

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización del A.I.U. Etxe Maite y Modificación puntual de la carretera GI 3281. ZIZURKIL

Nº Códig	CAPÍTULO	IMPORTE
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	3.822,82 €
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6.525,00 €
3	FIRMES, PAVIMENTOS Y DETALLES	41.387,81 €
4	HORMIGONES Y FÁBRICAS	64.606,40 €
5	REDES DE SERVICIOS	94.993,74 €
6	SEÑALIZACION VÍAL Y MOBILIARIO URBANO	4.224,27 €
7	REVEGETACIONES	899,92 €
8	REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS	711,13 €
9	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.835,00 €
10	SEGURIDAD Y SALUD	2.621,71 €
11	CONTROL DE CALIDAD	1.185,00 €
A	PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	222.812,81 €
	GASTOS GENERALES (13% P.E.M.)	28.965,67 €
	BENEFICIO INDUSTRIAL (6% P.E.M.)	13.368,77 €
B	PRESUPUESTO CONTRATA	265.147,24 €
	IMPUESTO DEL IVA (21% P.E.M.)	55.680,92 €
C	TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA	320.828,16 €

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

PRESUPUESTO

PROYECTO URBANIZACIÓN EN A.I.U. 28 ETXE MAITE. ZIZURKIL

CAPÍTULO 01. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

		CANTIDAD	PRECIO UNIT	IMPORTE
01.01	m3 DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE			
	Demolición de firme existente por medios mecánicos, hasta un espesor de 25 cm, medido sobre perfil de espesor variable, incluso corte de pavimento, retirada y carga de productos, gestión del residuo, transporte a vertedero.	15,80	23,31	368,18
01.02	m2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE			
	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente hasta 10 cm de espesor, incluso carga, barrido, transporte a vertedero o lugar de empleo.	538,58	2,92	1572,64
01.03	m. CORTE DE PAVIMENTO			
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.	200,00	3,21	642,00
01.04	m2 DESPEJE Y DESBROCE			
	Despeje y desbroce en todo tipo de terreno y vegetación, incluso extracción de tocones, carga y transporte a vertedero.	100,00	0,64	64,00
01.05	m3 DESMONTADO DE MURO DE FÁBRICA			
	Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón macizado y armado, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.	19,60	60,00	1176,00
TOTAL CAPÍTULO 01. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS				3.822,82

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Excavación en explanación y desmonte a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios.	147,19	3,56	523,99
02.02	m3 FORMACIÓN DE EXPLANADA MEJORADA C/SUELO SELECCIONADO			
	Formación de explanada mejorada con suelo seleccionado tipo 3 (PG3) procedente de cantera en modificaciones de calzada de la carretera GI-3281, incluyendo carga, machaqueo, transporte a lugar de empleo, descarga, extendido, humectación y compactación.	53,91	10,56	569,27
		102,49	10,56	1.082,34
02.03	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMENTACIÓN			
	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	84,78	11,21	950,38
02.04	m3 RELLENO EN TRASDÓS			
	Formación de relleno con grava de 20 a 30 mm de diámetro, en trasdós de muro de hormigón; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos	117,75	19,10	2.249,03
02.05	UD. REPLANTEO TOPÓGRAFO			
	Trabajo de topógrafo para replanteo de la obra	1,00	1.150,00	1.150,00
TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				6.525,00

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

CAPÍTULO 03. FIRMES, PAVIMENTOS Y DETALLES

03.01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE, FIRMES Y SOLERAS	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.			
	Suporposición trazado viajo y nuevo carretra GI 3281	80,86	21,58	1.745,00
	Aceras	153,74	21,58	3.317,73
03.02	m2. CAPA INTERMEDIA G-20 e=8 cm. D.A. < 30			
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 8cm. De espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
		269,54	6,88	1.854,44
03.03	m2. CAPA RODADURA S-12 e= 6cm. D.A. < 30			
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 6cm. De espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
		691,21	5,69	3.932,98
03.04	m2. AGLOMERADO FRÍO 6 CM. COLOR			
	Aglomerado asfáltico en frío en 6cm. De espesor, incluyendo suministro, transporte, riego de adherencia, vertido y consolidado mediante máquina y limpieza			
		75,00	16,18	1.213,50
		100,00	16,18	1.618,00
03.05	m2 BALDOSA HIDRAULICA. PAVIMENTO ACERAS			
	Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, de loseta de hormigón para uso exterior, de 9 pastillas, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x3 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera, no incluido en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.			
	Aceras nuevas	512,47	25,00	12.811,75
	Reposición de aceras existentes afectadas	50,00	25,00	1.250,00
03.06	m2 PAVIMENTO ACERAS BALDOSA HIDRAULICA TACOS			
	Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, de loseta de hormigón en piezas de dimensiones aproximadas 30x30 cms. de 66 tacos, para rebaje en zonas cercanas a pasos de peatones, recibidas con mortero de cementos, incluso cortes, juntas de dilatación y remates perimetrales y lechadado. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Medida la superficie ejecutada.			
		30,00	28,32	849,60

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

03.07 m. BORDILLO HORM. RECTO PREFABRICADO 15x25 CM.

Bordillo prefabricado de hormigón de 15x25 cm., en piezas de 1 m de longitud, incluso capa de cuarzo en sus caras vistas, adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm². Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa), vertido, vibrado, encofrado y desencofrado, apertura, nivelación del asiento a mano y relleno, recibido del bordillo y sus juntas con mortero de cemento 1 : 5 , incluso la parte proporcional de rebajes en pasos peatonales, elementos curvos y medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.

210,35 29,45 6.194,81

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

03.08 m. BARANDADO RAMPA

Suministro y montaje de barandado compuesto por tubos de acero galvanizado pintado en color RAL 9006. Altura según normativa aplicable de accesibilidad y con doble pasamanos. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente terminada.

25,20 75,00 1.890,00

03.09 m. BARANDADO BIDEGORRI

Suministro y montaje de barandado de madera para zona bidegorri, de iguales características al existente, elaborado en taller y ajuste final en obra. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra. Altura según normativa aplicable de accesibilidad . Totalmente terminada.

78,50 60,00 4710,00

TOTAL CAPÍTULO 03. FIRMES, PAVIMENTOS Y DETALLES

41.387,81

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

CAPÍTULO 04. HORMIGONES Y FÁBRICAS

04.01	m3 HOR. LIMP. HL-150/C/TM CENT. V. MAN.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	29,44	99,11	2.917,55
04.02	m3 HORM. HA-25/B/20/IIa EN ZAPATAS			
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa consistencia plástica, Tmáx. 40 mm, para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (53 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación y p.p. de encofrado y desencofrado de madera en caso necesario. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	84,78	186,19	15.785,19
04.03	m3 HORM. HA-25/B/20/IIa EN MUROS			
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, colocado en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (100 kg/m3), incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado, colocado y curado, p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	35,33	244,52	8.637,67
04.04	m2 ENCOFRADO EN ZAPATAS			
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en cimentaciones y elementos no vistos, considerando 8 posturas.	49,26	19,24	947,76
04.05	m2 ENCOFRADO EN MUROS			
	Encofrado y desencofrado plano de madera, incluyendo latiguillos y su corte posterior, berenjenos, repaso de superficies y suministro y colocación de separadores para armadura, de mortero de cementos en sección triangular, incluso p.p. de encofrado visto medida cada una de las caras.	282,60	30,49	8.616,47
04.06	m2 SOLERA HA-20, 15 CM., ARMADOS 6.15.15			
	Solera de HA-20 en 15cm. de espesor, vertido y vibrado con regla, armada con mallazo 6.15.15, excepto en la solera de rampa que será 8,20,20, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación. Encofrado y desencofrado plano de madera, incluyendo latiguillos y su corte posterior, berenjenos, repaso de superficies y suministro y colocación de separadores para armadura, de mortero de cementos en sección triangular, incluso p.p. de encofrado visto medida cada una de las caras.	512,47	23,69	12.140,41
		50,00	23,69	1.184,50
		31,50	23,69	746,24
04.07	m. CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TRIANGULAR ASIMETRICA			
	Cuneta triangular asimétrica de hormigón de 0,40 metros de anchura interior y tacones laterales hasta una anchura máxima en cabeza de 0,60 m exterior, comprobar planos de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	259,32	20,74	5.378,30

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

04.08	m2. CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Chapado de muro de hormigón, de hasta 3 m de altura, con piezas irregulares de piedra natural, de entre 1 y 2 cm de espesor, acabado natural, recibidas con mortero de cemento M-5 y rejuntadas con el mismo material.	123,64	55,00	6.800,06
04.09	ml ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL PARA CORONACIÓN MURO			
	Suministro y colocación de albardilla de hormigón polímero, color a elegir, diseño dos aguas, para cubrición de coronación de muros, de 35x2,5 cm, con goterón y anclaje metálico de acero inoxidable, recibida con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, previendo una junta de 5 mm entre piezas. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros con masilla de poliuretano de gran flexibilidad, cortes y limpieza.	78,50	8,00	628,00
04.10	m. TUBO DREN PVC CORRUG. RANUR.200 mm.			
	Tubería enterrada de drenaje de PVC corrugado y ranurado de 200mm. De diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HL-150/C/TM para nivelación, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25cm. Por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y p/p de medios auxiliares.	78,50	10,50	824,25
TOTAL CAPÍTULO 04. ESTRUCTURAS			64.606,40	

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

CAPÍTULO 05. REDES DE SERVICIOS

SUBCAPÍTULO 05.01 SANEAMIENTO FECALES Y PLUVIALES

05.01.01	m2 DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	De demolición y reposición de los diferentes pavimentos existentes, en las diversas conexiones de las distintas infraestructuras fuera del ámbito del proyecto, que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento, ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	10,00	32,85	328,50
05.01.02	m. EXC. ZANJAS. 200<D<=600mm. Y 0<H<=2,50 m.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2,50 m. que incluye parte proporcional de agotamiento,relleno, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido. Incluso excavación, hormigón de limpieza y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	359,85	24,84	8.938,77
05.01.03	ud SOLERA Y LOSA POZO SANEAM 1200 MM INT.			
	Solera y losa de pozo de saneamiento de 1200mm. de diámetro interior, incluso excavación, p.p. de entibación, relleno, hormigón HA-30/B/20/IIIb+Qb, tapa de fundición D-400 con anagrama, encofrado, armaduras y parte proporcional de juntas de acometida y salida, que incluye perforación con máquina de extracción y junta tipo Algaher o junta Korn-Sil o Contour y virola formación de media caña con hormigón HM-30/B/20/IIIb+Qb, fabricada in situ, con las dimensiones indicadas en los planos.	21,00	350,00	7.350,00
05.01.04	ud. ALZADO POZO SANEAMIENTO 1200 MM INT.			
	Alzado de pozo de saneamiento prefabricado de 1200 mm. de diámetro interior y 20 cm de espesor de pared, de profundidad menor de 2m. incluso excavación, entibación y relleno, patas de polipropileno, etc. con las dimensiones indicadas en los planos.	21,00	200,00	4.200,00
05.01.05	m. COLECTOR RESIDUALES DE PVC D=315			
	Colector de saneamiento de PVC D=315 mm con junta elástica estanca de neopreno y presión de servicio 6 atm.(UNE EN 1456) incluso asiento y enriñonamiento HM 20, según planos, mallazo de acero 150.150.8, según criterios de los servicios técnicos, sellado de juntas, colocación y pruebas.	138,03	63,05	8.702,67
05.01.06	m. COLECTOR PLUVIALES DE PVC D=315			
	Colector de pluviales de PVC D=315 mm con junta elástica estanca de neopreno y presión de servicio 6 atm.(UNE EN 1456) incluso asiento y enriñonamiento HM 20, según planos, mallazo de acero 150.150.8, según criterios de los servicios técnicos, sellado de juntas, colocación y pruebas.	221,83	63,05	13.986,13
05.01.07	ud CATAS POR MEDIOS MANUALES			
	Ejecución de cata por medios manuales para descubrir la cota de alguna canalización o servicio, y posterior toma de datos.	1,00	110,90	110,90

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

05.01.08	ud TAPA DE REGISTRO REFORZADA PARA CALZADA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Desmontaje y retirada de tapa metálica existente, incluso marco, y suministro, colocación y nivelación de cerco metálico recibido en el muro de la arqueta, y colocación de nueva tapa metálica de fundición dúctil reforzada según norma EN-1563 revestida con epoxi poliéster, de 645 - 655 mm de diámetro, con junta y cierre elástico, con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento o de la compañía, tipo D400 mínimo, apta para zonas de calzada.	21,00	195,34	4.102,14
05.01.09	ud IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 50x30x60 cm.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.	6,00	85,95	515,70
05.01.10	P.A. OPERACIONES DE ENTRONQUE CON REDES EXISTENTES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	De obra de entronque de extremo de colector a obra de fábrica existente incluyendo refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.	1,00	200,00	200,00
TOTAL CAPÍTULO 05.01. SANEAMIENTO FECALES y PLUVIALES				48.434,81

SUBCAPÍTULO 05.02. ALUMBRADO PÚBLICO

05.02.01	m. ZANJA PARA CANALIZACIONES TUBOS 110 mm.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zanja para canalización de servicios eléctricos con tubos de 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/P/40/IIa y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, separadores, alambre guía, colocación y pruebas, totalmente terminado. A confirmar con la empresa suministradora.	198,89	41,91	8.335,52
05.02.02	m. TUBERÍA TPC 110 MM EXT	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería de TPC (Tubería Plietileno Alta Densidad) D= 110 mm exterior para canalizaciones eléctricas, alumbrado o telefonía, colocado en zanja incluso juntas, colocación, alambre guía de 3mm y pruebas, totalmente terminado.	397,78	3,47	1.380,30
05.02.03	ml LÍNEA ALUMB.P.3(1x2,5)+T.16 Cu. C/EXC.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de Cu RV - 0,6/1 kV de 4x6mm ² + Cable de tierra A-V de 16mm ² , con aislamiento tipo XLPERV-K incluso material accesorio, canalizados bajo tubo de TPC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja, instalada, transporte, tendido en los tubos, montaje y conexionado. Totalmente instalada según REBT.	198,89	1,89	375,90
05.02.04	ud PICA DE ACERO COBRIZADO 2m/16 mm	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	De pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.	10,00	23,77	237,70

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

05.02.05 ud ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES

Arqueta registrable para canalización eléctrica en derivaciones, de hormigón prefabricado o in situ (HA-25/P/20/IIa), de medidas interiores 0,50 x 0,50 x 0,75 metros con tapa y marco de fundición incluidos, p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.

2,00 196,53 393,06

05.02.06 ud. ARQUETA COLUMNA

Arqueta registrable para puesta a tierra a pie columna, de hormigón prefabricado o in situ (HA-25/P/20/IIa), de medidas interiores 0,40 x 0,40 x 0,75 metros con tapa y marco de fundición incluidos, p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.

10,00 235,00 2.350,00

05.02.07 ud. FAROLA. PROYECTOR Y COLUMNA ACERO H=7 m.

Suministro y colocación de punto de luz decorativo formado por luminaria hermética LedwayRoad TM 40 LED 700mA, grado de hermeticidad IP-66, con cuerpo de fundición de aluminio,, 40 led con nanopticas, equipo de regulación de flujo "media noche virtual" y equipo integrado de CREE. Incluido columna troncónica de 7 m. de altura, 3mm. y punta 60mm. acero galvanizado en caliente, puerta de registro y fijación al suelo con 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles.

10,00 972,00 9.720,00

05.02.08 ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL.

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

Cuadro de mando para alumbrado público para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1000x800x250 mm en total, con puerta, para albergar equipo de medida de la Cía Eléctrica Iberdrola, con elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida, y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando, incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexonado y cableado. medida la unidad instalada y documentada.

1,00 2.538,93 2.538,93

05.02.09 P.A. JUSTIFICAR OPERACIONES DE ENTRONQUE CON REDES EXISTENTES

1,00 200,00 200,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02. ALUMBRADO.....

25.531,42

SUBCAPÍTULO 05.03. ABASTECIMIENTO

05.03.01 m2. DE DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

Demolición y reposición de los diferentes pavimentos existentes, en las diversas conexiones de distintas infraestructuras fuera del ámbito del proyecto, que consiste en demolición del mismo, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento, ejecutándose con las mismas calidades que las posteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

8,00 32,85 262,80

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

05.03.02	m. ZANJA PARA CANALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO D<=150 MM H<= 1,50 M			
	Zanja para red de abastecimiento con tubería de diámetro menor o igual a 150 mm y altura menor o igual a 1,50 metros incluso excavación, hormigón de limpieza y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.			
		74,00	35,22	2.606,28
05.03.03	m. TUBERÍA FUNDICIÓN J/AUTO 100MM.			
	De tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de los servicios técnicos, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección			
		16,00	32,56	520,96
05.03.04	ud. T FUNDIC. BBB 100/90			
	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, de 100/90mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, colocación y pruebas.			
		2,00	130,17	260,34
05.03.05	ud. EMPALME BRIDA 100 MM.			
	De empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de los servicios técnicos, incluso juntas, montaje y pruebas.			
		2,00	63,09	126,18
05.03.06	m. TUBERÍA PEAD D=90 MM PN 16			
	Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales electrosoldadas o de latón, sus macizos, juntas, colocada en zanja.			
		58,00	18,56	1.076,48
05.03.07	ud VAL.COMPUERT.BRIDA D=90 MM.			
	Suministro y colocación de válvula compuerta UNE 1074, tipo SAINT GOBAIN modelo EURO 20, o similar, de 90 mm. de diámetro nominal, PN-16, con bridas, incluso carga, transporte, tornillería, incluso dado de anclaje, pruebas y medios auxiliares.			
		4,00	179,59	718,36
05.03.08	ud ARQUETA REGISTRO 100 x 100 cm.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta de registro de 100x100x<=200 cm., medidas interiores, para válvulas, desagües o ventosas, formado por excavación para su emplazamiento, realizada con hormigón armado HA-25/P/20/IIa, con paredes y solera de 15 cm , malla electrosoldada 150*150*8 mm, i/solera de limpieza de hormigón HL-150/C/TM. y tapa de fundición normalizada D-400 60x60, UNE-EN 124 (no incluida en la partida), registro cónico de fundición de 160/240 mm, inscripción en bilingüe del servicio, con su marco, incluso ejecución de pasamuros, encofrado, desencofrado, colocación y medios auxiliares. ver detalles constructivos en los correspondientes planos. medida la unidad ejecutada.			
		2,00	495,45	990,90

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

05.03.09	ud. TRAMPILLÓN PERA			
	Trampillón "PURDIE" de AVK o similar colocado sobre válvulas generales perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. de tubo de PVC 110mm. de diámetro en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimento, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.			
		8,00	140,00	1.120,00
05.03.10	ud. TAPA 60 cm. PARA 40 Tn.			
	De tapa de fundición dúctil, modelo Ayuntamiento, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.			
		8,00	151,97	1.215,76
05.03.11	ud ACOMETIDA			
	De acometida a vivienda, según criterios del Ayuntamiento, formada por llave válvula de paso de H/T hasta 2,5" Greiner, codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de hasta 2,5" Greiner, collarín en carga " Hawle " de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16, incluso registro de fundición con tapa, pruebas, totalmente terminada.			
		8,00	261,52	2.092,16
05.03.12	ud. BOCA DE RIEGO			
	Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada.			
		1,00	125,00	125,00
05.03.13	PA. A JUSTIFICAR CONEXIONES A RED ABASTECIMIENTO Y PRUEBAS			
	Partida alzada a justificar para conexiones y cánones red abastecimiento potable, incluso pruebas			
		2,00	300,00	600,00
	SUBCAPITULO 05.03. ABASTECIMIENTO			11.715,22

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

SUBCAPÍTULO 05.04. ENERGÍA ELÉCTRICA Y TELEFONIA

05.04.01	m. ZANJA PARA CANALIZACIONES TUBOS <160 MM	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Apertura de zanjas para canalización de servicios eléctricos con tubos de 160 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/P/40/IIa y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, separadores, alambre guía, colocación y pruebas, totalmente terminado. A confirmar con la empresa suministradora.	80,31	41,91	3.365,83
	m. LÍNEA SUBTERRÁNEA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN CANALIZACIÓN ENTUBADA.			
05.04.02				
	Suministro e instalación de línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables XZ1 , con conductor de aluminio, de 240 mm ² de sección, 1 cable unipolar RV, con conductor de aluminio, de 150 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV y dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización y sellado de tubos. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.	80,31	55,49	4.456,46
	ud ARQUETA DE REGISTRO MODULAR CALZADA			
05.04.04				
	Arqueta de registro prefabricada modular para canalización eléctrica, según especificaciones de Iberdrola, para redes de media o baja tensión, de 100x100 cm., y altura hasta 1,50 metros, formada por base, alzado y módulo troncopiramidal, para alcanzar la altura requerida, incluso marco y tapa de fundición tipo M3/T3, con anagrama de la Compañía, apta para zonas pisables y perfectamente registrable para facilitar enganche de acometidas temporales, totalmente terminada.	2,00	470,00	940,00
	ud LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN			
05.04.05		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Boletín de legalización de instalación de B.T.	1,00	550,00	550,00

SUBCAPÍTULO 05.04. ENERGÍA ELÉCTRICA Y TELEFONÍA

9.312,29

SUBCAPÍTULO 05. REDES DE SERVICIO

94.993,74

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

CAPÍTULO 06. SEÑALIZACIÓN VIAL Y MOBILIARIO URBANO

06.01	m2 MARCAS VIALES EN SIMBOLOS	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Marca vial transversa para paso de peatones y pasos elevados, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) de color blanco y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Superficie realmente ejecutada según documentación gráfica del proyecto. Incluso p/p de premarcaje.	46,50	21,00	976,50
06.02	UD. SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO RECTANGULAR			
	Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, rectangular, S-500, S-501, Y S-810, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	3,00	155,38	466,14
06.03	UD. SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO OCTOGONAL			
	Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, octogonal, R-2, de 60 cm de doble apotema, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	1,00	188,73	188,73
06.04	UD. SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO TRIANGULAR			
	Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, P-14B, P-15A,P-20, de 70 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	5,00	156,38	781,90
06.05	UD. BANCO TOR			
	Suministro y montaje de banco TOR, de Novatilu o similar, en pino tratada en autoclave, Clase IV contra la carcoma, y estructura de acero galvanizado con una capa de imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo, color negro forja, con tornillos de fijación a suelo M10, totalmente instalado.	2,00	380,50	761,00
06.06	UD. TAPA DE ALCORQUE 100x55 cm.			
	Tapa de alcorque de 100x55cm. Realizada en acero galvanizado tipo tramex. Medida la unidad totalmente colocada.	7,00	150,00	1.050,00
	NOTA: Modelo a consensuar con los técnicos municipales			
TOTAL CAPÍTULO 06. SEÑALIZACIÓN VIAL Y MOBILIARIO URBANO				4.224,27

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

CAPÍTULO 07. REVEGETACION

07.01	Ud. TRABAJOS DE PREPARACION DE TERRENO PARA ARBOL	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Trabajos de preparación del terreno para la posterior plantación de árboles en urbanización. Árbol no incluido. Se incluye preparación de tierra vegetal, trabajo de separación de capas (grava, arena, tierra), mediante elementos separadores incluidos en este precio.	7,00	35,51	248,57
07.02	Ud. ARBOLADO			
	Suministro y plantación de Ciruelo rojo (Prunus cerasifera 'Pissardi') de 10 a 12 cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor estándar de 30 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Incluso entufonado, abonado y primer riego. Y p/p de medios auxiliares.			
	NOTA: Especie a consensuar con los técnicos municipales	7,00	55,00	385,00
07.03	m3. EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL			
	Suministro a granel de tierra vegetal cribada y extendida sobre el terreno, con medios manuales, en un radio máximo desde el lugar de descarga de hasta 100 m, para formar una capa de espesor uniforme de hasta 10 cm. Incluso p/p de rasanteos y remates, recogida y carga a camión o contenedor de los componentes inadecuados, sobrantes y embalajes de los productos.	7,85	33,93	266,35
TOTAL CAPÍTULO 07. REVEGETACIONES			899,92	

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (P.E.O.U. ZIZURKIL)

CAPÍTULO 08. REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS

08.01. Ud. RECRECIDO Y NIVELACION ARQ EXISTENTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Recrido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrox u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	7,00	101,59	711,13
TOTAL CAPÍTULO 08. REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS			711,13
TOTAL (SIN CAPÍTULOS 9,10,11)			217.171,10

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA A.I.U. 28 ETXE MAITE (ZIZURKIL)

CAPÍTULO 09. GESTION DE RESIDUOS

09.01	GESTIÓN DE RESIDUOS	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
	Alquiler de contenedores y transporte	1,00	150,00	150,00
	Gestión de residuos en planta de tratamiento	1,00	1.385,00	1.385,00
09.02	ud. PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS			
	Redacción del Plan de Gestión de Residuos según normativa de aplicación vigente	1,00	300,00	300,00
TOTAL CAPÍTULO 09. GESTIÓN DE RESIDUOS				1.835,00

CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD

10.01	SEGURIDAD Y SALUD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PA. Partida alzada de cumplimiento de seguridad en la obra referente tanto a las instalaciones de bienestar y señalización como a las protecciones colectivas e individuales.			
		1,00	2.171,71	2.171,71
10.02	ud. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD			
	Redacción y presentación del Plan de Seguridad y Salud en la Autoridad laboral.	1,00	450,00	450,00
TOTAL CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD				2.621,71

CAPÍTULO 11. CONTROL DE CALIDAD

11.01	CONTROL DE CALIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Partida referente a diferentes ensayos de materiales desglosados en el Plan de Control de Calidad.			
		1,00	1.185,00	1.185,00
TOTAL CAPÍTULO 11. CONTROL DE CALIDAD				1.185,00