormigón armado, realizada in situ,de 0,50 metros de ancho, incluyendo suministro y colocación de materiales, y remates contra la cuneta existente.						
	Acera	1	30,00			30,00	
							30,00
02.04	**ud ARQUETA SUMIDERO**						
	Ud. Arqueta sumidero de 60x60 cm. de dimensiones interiores de hormigón, y altura hasta 1 metro, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio M 5 según UNE-EN 998-2, totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.						
	Cuneta	1				1,00	
							1,00
02.05	**ud TAPA / MARCO CUAD. FUND.**						
	Ud. Tapa y marco de fundición de 50X50 cms. de dimensiones interiores, en rejilla para alcantarillado, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5.						
	Cuneta	1				1,00	
							1,00
02.06	**m2 SOLADO BALDOSA HIDRÁULICA C3. MOD SAN**						
	M2. Solado de baldosa hidráulica MOD SAN SEBASTIAN, válida para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB-SU y NTE-RSP-14.						
	Acera	1	62,0000			62,0000	
	Conexión pluviales	1	10,0000			10,0000	
							72,00
02.07	**m2 BALDOSA HIDRAULICA GRAVA MIRANDA**						
	M2. Baldosa hidráulica similar a la existente, sobre base de mortero o arena de rio de 2 a 5 cm. 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.						
	Encuentros	1	25,00			25,00	
							25,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
02.08	**ml ZANJA DRENANTE**						
	Ml. Zanja drenante de 1,00 a 0,60 metros de profundidad, incluso excavación y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, colocación de tubo drenante de PVC de 160 mm de diámetro sobre cama de hormigón de limpieza, relleno con material filtrante, recubierto el conjunto con geoxtextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, relleno localizado compactado con material filtrante.						
	Bajo cuneta	1	30,00			30,00	
							30,00
02.09	**ml COLECTOR DE PVC D=200 Y ZANJA**						
	Ml. Colector de PVC D= 250 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.						
	Conexión	1	20,00			20,00	
							20,00
02.10	**ud ARQUETA REGISTRO 50X50 HORMIGÓN**						
	Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 40 x 40 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.						
	Muro	2				2,00	
							2,00
02.11	**ml BAJANTE EXTERIOR PLUVIALES**						
	Ml.Bajante de PVC de de 200 mm con revestimiento de piedra a modo de imitación del muro existente, conexión y retirada de bajante existente, accesorios y piezas especiales, inlcuso uniones, totalmente terminado.						
	Muro	1	3,50			3,50	
							3,50
02.12	**ml BARANDILLA TUBULAR NEGRA**						
	Ml. Suministro y colocación de barandilla tubular en acero galvanizado y pintado de negro con 5 barrotes horizontales, similar a la existente.						
	Reposición	1	8,00			8,00	
							8,00
02.13	**ml BARANDILLA INOX AISI 316**						
	Ml. Barandilla de acero inoxidable AISI 316 según planos de detalle, incluso recortes, pequeño material auxiliar, totalmente colocada en obra.						
	Pasarela	1	32,00			32,00	
							32,00
02.14	**m. BORDILLO JARDÍN 10x20 CM.**						
	Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.						
	Reposición	1	20,00			20,00	
							20,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 03 RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA						
03.01	**m2 REPERFILADO DE TALUDES**						
	M2. Reperfilado de taludes, mediante máquina retroexcavadora, incluyendo movimientos de tierra, excavaciones y rellenos localizado, para la finalización estable del talud.						
	Talud superior	1	195,00			195,00	
	Talud inferior	1	290,00			290,00	
							485,00
03.02	**m3 EXTENDIDO TIERRA VEGETAL**						
	M3. Extendido de tierra vegetal, incluido suministro.						
	Talud superior	0,5	195,00		0,15	14,63	
	Talud inferior	0,5	290,00		0,15	21,75	
							36,38
03.03	**m2 CESPED SEMILLADO**						
	M2. Césped semillado, incluso preparación del terreno, fertilizantes y semillas.						
	Talud superior	1	195,00		0,15	29,25	
	Talud inferior	1	290,00		0,15	43,50	
							72,75
03.04	**ud PLANTACIÓN ARBUSTOS**						
	Ud. Suministro y plantación de arbustos, especie a elegir por departamento de jardinería. El precio incluye la apertura del hoyo, plantación, tutor, colocación del tutor y posterior relleno con tierra vegetal, abono y primeros cuidados culturales.						
		10				10,00	
							10,00

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. Cuadro de Precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01 CONTENCIÓN TALUD

D02AA501 **m2** **DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO.** **2,32**

M2. Desbroce y limpieza de terreno hatsa 30 cm de espesor por medios mecánicos y manuales, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.

DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CT001 **m3** **EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y PREZANJAS** **12,56**

M3. Excavación en zanja, prezanjas y pozos en todo tipo de terreno, con agotamiento de agua y extracción de tierras a los bordes, incluso p.p de entibaciones <1,5 m y carga.

DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CT004 **m3** **HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa** **120,54**

M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa , elaborado en central, colocado en muros, zapatas, vigas riostras o alzados, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.

CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D04CX201 **m2** **ENCOFRADO TABLILLA DE MADERA VISTA MUROS 1C.** **31,64**

M2. Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con tablilla de madera de 12cm de anchura y 30mm de espesor, considerando 1 postura, i/aplicación de desencofrante.Medida la superficie util encofrada x 1 cara.

TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CT006 **kg** **ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS** **1,51**

Kg. Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de muros de hormigón armado, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.

UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CARRIL001 **ml** **HINCADO DE RAIL 54KG/M** **42,54**

Ml. Micropilotado de rail de 54 kg/m hincado cada 0,50 metros, incluso suministro, trasnporte, aguzado de un extremo, totalmente colocado.

CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 02 REPOSICIONES

D36AA010 m3 **LEVANTADO DE SOLERAS DE HORMIGÓN.** **21,38**

M3. Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón en masa ligéramente armado, en tramos rectos e inclinados, medido sobre perfil, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie ejecutada.

VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPV001 m3 **ZAHORRA ARTIFICIAL** **39,46**

M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.

TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REPV004 ml **CUNETA DE HORMIGÓN** **23,02**

Ml. Cuneta de hormigón armado, realizada in situ,de 0,50 metros de ancho, incluyendo suministro y colocación de materiales, y remates contra la cuneta existente.

VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

REPV005 ud **ARQUETA SUMIDERO** **249,35**

Ud. Arqueta sumidero de 60x60 cm. de dimensiones interiores de hormigón, y altura hasta 1 metro, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio M 5 según UNE-EN 998-2, totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.

DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

REPV006 ud **TAPA / MARCO CUAD. FUND.** **121,97**

Ud. Tapa y marco de fundición de 50X50 cms. de dimensiones interiores, en rejilla para alcantarillado, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5.

CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D19AI005 m2 **SOLADO BALDOSA HIDRÁULICA C3. MOD SAN SEBASTIAN** **35,47**

M2. Solado de baldosa hidráulica MOD SAN SEBASTIAN, válida para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB-SU y NTE-RSP-14.

TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

572.001 m2 **BALDOSA HIDRAULICA GRAVA MIRANDA** **28,68**

M2. Baldosa hidráulica similar a la existente, sobre base de mortero o arena de rio de 2 a 5 cm. 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.

VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

420.001 ml **ZANJA DRENANTE** **31,63**

Ml. Zanja drenante de 1,00 a 0,60 metros de profundidad, incluso excavación y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, colocación de tubo drenante de PVC de 160 mm de diámetro sobre cama de hormigón de limpieza, relleno con material filtrante, recubierto el conjunto con geoxtextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, relleno localizado compactado con material filtrante.

TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

414.018 ml **COLECTOR DE PVC D=200 Y ZANJA** **32,43**

Ml. Colector de PVC D= 250 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.

TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ARQ40	**ud**	**ARQUETA REGISTRO 50X50 HORMIGÓN**	**281,30**
		Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 40 x 40 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
600.252	**ml**	**BAJANTE EXTERIOR PLUVIALES**	**384,97**
		Ml.Bajante de PVC de de 200 mm con revestimiento de piedra a modo de imitación del muro existente, conexión y retirada de bajante existente, accesorios y piezas especiales, inlcuso uniones, totalmente terminado.	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
697.000	**ml**	**BARANDILLA TUBULAR NEGRA**	**144,19**
		Ml. Suministro y colocación de barandilla tubular en acero galvanizado y pintado de negro con 5 barrotes horizontales, similar a la existente.	
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
697.004	**ml**	**BARANDILLA INOX AISI 316**	**244,89**
		Ml. Barandilla de acero inoxidable AISI 316 según planos de detalle, incluso recortes, pequeño material auxiliar, totalmente colocada en obra.	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
570.002	**m.**	**BORDILLO JARDÍN 10x20 CM.**	**20,34**
		Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.	
		VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA			
821.250	**m2**	**REPERFILADO DE TALUDES**	**1,71**
		M2. Reperfilado de taludes, mediante máquina retroexcavadora, incluyendo movimientos de tierra, excavaciones y rellenos localizado, para la finalización estable del talud.	
		UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
821.251	**m3**	**EXTENDIDO TIERRA VEGETAL**	**21,81**
		M3. Extendido de tierra vegetal, incluido suministro.	
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
821.525	**m2**	**CESPED SEMILLADO**	**2,64**
		M2. Césped semillado, incluso preparación del terreno, fertilizantes y semillas.	
		DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
820.006	**ud**	**PLANTACIÓN ARBUSTOS**	**77,75**
		Ud. Suministro y plantación de arbustos, especie a elegir por departamento de jardinería. El precio incluye la apertura del hoyo, plantación, tutor, colocación del tutor y posterior relleno con tierra vegetal, abono y primeros cuidados culturales.	
		SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD			
SYS001	**Ud**	**SEGURIDAD Y SALUD**	**1.950,00**
		Ud. Estudio de Seguridad y Salud, en cumplimiento del R.D. 1627/97, conforme el Anejo de la memoria correspondiente.	
		MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 GESTIÓN RESIDUOS			
GRE001	**PA**	**CLASIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS**	**600,00**
		PA. Partida alzada de abono íntegro para clasificación, recogida selectiva y gestión de residuos, según RD 105/2008, incluso parte proporcional de punto limpio y costes de gestión y tramitación.	
		SEISCIENTOS EUROS	
17.01.07	**tn**	**MEZCLAS (01, 02 Y 03) DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.01.06**	**35,00**
		M3. Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y metariales cerámicos, distintas de las especificcadas en LER 17.01.06 incluso transporte y canon de vertido.	
		TREINTA Y CINCO EUROS	
17.02.01	**tn**	**MADERA**	**32,00**
		Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		TREINTA Y DOS EUROS	
17.02.03	**tn**	**PLÁSTICO**	**80,00**
		Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		OCHENTA EUROS	
17.01.01	**tn**	**HORMIGÓN**	**21,85**
		Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
17.05.04	**tn**	**TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03**	**15,00**
		Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		QUINCE EUROS	

Donostia- San Sebastián, a 3 de enero de 2023

Autor del proyecto
girderingenieros s.l.



Miguel Ángel Otero Barreiro
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
I

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD						
04.01	**Ud SEGURIDAD Y SALUD**						
	Ud. Estudio de Seguridad y Salud, en cumplimiento del R.D. 1627/97, conforme el Anejo de la memoria correspondiente.	1				1,00	
							1,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 05 GESTIÓN RESIDUOS						
05.01	**PA CLASIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS**						
	PA. Partida alzada de abono íntegro para clasificación, recogida selectiva y gestión de residuos, según RD 105/2008, incluso parte proporcional de punto limpio y costes de gestión y tramitación.	1				1,000	
							1,00
05.02	**tn MEZCLAS (01, 02 Y 03) DISTINTAS DE LAS**						
	M3. Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y metariales cerámicos, distintas de las especificcadas en LER 17.01.06 incluso transporte y canon de vertido.						
	Acera	2	18,40		0,20	7,36	
							7,36
05.03	**tn MADERA**						
	Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	1				1,00	
							1,00
05.04	**tn PLÁSTICO**						
	Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	1				1,00	
							1,00
05.05	**tn HORMIGÓN**						
	Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.						
	Acera	2,4	18,40		0,80	35,33	
							35,33
05.06	**tn TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03**						
	Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.						
	Talud	2,4	157,00		0,25	94,20	
							94,20

2.2. Cuadro de Precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01 CONTENCIÓN TALUD

D02AA501 **m2** **DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO.**

M2. Desbroce y limpieza de terreno hatsa 30 cm de espesor por medios mecánicos y manuales, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.

Mano de obra	0,90
Maquinaria	1,29
Resto de obra y materiales	0,13
TOTAL PARTIDA	**2,32**

CT001 **m3** **EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y PREZANJAS**

M3. Excavación en zanja, prezanjas y pozos en todo tipo de terreno, con agotamiento de agua y extracción de tierras a los bordes, incluso p.p de entibaciones <1,5 m y carga.

Mano de obra	5,90
Maquinaria	5,95
Resto de obra y materiales	0,71
TOTAL PARTIDA	**12,56**

CT004 **m3** **HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa**

M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa , elaborado en central, colocado en muros, zapatas, vigas riostras o alzados, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.

Mano de obra	5,05
Maquinaria	8,92
Resto de obra y materiales	106,57
TOTAL PARTIDA	**120,54**

D04CX201 **m2** **ENCOFRADO TABLILLA DE MADERA VISTA MUROS 1C.**

M2. Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con tablilla de madera de 12cm de anchura y 30mm de espesor, considerando 1 postura, i/aplicación de desencofrante.Medida la superficie util encofrada x 1 cara.

Mano de obra	18,50
Resto de obra y materiales	13,14
TOTAL PARTIDA	**31,64**

CT006 **kg** **ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS**

Kg. Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de muros de hormigón armado, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.

Mano de obra	0,32
Maquinaria	0,06
Resto de obra y materiales	1,13
TOTAL PARTIDA	**1,51**

CARRIL001 **ml** **HINCADO DE RAIL 54KG/M**

Ml. Micropilotado de rail de 54 kg/m hincado cada 0,50 metros, incluso suministro, trasnporte, aguzado de un extremo, totalmente colocado.

Mano de obra	4,28
Maquinaria	8,71
Resto de obra y materiales	29,55
TOTAL PARTIDA	**42,54**

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 02 REPOSICIONES

D36AA010 **m3** **LEVANTADO DE SOLERAS DE HORMIGÓN.**

M3. Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón en masa ligéramente armado, en tramos rectos e inclinados, medido sobre perfil, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra	7,20
Maquinaria	12,97
Resto de obra y materiales	1,21
TOTAL PARTIDA	**21,38**

REPV001 **m3** **ZAHORRA ARTIFICIAL**

M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.

Mano de obra	1,02
Maquinaria	2,28
Resto de obra y materiales	36,16
TOTAL PARTIDA	**39,46**

REPV004 **ml** **CUNETA DE HORMIGÓN**

Ml. Cuneta de hormigón armado, realizada in situ,de 0,50 metros de ancho, incluyendo suministro y colocación de materiales, y remates contra la cuneta existente.

Mano de obra	4,58
Resto de obra y materiales	18,44
TOTAL PARTIDA	**23,02**

REPV005 **ud** **ARQUETA SUMIDERO**

Ud. Arqueta sumidero de 60x60 cm. de dimensiones interiores de hormigón, y altura hasta 1 metro, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio M 5 según UNE-EN 998-2, totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.

Mano de obra	78,00
Resto de obra y materiales	171,35
TOTAL PARTIDA	**249,35**

REPV006 **ud** **TAPA / MARCO CUAD. FUND.**

Ud. Tapa y marco de fundición de 50X50 cms. de dimensiones interiores, en rejilla para alcantarillado, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5.

Mano de obra	19,50
Resto de obra y materiales	102,47
TOTAL PARTIDA	**121,97**

D19AI005 **m2** **SOLADO BALDOSA HIDRÁULICA C3. MOD SAN SEBASTIAN**

M2. Solado de baldosa hidráulica MOD SAN SEBASTIAN, válida para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB-SU y NTE-RSP-14.

Mano de obra	12,00
Resto de obra y materiales	23,47
TOTAL PARTIDA	**35,47**

572.001 **m2** **BALDOSA HIDRAULICA GRAVA MIRANDA**

M2. Baldosa hidráulica similar a la existente, sobre base de mortero o arena de rio de 2 a 5 cm. 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.

Mano de obra	4,68
Maquinaria	0,04
Resto de obra y materiales	23,96
TOTAL PARTIDA	**28,68**

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
420.001	**ml**	**ZANJA DRENANTE**	
		Ml. Zanja drenante de 1,00 a 0,60 metros de profundidad, incluso excavación y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, colocación de tubo drenante de PVC de 160 mm de diámetro sobre cama de hormigón de limpieza, relleno con material filtrante, recubierto el conjunto con geoxtextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, relleno localizado compactado con material filtrante.	
		Mano de obra	1,03
		Maquinaria	6,60
		Resto de obra y materiales	24,00
		TOTAL PARTIDA	**31,63**
414.018	**ml**	**COLECTOR DE PVC D=200 Y ZANJA**	
		Ml. Colector de PVC D= 250 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	
		Mano de obra	0,83
		Maquinaria	9,48
		Resto de obra y materiales	22,12
		TOTAL PARTIDA	**32,43**
ARQ40	**ud**	**ARQUETA REGISTRO 50X50 HORMIGÓN**	
		Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 40 x 40 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.	
		Mano de obra	9,75
		Maquinaria	5,81
		Resto de obra y materiales	265,74
		TOTAL PARTIDA	**281,30**
600.252	**ml**	**BAJANTE EXTERIOR PLUVIALES**	
		Ml.Bajante de PVC de de 200 mm con revestimiento de piedra a modo de imitación del muro existente, conexión y retirada de bajante existente, accesorios y piezas especiales, inlcuso uniones, totalmente terminado.	
		Mano de obra	140,00
		Resto de obra y materiales	244,97
		TOTAL PARTIDA	**384,97**
697.000	**ml**	**BARANDILLA TUBULAR NEGRA**	
		Ml. Suministro y colocación de barandilla tubular en acero galvanizado y pintado de negro con 5 barrotes horizontales, similar a la existente.	
		Mano de obra	10,21
		Maquinaria	0,82
		Resto de obra y materiales	133,16
		TOTAL PARTIDA	**144,19**
697.004	**ml**	**BARANDILLA INOX AISI 316**	
		Ml. Barandilla de acero inoxidable AISI 316 según planos de detalle, incluso recortes, pequeño material auxiliar, totalmente colocada en obra.	
		Mano de obra	10,21
		Maquinaria	0,82
		Resto de obra y materiales	233,86
		TOTAL PARTIDA	**244,89**
570.002	**m.**	**BORDILLO JARDÍN 10x20 CM.**	
		Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra	2,73
		Resto de obra y materiales	17,61
		TOTAL PARTIDA	**20,34**

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03 RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA

821.250 **m2** **REPERFILADO DE TALUDES**

M2. Reperfilado de taludes, mediante máquina retroexcavadora, incluyendo movimientos de tierra, excavaciones y rellenos localizado, para la finalización estable del talud.

Mano de obra	0,54
Maquinaria	1,07
Resto de obra y materiales	0,10
TOTAL PARTIDA	**1,71**

821.251 **m3** **EXTENDIDO TIERRA VEGETAL**

M3. Extendido de tierra vegetal, incluido suministro.

Mano de obra	0,16
Maquinaria	0,36
Resto de obra y materiales	21,29
TOTAL PARTIDA	**21,81**

821.525 **m2** **CESPED SEMILLADO**

M2. Césped semillado, incluso preparación del terreno, fertilizantes y semillas.

Mano de obra	1,95
Resto de obra y materiales	0,69
TOTAL PARTIDA	**2,64**

820.006 **ud** **PLANTACIÓN ARBUSTOS**

Ud. Suministro y plantación de arbustos, especie a elegir por departamento de jardinería. El precio incluye la apertura del hoyo, plantación, tutor, colocación del tutor y posterior relleno con tierra vegetal, abono y primeros cuidados culturales.

Mano de obra	14,76
Maquinaria	1,41
Resto de obra y materiales	61,58
TOTAL PARTIDA	**77,75**

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD

SYS001 **Ud** **SEGURIDAD Y SALUD**

Ud. Estudio de Seguridad y Salud, en cumplimiento del R.D. 1627/97, conforme el Anejo de la memoria correspondiente.

TOTAL PARTIDA 1.950,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 GESTIÓN RESIDUOS			
GRE001	PA	**CLASIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS**	
		PA. Partida alzada de abono íntegro para clasificación, recogida selectiva y gestión de residuos, según RD 105/2008, incluso parte proporcional de punto limpio y costes de gestión y tramitación.	
		TOTAL PARTIDA	**600,00**
17.01.07	tn	**MEZCLAS (01, 02 Y 03) DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.01.06**	
		M3. Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y metariales cerámicos, distintas de las especificcadas en LER 17.01.06 incluso transporte y canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	**35,00**
17.02.01	tn	**MADERA**	
		Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	**32,00**
17.02.03	tn	**PLÁSTICO**	
		Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	**80,00**
17.01.01	tn	**HORMIGÓN**	
		Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	**21,85**
17.05.04	tn	**TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03**	
		Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	**15,00**

Donostia- San Sebastián, a 3 de enero de 2023

Autor del proyecto
girderingenieros s.l.



Miguel Ángel Otero Barreiro
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

3. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 CONTENCIÓN TALUD			
01.01	**m2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO.**			
	M2. Desbroce y limpieza de terreno hatsa 30 cm de espesor por medios mecánicos y manuales, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	485,00	2,32	1.125,20
01.02	**m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y PREZANJAS**			
	M3. Excavación en zanja, prezanjas y pozos en todo tipo de terreno, con agotamiento de agua y extracción de tierras a los bordes, incluso p.p de entibaciones <1,5 m y carga.	121,25	12,56	1.522,90
01.03	**m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa**			
	M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa , elaborado en central, colocado en muros, zapatas, vigas riostras o alzados, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	18,35	120,54	2.211,91
01.04	**m2 ENCOFRADO TABLILLA DE MADERA VISTA MUROS 1C.**			
	M2. Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con tablilla de madera de 12cm de anchura y 30mm de espesor, considerando 1 postura, i/aplicación de desencofrante.Medida la superficie util encofrada x 1 cara.	35,30	31,64	1.116,89
01.05	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS**			
	Kg. Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de muros de hormigón armado, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	2.250,63	1,51	3.398,45
01.06	**ml HINCADO DE RAIL 54KG/M**			
	Ml. Micropilotado de rail de 54 kg/m hincado cada 0,50 metros, incluso suministro, trasnporte, aguzado de un extremo, totalmente colocado.	794,00	42,54	33.776,76
	TOTAL CAPÍTULO 01 CONTENCIÓN TALUD			**43.152,11**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 REPOSICIONES			
02.01	**m3 LEVANTADO DE SOLERAS DE HORMIGÓN.**			
	M3. Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón en masa ligéramente armado, en tramos rectos e inclinados, medido sobre perfil, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie ejecutada.	18,40	21,38	393,39
02.02	**m3 ZAHORRA ARTIFICIAL**			
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	15,00	39,46	591,90
02.03	**ml CUNETA DE HORMIGÓN**			
	Ml. Cuneta de hormigón armado, realizada in situ,de 0,50 metros de ancho, incluyendo suministro y colocación de materiales, y remates contra la cuneta existente.	30,00	23,02	690,60
02.04	**ud ARQUETA SUMIDERO**			
	Ud. Arqueta sumidero de 60x60 cm. de dimensiones interiores de hormigón, y altura hasta 1 metro, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio M 5 según UNE-EN 998-2, totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	1,00	249,35	249,35
02.05	**ud TAPA / MARCO CUAD. FUND.**			
	Ud. Tapa y marco de fundición de 50X50 cms. de dimensiones interiores, en rejilla para alcantarillado, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5.	1,00	121,97	121,97
02.06	**m2 SOLADO BALDOSA HIDRÁULICA C3. MOD SAN SEBASTIAN**			
	M2. Solado de baldosa hidráulica MOD SAN SEBASTIAN, válida para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB-SU y NTE-RSP-14.	72,00	35,47	2.553,84
02.07	**m2 BALDOSA HIDRAULICA GRAVA MIRANDA**			
	M2. Baldosa hidráulica similar a la existente, sobre base de mortero o arena de rio de 2 a 5 cm. 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.	25,00	28,68	717,00
02.08	**ml ZANJA DRENANTE**			
	Ml. Zanja drenante de 1,00 a 0,60 metros de profundidad, incluso excavación y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, colocación de tubo drenante de PVC de 160 mm de diámetro sobre cama de hormigón de limpieza, relleno con material filtrante, recubierto el conjunto con geoxtextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, relleno localizado compactado con material filtrante.	30,00	31,63	948,90
02.09	**ml COLECTOR DE PVC D=200 Y ZANJA**			
	Ml. Colector de PVC D= 250 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	20,00	32,43	648,60
02.10	**ud ARQUETA REGISTRO 50X50 HORMIGÓN**			
	Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 40 x 40 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	281,30	562,60
02.11	**ml BAJANTE EXTERIOR PLUVIALES**			
	Ml.Bajante de PVC de de 200 mm con revestimiento de piedra a modo de imitación del muro existente, conexión y retirada de bajante existente, accesorios y piezas especiales, inlcuso uniones, totalmente terminado.			
		3,50	384,97	1.347,40
02.12	**ml BARANDILLA TUBULAR NEGRA**			
	Ml. Suministro y colocación de barandilla tubular en acero galvanizado y pintado de negro con 5 barrotes horizontales, similar a la existente.			
		8,00	144,19	1.153,52
02.13	**ml BARANDILLA INOX AISI 316**			
	Ml. Barandilla de acero inoxidable AISI 316 según planos de detalle, incluso recortes, pequeño material auxiliar, totalmente colocada en obra.			
		32,00	244,89	7.836,48
02.14	**m. BORDILLO JARDÍN 10x20 CM.**			
	Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.			
		20,00	20,34	406,80
	TOTAL CAPÍTULO 02 REPOSICIONES			**18.222,35**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA			
03.01	**m2 REPERFILADO DE TALUDES**			
	M2. Reperfilado de taludes, mediante máquina retroexcavadora, incluyendo movimientos de tierra, excavaciones y rellenos localizado, para la finalización estable del talud.	485,00	1,71	829,35
03.02	**m3 EXTENDIDO TIERRA VEGETAL**			
	M3. Extendido de tierra vegetal, incluido suministro.	36,38	21,81	793,45
03.03	**m2 CESPED SEMILLADO**			
	M2. Césped semillado, incluso preparación del terreno, fertilizantes y semillas.	72,75	2,64	192,06
03.04	**ud PLANTACIÓN ARBUSTOS**			
	Ud. Suministro y plantación de arbustos, especie a elegir por departamento de jardinería. El precio incluye la apertura del hoyo, plantación, tutor, colocación del tutor y posterior relleno con tierra vegetal, abono y primeros cuidados culturales.	10,00	77,75	777,50
	TOTAL CAPÍTULO 03 RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA.....			**2.592,36**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD			
04.01	**Ud SEGURIDAD Y SALUD**			
	Ud. Estudio de Seguridad y Salud, en cumplimiento del R.D. 1627/97, conforme el Anejo de la memoria correspondiente.			
		1,00	1.950,00	1.950,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD			**1.950,00**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 GESTIÓN RESIDUOS			
05.01	**PA CLASIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS**			
	PA. Partida alzada de abono íntegro para clasificación, recogida selectiva y gestión de residuos, según RD 105/2008, incluso parte proporcional de punto limpio y costes de gestión y tramitación.	1,00	600,00	600,00
05.02	**tn MEZCLAS (01, 02 Y 03) DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.01.06**			
	M3. Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y metariales cerámicos, distintas de las especificcadas en LER 17.01.06 incluso transporte y canon de vertido.	7,36	35,00	257,60
05.03	**tn MADERA**			
	Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	1,00	32,00	32,00
05.04	**tn PLÁSTICO**			
	Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	1,00	80,00	80,00
05.05	**tn HORMIGÓN**			
	Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	35,33	21,85	771,96
05.06	**tn TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03**			
	Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	94,20	15,00	1.413,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN RESIDUOS			**3.154,56**
	TOTAL			**69.071,38**

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto de estabilización en Azkuene kalea

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	CONTENCIÓN TALUD	43.152,11
02	REPOSICIONES.....	18.222,35
03	RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA	2.592,36
04	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.950,00
05	GESTIÓN RESIDUOS.....	3.154,56
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**69.071,38**
	13,00 % Gastos generales 8.979,28	
	6,00 % Beneficio industrial..... 4.144,28	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	82.194,94
	21,00 % I.V.A.	17.260,94
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**99.455,88**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Donostia- San Sebastián, a 3 de enero de 2023

Autor del proyecto
girderingenieros s.l.



Miguel Ángel Otero Barreiro
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
I