DOCUMENTO Nº4:

PRESUPUESTO

MEDICIONES

1 FASE 1

1.01 DEMOLICIÓN Y TRABAJOS PREVIOS

9 3,754 M3 De demolición de diferentes muros y obras de fábrica existentes (medida la cara vista) , construidos con distintos materiales, y de diferentes espesores, p.p. de zapatas, mediante medios mecánicos o manuales, la carga y transporte a vertedero de inertes, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie vista

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Alzado muro existente	1,050	2,500	0,300	1,500	1,181
Zapata	1,050	2,500	0,600	0,300	0,473
Demolición arquetas de pluviales	2,100	1,000	1,000	1,000	2,100
				Total ...	**3,754**

49 1,000 Ud Desmontaje de farolas (independientemente de cuál sea tu altura o el número de luminarias que tengan por báculo), incluso retirada de elementos auxiliares, demolición de cimentación, carga, traslado a lugar de almacenaje, transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Farola	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

53 5,000 Ud Ejecución de cata por medios manuales y/o mecánicos para localización de servicios existentes, incluso carga del material de excavación, así el relleno de la excavación realizada para evitar peligros una vez analizada la situación. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5,000				5,000
				Total ...	**5,000**

48 15,750 ml Desmontaje de barandilla, incluso retirada de elementos auxiliares, carga, sin transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,050	15,000			15,750

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**15,750**

50 **18,900 M2** **Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico por medios mecánicos, incluso precorte perimetral y carga hasta un espesor de 25 cm incluyendo p.p. de material de subbase. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Así como la p.p. del riego de los viales para su limpieza.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canaleta inferior	1,050	9,000	2,000		18,900
				Total ...	**18,900**

51 **46,725 M2** **Demolición de pavimento de hormigón hasta 25 cm. de espesor, incluso p.p. de material de sub-base, por medios mecánicos, incluso precorte perimetral y carga a medio transporte, incluido acopio intermedio. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Así como la p.p. del riego de los viales para su limpieza.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo de galería de 1200mm en camino privado caserio	1,050	20,000	2,000		42,000
Contracintas	1,050	15,000	0,300		4,725
				Total ...	**46,725**

52 **63,004 M2** **Despeje y desbroce incluso retirada de tierra vegetal, realizado por medios mecánicos, incluso tala de árboles hasta 20 cm de perímetro, arranque de tocones y raíces, eliminación de maleza, limpieza, derribo de muretes que puedan existir entre la maleza así como de retirada de cierres de parcela; así mismo, se incluye la carga en contenedor, o acopio en obra para posterior utilización. Así como la p.p. del riego de los viales para su limpieza.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Galería de 1200mm en zona verde caserío	1,050	30,002	2,000		63,004
				Total ...	**63,004**

1.02 SANEAMIENTO DE PLUVIALES

44 **315,000 M2.** **De entibación especial en zanjas hasta 3,50 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostramiento telescópico (delantero y trasero), 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).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Galería de 1200mm de canaleta inferior a pozo de vertido	2,100	50,000		3,000	315,000
				Total ...	**315,000**

32 **333,428 M3.** **De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, 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, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zanjas para canaleta inferior	1,050	9,000	1,500	1,300	18,428
Galería de 1200mm de canaleta inferior a pozo de vertido	1,050	50,000	2,000	3,000	315,000
				Total ...	**333,428**

33 **52,500 Ml** **Suministro, transporte y colocación de marco prefabricado de hormigón armado, con sección interior de 1.200 × 1.200 mm, tipo PRHOMARCO o equivalente, conforme a las Normas UNE-EN 14844 y UNE-EN 13369, para obras de drenaje y conducción de aguas pluviales o de desbordamiento.**
Fabricado con hormigón HA-45 y acero B-500-S, con juntas tipo machihembrado o plana con goma elástica estanca de EPDM, garantizando la estanqueidad frente a infiltraciones y exfiltraciones.

Incluye el asiento sobre solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, la ejecución del enriñonamiento lateral con el mismo tipo de hormigón, el relleno y compactación del trasdós con material seleccionado, así como todas las operaciones de descarga, acopio, manipulación, colocación y alineación de los elementos, conforme a los planos del proyecto y siguiendo los criterios del Ayuntamiento de Lazkao.

Comprende igualmente la limpieza interior, la ejecución de juntas, los medios auxiliares y maquinaria necesarios para su correcta instalación y las pruebas de estanqueidad y verificación final.
El marco tendrá longitud útil 1,00 m por pieza, y estará preparado para soportar cargas de tráfico D-400 según norma UNE-EN 124.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Longitud galería de 1200mm	1,050	50,000			52,500
				Total ...	**52,500**

55 **9,555 Ml** **Alzado de pozo de 150x150 cm de dimensiones interiores, de 25 cm de espesor, según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado de hormigón HA-30/P/20/XS1, suministro y colocación de armadura, pates y recibido de tubos.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P3	1,050	1,500			1,575
P4	1,050	1,600			1,680
P5	1,050	3,000			3,150
P6	1,050	3,000			3,150
				Total ...	**9,555**

54 **4,000 Ud** **Solera y forjado para pozo de 150x150 cm de dimensiones interiores, de 25 cm de espesor de solera y 25 cm de espesor de forjado, según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado de hormigón HA-30/P/20/XS1, suministro y colocación de armadura, y ejecución de medias cañas en la parte inferior del pozo.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos	4,000				4,000
				Total ...	**4,000**

24 **2,000 Ud** **De tapa de fundición dúctil, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción en euskera y castellano y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozo 5 y 6	2,000				2,000
				Total ...	**2,000**

23 **2,000 Ud** **De rejilla articulada pozo D-400 marco redondo de fundición dúctil, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción en euskera y castellano y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozo 3 y 4	2,000				2,000
				Total ...	**2,000**

18 **10,810 M3.** **De hormigón de limpieza tipo HM-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zanjas para canaleta inferior	1,050	9,000	1,500	0,100	1,418
Bases de pozos	5,250	1,700	1,700	0,100	1,517
Base de Galería	1,050	50,000	1,500	0,100	7,875
				Total ...	**10,810**

21 **49,140 M2** **De encofrado plano oculto en zapatas, alzados exteriores laterales de los muros hasta 5 m de alto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zanjas para canaleta inferior	4,200	9,000		1,300	49,140
				Total ...	**49,140**

22 **775,656 Kg** **De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Alzados canaleta Inferior	4,200	9,000	9,000	1,300	442,260
Zapata canaleta Inferior	2,100	9,000	1,200	9,000	204,120

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Solapes	20,000 % sobre		646,380		129,276
				Total ...	**775,656**

20 **7,182 M3** **De hormigón en masa HA-30/B/25/XS1 (IIIa) en alzados, zapatas, soleras y losas incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Alzados canaleta Inferior	2,100	9,000	0,200	1,300	4,914
Zapata canaleta Inferior	1,050	9,000	1,200	0,200	2,268
				Total ...	**7,182**

8 **9,072 M3.** **De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Rellenos trasdós canaleta inferior	2,100	9,000	0,400	1,200	9,072
				Total ...	**9,072**

25 **9,450 ml** **Rejilla para canal sin marco D-400 Realizados en fundición dúctil, en cumplimineto con la Norma EN-124, Clase D-400, con revestimiento con pintura negra y superficie metálica antideslizante.**
Rejilla atornillada sobre largueros que no se pueden utilizar de manera independiente atornillada sobre sus largueros mediante 2 tornillos de acero galvanizado HM12x60 + arandelas de freno. Los orificios llevan tapones. Se incluyen medios auxiliares y de estar totalmente rematada la unidad de obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canaleta inferior	1,050	9,000			9,450
				Total ...	**9,450**

45 **97,000 M3** **De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, 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.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Relleno de zanja de galería 1200mm en zona de caserio	1,050	50,000	2,000	1,400	147,000
Descuento de tuberia y base de cimentacion de tubo	-1,000	50,000	1,000		-50,000
				Total ...	**97,000**

7 **199,500 M3** **De relleno de zanja (cota inferior de los diferentes paquetes de firme) de material seleccionado cualquiera que sea su procedencia tipo "suelo adecuado", cantera, reciclaje (RCD) o préstamo, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas no superiores a 35 cm., medido sobre perfiles de Proyecto, cumpliendo lo especificado en el artículo 330 del PG-3.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Relleno de zanja de tub 800mm en zona de caserio	1,050	50,000	2,000	1,900	199,500
				Total ...	**199,500**

1.03 PAVIMENTACIÓN

26 **4,725 M3.** **De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Reposiciones canaleta inferior	1,050	9,000	2,000	0,250	4,725
				Total ...	**4,725**

27 **3,780 M3** **De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto..**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Reposición canaleta inferior	1,050	9,000	2,000	0,200	3,780
				Total ...	**3,780**

29 **18,900 M2** **De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Reposición canaleta inferior	1,050	9,000	2,000		18,900
				Total ...	**18,900**

28 **18,900 M2** **De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Reposicion canaleta inferior	1,050	9,000	2,000		18,900
				Total ...	**18,900**

4 **4,500 Tn** **De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Reposición canaleta inferior	2,500	9,000	2,000	0,100	4,500
				Total ...	**4,500**

5 **2,250 Tn** **De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 11 SURF 50/70 D (D-8), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Reposición canaleta inferior	2,500	9,000	2,000	0,050	2,250
				Total ...	**2,250**

10 **46,200 M2** **De solera de hormigón HA-25/B/XC2 de 20 cms. de espesor, armada con fibras , con p/p de juntas de dilatación, incluso encofrado lateral según fases de ejecución, extendido, vibrado y acabado de la superficie regleado con las pendientes señaladas en proyecto, incluso medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie útil ejecutada.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo caserio	1,050	20,000	2,200		46,200
				Total ...	**46,200**

1.04 REMATES Y ACABADOS

2 **1,000 Ud** **De arqueta prefabricada de hormigón HA-25/B/XC2 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, sin fondo, marco y tapa de fundición, según modelo municipal, totalmente rematada**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desmontaje y montaje punto de luz	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

3 **1,000 Ud** **de montaje, de punto de luz tipo báculo, de diferentes dimensiones. incluso carga, transporte a lugar de acopio, traslado a la obra, para su nueva instalación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

19 **6,668 m3** **Formación de murete de mampostería hormigonada, incluidos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Formacion de murete de mamposteria alzado	1,050	3,000	0,500	2,000	3,150
Formacion de murete de mamposteria zapata	1,050	3,000	1,500	0,300	1,418
Afecciones	1,050	2,000	0,500	2,000	2,100
				Total ...	**6,668**

1 **10,500 Ml** **De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en alumbrado incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Varios	1,050	10,000			10,500
				Total ...	**10,500**

17 **22,969 M3** **De aportación y extendido de tierra vegetal, procedente de la obra o de préstamos, incluso carga y transporte desde acopio.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo de tuberia bajo tierra vegetal	1,050	35,000	2,500	0,250	22,969
				Total ...	**22,969**

46 **91,875 M2** **Siembra de especies herbáceas (tipo 1), incluyendo suministro de materiales, semillas y abono n-p-k (15-15-15) y agua, así como la maquinaria y mano de obra precisas y la resiembra de superficies fallidas. Medida la superficie ejecutada.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo de tuberia bajo tierra vegetal	1,050	35,000	2,500		91,875
				Total ...	**91,875**

31 **13,781 M3** **De aportación y extendido de compost con un espesor medio de 15 cm., a mezclar con la tierra vegetas, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 15 cm. de espesor medio.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo de tuberia bajo tierra vegetal	1,050	35,000	2,500	0,150	13,781
				Total ...	**13,781**

47 **21,000 Ml** **De barandilla de acero galvanizado en caliente y pintado al horno (antiescalable y en protección de caídas) en tramos rectos y curvos e inclinados en lateral de escalera, colocada sobre muro de hormigón, con doble pasamanos en acero inoxidable AISI 316 , el superior en la vertical de la barandilla, y en inferior hacia el interior, ambos de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor colocados a 0,70 m y 1,01 m cada uno sujetos mediante pletinas a los pies derechos, con una altura total de 1,01 m. (medido desde el pavimento acabado. Los pies derechos estarán formados con piezas rectangulares de llanta de 10 mm. de espesor y 50 mm de anchura, anclados mediante pletinas al muro de dimensiones 100 x 70 mm y 1 mm de espesor con 4 anclajes por pletina (con cabezas avellanadas) y quedarán enrasadas en la misma, colocadas cada 1,00 m. (según diseño de proyecto) y barras verticales macizas de diámetro 16 mm, con una interdistancia entre ejes inferior a 10 cm, al igual que con el pavimento; todo ello según los pla nos de proyecto. Todo el conjunto se ejecutará en acero galvanizado en caliente y pintado al horno en RAL a definir en obra, salvo los pasamanos que serán AISI 316. Incluso colocación, y los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra, medida la longitud realmente ejecutada. Los dos pasamanos tendrán un desarrollo de 45 cm en horizontal una vez terminada la zona inclinada que se unirán en vertical para evitar enganches, siguiendo las directrices de la normativa de accesibilidad.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Coronación murete	1,050	20,000			21,000
				Total ...	**21,000**

30 **1,000 PA** **Partida alzada a justificar en obra para posibles afecciones con los precios del proyecto según indicaciones de la dirección de obra y con la aprobación de la misma.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

1.05 GESTIÓN DE RESIDUOS

14 **11,340 Tn** **Clasificación, carga, transporte y canon de vertido del material procedente de la poda**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	0,800	30,000	3,000	0,150	10,800
Varios	5,000 % sobre		10,800		0,540
				Total ...	**11,340**

13 **333,428 M3** **Carga, transporte del material excedente de la excavación a vertedero autorizado, incluso canon de vertido**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zanjas para canaleta inferior	1,050	9,000	1,500	1,300	18,428
Galería de 1200mm de canaleta inferior a pozo de vertido	1,050	50,000	2,000	3,000	315,000
				Total ...	**333,428**

12 **6,750 T** **Clasificación, carga, transporte del material procedente del fresado y la demolición de pavimentos de mezclas bituminosas, a centro de reciclaje autorizado y canon de reciclaje**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canaleta inferior	2,500	9,000	2,000	0,150	6,750
				Total ...	**6,750**

15 **0,079 Tn** **De clasificación, carga, transporte y reciclaje en gestor de residuos autorizado de elementos metálicos varios así como el canon de residuos de los mismos, con aportación de la documentación pertinente (DSC)**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,050	7,500		0,010	0,079
				Total ...	**0,079**

11 **0,700 Ud** **Clasificación de residuos y realización de trámites según normativa vigente**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	0,700				0,700
				Total ...	**0,700**

16 **27,328 Tn** **De carga y transporte de residuos autorizado del hormigón procedente de la demolición a gestor autorizado y canon de residuo, con aportación de la documentación pertinente (DSC)**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,500	43,725		0,250	27,328
				Total ...	**27,328**

1.06 CONTROL DE CALIDAD

6 **2,000 Ud** **De día de inspección de tuberías de saneamiento, con salida de diagrama, anomalías, informe final, video y anexo fotografías, con p.p. de deplazamientos.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Inspección previa al inicio de las obras	1,000				1,000
Inspección tramo inferior	1,000				1,000
				Total ...	**2,000**

1.07 MEDIDAS AUXILIARES

37 **35,000 Ml** **De barandilla de protección de 1 metro de altura con soportes metálicos, tablones de 0,20 x 0,07 m., rodapié de tabla de 0,30 x 0,04 m., incluso colocación y desmontaje y posterior montaje.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	35,000			35,000
				Total ...	**35,000**

34 **1,000 Ud** **Plataforma prefabricada metálica galvanizada de 2,50 x 1,25 metros, formada por perfilería laminada, pasantes para anclajes, chapa estriada antideslizante, barandillas de 1,00 metro de altura, para salvar los diferentes obstáculos de las obras, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

35 **7,000 Ud** **De traslado de plataforma prefabricada metálica galvanizada de 2,50 x 1,25 metros formada por perfilería laminada, pasantes para anclajes, chapa estriada antideslizante, barandillas de 1,00 metros de altura para salvar los diferentes obstáculos de las obras, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	7,000				7,000
				Total ...	**7,000**

36 **20,000 Ml** **Pasarela de madera para paso de zanjas formada por tres tablones de 20 x 7 cm, cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20 x 5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15 x 5 cm, sujetos con pies derechos de madera cada 1,00 metros, colocación y desmontajes, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	20,000				20,000
				Total ...	**20,000**

38 **2,000 Ud** **De señales de tráfico y seguridad con soporte metálicos realizada en material plástico. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	**2,000**

39 **6,000 Ud** **De baliza troncocónica reflectante irrompible de señalización, de 50 cm, colocada. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	6,000				6,000
				Total ...	**6,000**

43 **33,384 Ml** **De metro de valla cerramiento trasladable de 2,00 metros de altura, en módulo autoportante de 3,5 x 2,0 metros, fabricado con soporte y mallazo electrosoldable todo ello galvanizado, en todo el perímetro de la obra, desde el inicio hasta el final de la misma, incluso puesta en obra, sujeciones, revisiones periódicas, estabilidad de las mismas, posibles desplazamientos, según las situaciones de la obra, puertas de acceso y salida al recinto y desmontaje final.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	33,384			33,384
				Total ...	**33,384**

40 **3,000 Ud** **De vallas para cortes de tráfico y contención peatonal de 2,50 x 1,10 m, color amarillo, incluso colocación, traslado y desmontaje.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3,000				3,000
				Total ...	**3,000**

42 **3,000 Ud** **De suministro y colocación de señal de seguridad reflectante triangular de 70 cm de lado, galvanizado y pintada, incluso poste metálico galvanizado rectangular de 80x40x2 mm y 3 metros de altura, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,55x0,60 m de sujeción y aplomado. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3,000				3,000
				Total ...	**3,000**

41 **10,000 Dia** **De alquiler día de dos semáforos móviles portátiles (pareja) para ordenación de tráfico alternativo, con controlador digital, con sincronización por cuarzo (sin cables ni límite de distancia entre los dos cabezales), con carro porta baterías.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000				10,000
				Total ...	**10,000**

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
1	Ml	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en alumbrado incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	Seis euros con cincuenta y dos cents.	6,52
2	Ud	De arqueta prefabricada de hormigón HA-25/B/XC2 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, sin fondo, marco y tapa de fundición, según modelo municipal, totalmente rematada	Doscientos doce euros con noventa y ocho cents.	212,98
3	Ud	de montaje, de punto de luz tipo báculo, de diferentes dimensiones. incluso carga, transporte a lugar de acopio, traslado a la obra, para su nueva instalación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.	Doscientos veintiséis euros con treinta y dos cents.	226,32
4	Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	Ciento cuarenta y tres euros con veintiocho cents.	143,28
5	Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 11 SURF 50/70 D (D-8), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios		

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.		
			Ciento treinta y ocho euros con cuatro cents.	138,04
6	Ud	De día de inspección de tuberías de saneamiento, con salida de diagrama, anomalías, informe final, video y anexo fotografías, con p.p. de deplazamientos.		
			Ochocientos noventa y nueve euros con noventa y cuatro cents.	899,94
7	M3	De relleno de zanja (cota inferior de los diferentes paquetes de firme) de material seleccionado cualquiera que sea su procedencia tipo "suelo adecuado", cantera, reciclaje (RCD) o préstamo, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas no superiores a 35 cm., medido sobre perfiles de Proyecto, cumpliendo lo especificado en el artículo 330 del PG-3.		
			Veintiocho euros con setenta y seis cents.	28,76
8	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, 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.		
			Treinta y dos euros con setenta cents.	32,70
9	M3	De demolición de diferentes muros y obras de fábrica existentes (medida la cara vista) , construidos con distintos materiales, y de diferentes espesores, p.p. de zapatas, mediante medios mecánicos o manuales, la carga y transporte a vertedero de inertes, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en		

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie vista		
			Treinta y seis euros con treinta y seis cents.	36,36
10	M2	De solera de hormigón HA-25/B/XC2 de 20 cms. de espesor, armada con fibras , con p/p de juntas de dilatación, incluso encofrado lateral según fases de ejecución, extendido, vibrado y acabado de la superficie regleado con las pendientes señaladas en proyecto, incluso medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie útil ejecutada.		
			Cincuenta y dos euros con veintiún cents.	52,21
11	Ud	Clasificación de residuos y realización de trámites según normativa vigente		
			Quinientos cincuenta euros.	550,00
12	T	Clasificación, carga, transporte del material procedente del fresado y la demolición de pavimentos de mezclas bituminosas, a centro de reciclaje autorizado y canon de reciclaje		
			Cuarenta y tres euros con nueve cents.	43,09
13	M3	Carga, transporte del material excedente de la excavación a vertedero autorizado, incluso canon de vertido		
			Diez euros con veintiocho cents.	10,28
14	Tn	Clasificación, carga, transporte y canon de vertido del material procedente de la poda		
			Diez euros con setenta y un cents.	10,71
15	Tn	De clasificación, carga, transporte y reciclaje en gestor de residuos autorizado de elementos metálicos varios así como el canon de residuos de los mismos, con aportación de la documentación pertinente (DSC)		
			Catorce euros con ochenta y cuatro cents.	14,84

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
16	Tn	De carga y transporte de residuos autorizado del hormigón procedente de la demolición a gestor autorizado y canon de residuo, con aportación de la documentación pertinente (DSC)	Veintiséis euros con quince cents.	26,15
17	M3	De aportación y extendido de tierra vegetal, procedente de la obra o de préstamos, incluso carga y transporte desde acopio.	Treinta y tres euros con cuarenta y siete cents.	33,47
18	M3.	De hormigón de limpieza tipo HM-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.	Ciento diecisiete euros con cuarenta y tres cents.	117,43
19	m3	Formación de murete de mampostería hormigonada, incluidos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución	Ciento siete euros con veintitrés cents.	107,23
20	M3	De hormigón en masa HA-30/B/25/XS1 (IIIa) en alzados, zapatas, soleras y losas incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Ciento veintiocho euros con noventa y siete cents.	128,97
21	M2	De encofrado plano oculto en zapatas, alzados exteriores laterales de los muros hasta 5 m de alto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Treinta y dos euros con un cent.	32,01

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
22	Kg	De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.	Un euro con cincuenta y cuatro cents.	1,54
23	Ud	De rejilla articulada pozo D-400 marco redondo de fundición dúctil, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción en euskera y castellano y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.	Trescientos setenta y siete euros con doce cents.	377,12
24	Ud	De tapa de fundición dúctil, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción en euskera y castellano y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.	Cuatrocientos cuarenta y dos euros con noventa y tres cents.	442,93
25	ml	Rejilla para canal sin marco D-400 Realizados en fundición dúctil, en cumplimineto con la Norma EN-124, Clase D-400, con revestimiento con pintura negra y superficie metálica antideslizante. Rejilla atornillada sobre largueros que no se pueden utilizar de manera independiente atornillada sobre sus largueros mediante 2 tornillos de acero galvanizado HM12x60 + arandelas de freno. Los orificios llevan tapones. Se incluyen medios auxiliares y de estar totalmente rematada la unidad de obra.		

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
			Setecientos cincuenta y dos euros con treinta y cinco cents.	752,35
26	M3.	De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.		
			Treinta y tres euros con cuarenta y cinco cents.	33,45
27	M3	De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto..		
			Treinta y siete euros con cincuenta y cinco cents.	37,55
28	M2	De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.		
			Noventa y un cents.	0,91
29	M2	De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.		
			Noventa y dos cents.	0,92
30	PA	Partida alzada a justificar en obra para posibles afecciones con los precios del proyecto según indicaciones de la dirección de obra y con la aprobación de la misma.		
			Cinco mil ochocientos euros.	5.800,00
31	M3	De aportación y extendido de compost con un espesor medio de 15 cm., a mezclar con la tierra vegetas, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 15 cm. de espesor medio.		

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
			Dieciséis euros.	16,00
32	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, 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, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.		
			Quince euros con cincuenta y seis cents.	15,56
33	Ml	Suministro, transporte y colocación de marco prefabricado de hormigón armado, con sección interior de 1.200 × 1.200 mm, tipo PRHO-MARCO o equivalente, conforme a las Normas UNE-EN 14844 y UNE-EN 13369, para obras de drenaje y conducción de aguas pluviales o de desbordamiento. Fabricado con hormigón HA-45 y acero B-500-S, con juntas tipo machihembrado o plana con goma elástica estanca de EPDM, garantizando la estanqueidad frente a infiltraciones y exfiltraciones. Incluye el asiento sobre solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, la ejecución del enriñonamiento lateral con el mismo tipo de hormigón, el relleno y compactación del trasdós con material seleccionado, así como todas las operaciones de descarga, acopio, manipulación, colocación y alineación de los elementos, conforme a los planos del proyecto y siguiendo los criterios del Ayuntamiento de Lazkao. Comprende igualmente la limpieza interior, la ejecución de juntas, los medios auxiliares y maquinaria necesarios para su correcta instalación y las pruebas de estanqueidad		

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		y verificación final. El marco tendrá longitud útil 1,00 m por pieza, y estará preparado para soportar cargas de tráfico D-400 según norma UNE-EN 124.		
			Mil setenta y siete euros con ochenta y un cents.	1.077,81
34	Ud	Plataforma prefabricada metálica galvanizada de 2,50 x 1,25 metros, formada por perfilería laminada, pasantes para anclajes, chapa estriada antideslizante, barandillas de 1,00 metro de altura, para salvar los diferentes obstáculos de las obras, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.		
			Sesenta y ocho euros con veintiséis cents.	68,26
35	Ud	De traslado de plataforma prefabricada metálica galvanizada de 2,50 x 1,25 metros formada por perfilería laminada, pasantes para anclajes, chapa estriada antideslizante, barandillas de 1,00 metros de altura para salvar los diferentes obstáculos de las obras, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.		
			Seis euros con ochenta y seis cents.	6,86
36	Ml	Pasarela de madera para paso de zanjas formada por tres tablones de 20 x 7 cm, cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20 x 5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15 x 5 cm, sujetos con pies derechos de madera cada 1,00 metros, colocación y desmontajes, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.		
			Veintidós euros con cuarenta y un cents.	22,41
37	Ml	De barandilla de protección de 1 metro de altura con soportes metálicos, tablones de 0,20 x 0,07 m., rodapié de tabla de 0,30 x 0,04 m., incluso colocación y desmontaje y posterior montaje.		
			Once euros con setenta y ocho cents.	11,78

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
38	Ud	De señales de tráfico y seguridad con soporte metálicos realizada en material plástico. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.		
			Diez euros con ochenta y siete cents.	10,87
39	Ud	De baliza troncocónica reflectante irrompible de señalización, de 50 cm, colocada. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.		
			Dieciséis euros con cuarenta y siete cents.	16,47
40	Ud	De vallas para cortes de tráfico y contención peatonal de 2,50 x 1,10 m, color amarillo, incluso colocación, traslado y desmontaje.		
			Diecinueve euros.	19,00
41	Dia	De alquiler día de dos semáforos móviles portátiles (pareja) para ordenación de tráfico alternativo, con controlador digital, con sincronización por cuarzo (sin cables ni límite de distancia entre los dos cabezales), con carro porta baterías.		
			Cuarenta euros.	40,00
42	Ud	De suministro y colocación de señal de seguridad reflectante triangular de 70 cm de lado, galvanizado y pintada, incluso poste metálico galvanizado rectangular de 80x40x2 mm y 3 metros de altura, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,55x0,60 m de sujeción y aplomado. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.		
			Ciento diez euros con setenta y dos cents.	110,72
43	Ml	De metro de valla cerramiento trasladable de 2,00 metros de altura, en módulo autoportante de 3,5 x 2,0 metros, fabricado con soporte y mallazo electrosoldable todo ello galvanizado, en todo el perímetro de la obra, desde el inicio hasta el final de la misma, incluso puesta en obra, sujeciones, revisiones periódicas, estabilidad de las mismas, posibles desplazamientos, según las situaciones de la obra, puertas de acceso y salida al recinto y desmontaje final.		
			Trece euros con cincuenta y cinco cents.	13,55

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
44	M2.	De entibación especial en zanjas hasta 3,50 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostramiento telescópico (delantero y trasero), 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).	Cuarenta y ocho euros con cincuenta y un cents.	48,51
45	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, 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.	Veintinueve euros con un cent.	29,01
46	M2	Siembra de especies herbáceas (tipo 1), incluyendo suministro de materiales, semillas y abono n-p-k (15-15-15) y agua, así como la maquinaria y mano de obra precisas y la resiembra de superficies fallidas. Medida la superficie ejecutada.	Dos euros con treinta y dos cents.	2,32
47	Ml	De barandilla de acero galvanizado en caliente y pintado al horno (antiescalable y en protección de caídas) en tramos rectos y curvos e inclinados en lateral de escalera, colocada sobre muro de hormigón, con doble pasamanos en acero inoxidable AISI 316 , el superior en la vertical de la barandilla, y en inferior hacia el interior, ambos de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor colocados a 0,70 m y 1,01 m cada uno sujetos mediante pletinas a los pies derechos, con una altura total de 1,01 m. (medido desde el pavimento acabado. Los pies derechos estarán formados con piezas		

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		rectangulares de llanta de 10 mm. de espesor y 50 mm de anchura, anclados mediante pletinas al muro de dimensiones 100 x 70 mm y 1 mm de espesor con 4 anclajes por pletina (con cabezas avellanadas) y quedarán enrasadas en la misma, colocadas cada 1,00 m. (según diseño de proyecto) y barras verticales macizas de diámetro 16 mm, con una interdistancia entre ejes inferior a 10 cm, al igual que con el pavimento; todo ello según los pla nos de proyecto. Todo el conjunto se ejecutará en acero galvanizado en caliente y pintado al horno en RAL a definir en obra, salvo los pasamanos que serán AISI 316. Incluso colocación, y los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra, medida la longitud realmente ejecutada. Los dos pasamanos tendrán un desarrollo de 45 cm en horizontal una vez terminada la zona inclinada que se unirán en vertical para evitar enganches, siguiendo las directrices de la normativa de accesibilidad.		
			Doscientos noventa y cinco euros con cuarenta y cinco cents.	295,45
48	ml	Desmontaje de barandilla, incluso retirada de elementos auxiliares, carga, sin transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido.		
			Sesenta y cinco euros con treinta y tres cents.	65,33
49	Ud	Desmontaje de farolas (independientemente de cuál sea tu altura o el número de luminarias que tengan por báculo), incluso retirada de elementos auxiliares, demolición de cimentación, carga, traslado a lugar de almacenaje, transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido.		
			Doscientos ochenta y siete euros con veintinueve cents.	287,29
50	M2	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico por medios mecánicos, incluso precorte perimetral y carga hasta un espesor de 25 cm incluyendo p.p. de material de sub-		

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		base. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Así como la p.p. del riego de los viales para su limpieza.		
			Ocho euros con veinticinco cents.	8,25
51	M2	Demolición de pavimento de hormigón hasta 25 cm. de espesor, incluso p.p. de material de sub-base, por medios mecánicos, incluso precorte perimetral y carga a medio transporte, incluido acopio intermedio. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Así como la p.p. del riego de los viales para su limpieza.		
			Ocho euros con veintiún cents.	8,21
52	M2	Despeje y desbroce incluso retirada de tierra vegetal, realizado por medios mecánicos, incluso tala de árboles hasta 20 cm de perímetro, arranque de tocones y raíces, eliminación de maleza, limpieza, derribo de muretes que puedan existir entre la maleza así como de retirada de cierres de parcela; así mismo, se incluye la carga en contenedor, o acopio en obra para posterior utilización. Así como la p.p. del riego de los viales para su limpieza.		
			Dos euros con treinta y tres cents.	2,33
53	Ud	Ejecución de cata por medios manuales y/o mecánicos para localización de servicios existentes, incluso carga del material de excavación, así el relleno de la excavación realizada para evitar peligros una vez analizada la situación. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.		
			Doscientos cincuenta euros con veintitrés cents.	250,23
54	Ud	Solera y forjado para pozo de 150x150 cm de dimensiones interiores, de 25 cm de espesor de solera y 25 cm de espesor de forjado, según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y		

Núm.	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		vibrado de hormigón HA-30/P/20/XS1, suministro y colocación de armadura, y ejecución de medias cañas en la parte inferior del pozo.		
			Cuatrocientos diez euros con cuarenta y seis cents.	410,46
55	Ml	Alzado de pozo de 150x150 cm de dimensiones interiores, de 25 cm de espesor, según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado de hormigón HA-30/P/20/XS1, suministro y colocación de armadura, pates y recibido de tubos.		
			Mil cuatrocientos noventa y seis euros con noventa y siete cents.	1.496,97

Lazkao , 17 de Julio de 2026

PRESUPUESTO GENERAL

P R E S U P U E S T O

1 FASE 1

1.01 DEMOLICIÓN Y TRABAJOS PREVIOS

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
1	*9*	3,754	M3	De demolición de diferentes muros y obras de fábrica existentes (medida la cara vista) , construidos con distintos materiales, y de diferentes espesores, p.p. de zapatas, mediante medios mecánicos o manuales, la carga y transporte a vertedero de inertes, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie vista	36,36	136,50
2	*49*	1,000	Ud	Desmontaje de farolas (independientemente de cuál sea tu altura o el número de luminarias que tengan por báculo), incluso retirada de elementos auxiliares, demolición de cimentación, carga, traslado a lugar de almacenaje, transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido.	287,29	287,29
3	*53*	5,000	Ud	Ejecución de cata por medios manuales y/o mecánicos para localización de servicios existentes, incluso carga del material de excavación, así el relleno de la excavación realizada para evitar peligros una vez analizada la situación. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	250,23	1.251,15
4	*48*	15,750	ml	Desmontaje de barandilla, incluso retirada de elementos auxiliares, carga, sin transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido.	65,33	1.028,95
5	*50*	18,900	M2	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico por medios mecánicos, incluso precorte perimetral y carga hasta un espesor de 25 cm incluyendo p.p. de material de subbase. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Así como la p.p. del riego de los viales para su limpieza.	8,25	155,93

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
6	*51*	46,725	M2	Demolición de pavimento de hormigón hasta 25 cm. de espesor, incluso p.p. de material de sub-base, por medios mecánicos, incluso precorte perimetral y carga a medio transporte, incluido acopio intermedio. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Así como la p.p. del riego de los viales para su limpieza.	8,21	383,61
7	*52*	63,004	M2	Despeje y desbroce incluso retirada de tierra vegetal, realizado por medios mecánicos, incluso tala de árboles hasta 20 cm de perímetro, arranque de tocones y raíces, eliminación de maleza, limpieza, derribo de muretes que puedan existir entre la maleza así como de retirada de cierres de parcela; así mismo, se incluye la carga en contenedor, o acopio en obra para posterior utilización. Así como la p.p. del riego de los viales para su limpieza.	2,33	146,80
					Total Cap.	**3.390,23**

1.02 SANEAMIENTO DE PLUVIALES

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
1	*44*	315,000	M2.	De entibación especial en zanjas hasta 3,50 m. de altura para una sola tubería, con cajones de blindaje metálico y doble arriostramiento telescópico (delantero y trasero), 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).	48,51	15.280,65
2	*32*	333,428	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, 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, incluso la carga; el transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos así como el canon de los mismos.	15,56	5.188,14
3	*33*	52,500	Ml	Suministro, transporte y colocación de marco prefabricado de hormigón armado, con sección interior de 1.200 × 1.200 mm, tipo PRHOMARCO o equivalente, conforme a las Normas UNE-EN 14844 y UNE-EN 13369, para obras de drenaje y conducción de aguas pluviales o de desbordamiento. Fabricado con hormigón HA-45 y acero B-500-S, con juntas tipo machihembrado o plana con goma elástica estanca de EPDM, garantizando la estanqueidad frente a infiltraciones y exfiltraciones. Incluye el asiento sobre solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, la ejecución del enriñonamiento lateral con el mismo tipo de hormigón, el relleno y compac-	1.077,81	56.585,03

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
				tación del trasdós con material seleccionado, así como todas las operaciones de descarga, acopio, manipulación, colocación y alineación de los elementos, conforme a los planos del proyecto y siguiendo los criterios del Ayuntamiento de Lazkao. Comprende igualmente la limpieza interior, la ejecución de juntas, los medios auxiliares y maquinaria necesarios para su correcta instalación y las pruebas de estanqueidad y verificación final. El marco tendrá longitud útil 1,00 m por pieza, y estará preparado para soportar cargas de tráfico D-400 según norma UNE-EN 124.		
4	*55*	9,555	Ml	Alzado de pozo de 150x150 cm de dimensiones interiores, de 25 cm de espesor, según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado de hormigón HA-30/P/20/XS1, suministro y colocación de armadura, pates y recibido de tubos.	1.496,97	14.303,55
5	*54*	4,000	Ud	Solera y forjado para pozo de 150x150 cm de dimensiones interiores, de 25 cm de espesor de solera y 25 cm de espesor de forjado, según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado de hormigón HA-30/P/20/XS1, suministro y colocación de armadura, y ejecución de medias cañas en la parte inferior del pozo.	410,46	1.641,84
6	*24*	2,000	Ud	De tapa de fundición dúctil, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción en euskera y castellano y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.	442,93	885,86
7	*23*	2,000	Ud	De rejilla articulada pozo D-400 marco redondo de fundición dúctil, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase	377,12	754,24

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
				D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción en euskera y castellano y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.		
8	*18*	10,810	M3.	De hormigón de limpieza tipo HM-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado.	117,43	1.269,42
9	*21*	49,140	M2	De encofrado plano oculto en zapatas, alzados exteriores laterales de los muros hasta 5 m de alto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	32,01	1.572,97
10	*22*	775,656	Kg	De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.	1,54	1.194,51
11	*20*	7,182	M3	De hormigón en masa HA-30/B/25/XS1 (IIIa) en alzados, zapatas, soleras y losas incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	128,97	926,26
12	*8*	9,072	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, 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.	32,70	296,65

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
13	*25*	9,450	ml	Rejilla para canal sin marco D-400 Realizados en fundición dúctil, en cumplimineto con la Norma EN-124, Clase D-400, con revestimiento con pintura negra y superficie metálica antideslizante. Rejilla atornillada sobre largueros que no se pueden utilizar de manera independiente atornillada sobre sus largueros mediante 2 tornillos de acero galvanizado HM12x60 + arandelas de freno. Los orificios llevan tapones. Se incluyen medios auxiliares y de estar totalmente rematada la unidad de obra.	752,35	7.109,71
14	*45*	97,000	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, 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.	29,01	2.813,97
15	*7*	199,500	M3	De relleno de zanja (cota inferior de los diferentes paquetes de firme) de material seleccionado cualquiera que sea su procedencia tipo "suelo adecuado", cantera, reciclaje (RCD) o préstamo, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas no superiores a 35 cm., medido sobre perfiles de Proyecto, cumpliendo lo especificado en el artículo 330 del PG-3.	28,76	5.737,62
					Total Cap.	**115.560,42**

1.03 PAVIMENTACIÓN

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
1	*26*	4,725	M3.	De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.	33,45	158,05
2	*27*	3,780	M3	De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto..	37,55	141,94
3	*29*	18,900	M2	De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.	0,92	17,39
4	*28*	18,900	M2	De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.	0,91	17,20
5	*4*	4,500	Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	143,28	644,76
6	*5*	2,250	Tn	De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 11 SURF 50/70 D (D-8), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y	138,04	310,59

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
				elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.		
7	*10*	46,200	M2	De solera de hormigón HA-25/B/XC2 de 20 cms. de espesor, armada con fibras , con p/p de juntas de dilatación, incluso encofrado lateral según fases de ejecución, extendido, vibrado y acabado de la superficie regleado con las pendientes señaladas en proyecto, incluso medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie útil ejecutada.	52,21	2.412,10
					Total Cap.	**3.702,03**

1.04 REMATES Y ACABADOS

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
1	*2*	1,000	Ud	De arqueta prefabricada de hormigón HA-25/B/XC2 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, sin fondo, marco y tapa de fundición, según modelo municipal, totalmente rematada	212,98	212,98
2	*3*	1,000	Ud	de montaje, de punto de luz tipo báculo, de diferentes dimensiones. incluso carga, transporte a lugar de acopio, traslado a la obra, para su nueva instalación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.	226,32	226,32
3	*19*	6,668	m3	Formación de murete de mampostería hormigonada, incluidos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución	107,23	715,01
4	*1*	10,500	Ml	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en alumbrado incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm, y p.p. de cruces con otras infraestructuras.	6,52	68,46
5	*17*	22,969	M3	De aportación y extendido de tierra vegetal, procedente de la obra o de préstamos, incluso carga y transporte desde acopio.	33,47	768,77
6	*46*	91,875	M2	Siembra de especies herbáceas (tipo 1), incluyendo suministro de materiales, semillas y abono n-p-k (15-15-15) y agua, así como la maquinaria y mano de obra precisas y la resiembra de superficies fallidas. Medida la superficie ejecutada.	2,32	213,15
7	*31*	13,781	M3	De aportación y extendido de compost con un espesor medio de 15 cm., a mezclar con la tierra vegetas, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 15 cm. de espesor medio.	16,00	220,50

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
8	*47*	21,000	Ml	De barandilla de acero galvanizado en caliente y pintado al horno (antiescalable y en protección de caídas) en tramos rectos y curvos e inclinados en lateral de escalera, colocada sobre muro de hormigón, con doble pasamanos en acero inoxidable AISI 316 , el superior en la vertical de la barandilla, y en inferior hacia el interior, ambos de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor colocados a 0,70 m y 1,01 m cada uno sujetos mediante pletinas a los pies derechos, con una altura total de 1,01 m. (medido desde el pavimento acabado. Los pies derechos estarán formados con piezas rectangulares de llanta de 10 mm. de espesor y 50 mm de anchura, anclados mediante pletinas al muro de dimensiones 100 x 70 mm y 1 mm de espesor con 4 anclajes por pletina (con cabezas avellanadas) y quedarán enrasadas en la misma, colocadas cada 1,00 m. (según diseño de proyecto) y barras verticales macizas de diámetro 16 mm, con una interdistancia entre ejes inferior a 10 cm, al igual que con el pavimento; todo ello según los pla nos de proyecto. Todo el conjunto se ejecutará en acero galvanizado en caliente y pintado al horno en RAL a definir en obra, salvo los pasamanos que serán AISI 316. Incluso colocación, y los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra, medida la longitud realmente ejecutada. Los dos pasamanos tendrán un desarrollo de 45 cm en horizontal una vez terminada la zona inclinada que se unirán en vertical para evitar enganches, siguiendo las directrices de la normativa de accesibilidad.	295,45	6.204,45
9	*30*	1,000	PA	Partida alzada a justificar en obra para posibles afecciones con los precios del proyecto según indicaciones de la dirección de obra y con la aprobación de la misma.	5.800,00	5.800,00
					Total Cap.	**14.429,64**

1.05 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
1	*14*	11,340	Tn	Clasificación, carga, transporte y canon de vertido del material procedente de la poda	10,71	121,45
2	*13*	333,428	M3	Carga, transporte del material excedente de la excavación a vertedero autorizado, incluso canon de vertido	10,28	3.427,64
3	*12*	6,750	T	Clasificación, carga, transporte del material procedente del fresado y la demolición de pavimentos de mezclas bituminosas, a centro de reciclaje autorizado y canon de reciclaje	43,09	290,86
4	*15*	0,079	Tn	De clasificación, carga, transporte y reciclaje en gestor de residuos autorizado de elementos metálicos varios así como el canon de residuos de los mismos, con aportación de la documentación pertinente (DSC)	14,84	1,17
5	*11*	0,700	Ud	Clasificación de residuos y realización de trámites según normativa vigente	550,00	385,00
6	*16*	27,328	Tn	De carga y transporte de residuos autorizado del hormigón procedente de la demolición a gestor autorizado y canon de residuo, con aportación de la documentación pertinente (DSC)	26,15	714,63
					Total Cap.	**4.940,75**

1.06 CONTROL DE CALIDAD

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
1	*6*	2,000	Ud	De día de inspección de tuberías de saneamiento, con salida de diagrama, anomalías, informe final, video y anexo fotografías, con p.p. de deplazamientos.	899,94	1.799,88
					Total Cap.	**1.799,88**

1.07 MEDIDAS AUXILIARES

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
1	*37*	35,000	Ml	De barandilla de protección de 1 metro de altura con soportes metálicos, tablones de 0,20 x 0,07 m., rodapié de tabla de 0,30 x 0,04 m., incluso colocación y desmontaje y posterior montaje.	11,78	412,30
2	*34*	1,000	Ud	Plataforma prefabricada metálica galvanizada de 2,50 x 1,25 metros, formada por perfilería laminada, pasantes para anclajes, chapa estriada antideslizante, barandillas de 1,00 metro de altura, para salvar los diferentes obstáculos de las obras, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.	68,26	68,26
3	*35*	7,000	Ud	De traslado de plataforma prefabricada metálica galvanizada de 2,50 x 1,25 metros formada por perfilería laminada, pasantes para anclajes, chapa estriada antideslizante, barandillas de 1,00 metros de altura para salvar los diferentes obstáculos de las obras, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.	6,86	48,02
4	*36*	20,000	Ml	Pasarela de madera para paso de zanjas formada por tres tablones de 20 x 7 cm, cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20 x 5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15 x 5 cm, sujetos con pies derechos de madera cada 1,00 metros, colocación y desmontajes, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.	22,41	448,20
5	*38*	2,000	Ud	De señales de tráfico y seguridad con soporte metálicos realizada en material plástico. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.	10,87	21,74
6	*39*	6,000	Ud	De baliza troncocónica reflectante irrompible de señalización, de 50 cm, colocada. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.	16,47	98,82
7	*43*	33,384	Ml	De metro de valla cerramiento trasladable de 2,00 metros de altura, en módulo autoportante de 3,5 x 2,0 metros, fabricado con soporte y mallazo electrosoldable todo ello galvanizado, en todo el perímetro de la obra, desde el inicio hasta el final de la misma, in-	13,55	452,35

Nº	CP	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
				cluso puesta en obra, sujeciones, revisiones periódicas, estabilidad de las mismas, posibles desplazamientos, según las situaciones de la obra, puertas de acceso y salida al recinto y desmontaje final.		
8	*40*	3,000	Ud	De vallas para cortes de tráfico y contención peatonal de 2,50 x 1,10 m, color amarillo, incluso colocación, traslado y desmontaje.	19,00	57,00
9	*42*	3,000	Ud	De suministro y colocación de señal de seguridad reflectante triangular de 70 cm de lado, galvanizado y pintada, incluso poste metálico galvanizado rectangular de 80x40x2 mm y 3 metros de altura, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,55x0,60 m de sujeción y aplomado. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.	110,72	332,16
10	*41*	10,000	Dia	De alquiler día de dos semáforos móviles portátiles (pareja) para ordenación de tráfico alternativo, con controlador digital, con sincronización por cuarzo (sin cables ni límite de distancia entre los dos cabezales), con carro porta baterías.	40,00	400,00
					Total Cap.	**2.338,85**

RESUMEN DE CAPITULO

1.01 DEMOLICIÓN Y TRABAJOS PREVIOS	3.390,23
1.02 SANEAMIENTO DE PLUVIALES	115.560,42
1.03 PAVIMENTACIÓN	3.702,03
1.04 REMATES Y ACABADOS	14.429,64
1.05 GESTIÓN DE RESIDUOS	4.940,75
1.06 CONTROL DE CALIDAD	1.799,88
1.07 MEDIDAS AUXILIARES	2.338,85
1 FASE 1	**146.161,80**

RESUMEN DE CAPITULO	
1 FASE 1	146.161,80
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	**146.161,80**

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

Ciento cuarenta y seis mil ciento sesenta y un euros con ochenta cents.

Lazkao, 17 de Julio de 2026

@PRESUPUESTO BASE DE LICITACI

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL			146.161,80
13,00	% GASTOS GENERALES		19.001,03
6,00	% BENEFICIO INDUSTRIAL		8.769,71
		SUMA	173.932,54
21,00	% IVA		36.525,83
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION			210.458,37

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:

Doscientos diez mil cuatrocientos cincuenta y ocho euros con treinta y siete cents.

Lazkao , 17 de Julio de 2026