



DOCUMENTO D: PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION
VAGUADA DE EIZAGA
EN ZUMARRAGA

ZUMARRAGAKO EITZAGAKO
IBARBIDEAREN URBANIZATZE
PROIEKTUA

SITUACION: VAGUADA DE EITZAGA-EITZAGAKO IBARBIDEA KOKAPENA:
ARQUITECTO: XABIER REZABAL GURRUCHAGA ARKITEKTOA:

FECHA: MARZO 2023 MARTXOA DATA:
PROMOTOR: DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA ERAGILEA:
DEPARTAMENTO DE OBRAS HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
AT1	FASE 1	347.240,29	62,50
AT2	FASE 2	208.346,95	37,50
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		555.587,24	
13,00 % Gastos generales		72.226,34	
6,00 % Beneficio industrial		33.335,23	
Suma		105.561,57	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		661.148,81	
21% I.V.A		138.841,25	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		799.990,06	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS

Azpeitia marzo de 2023.
ARQUITECTO

Fdo. Xabier Rezabal Gurruchaga.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO AT1 FASE 1									
SUBCAPÍTULO A1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
APARTADO 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES.									
A.1.1.1	m2 DESPEJE Y DESBROCE Despeje y desbroce en todo tipo de terreno, incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.								
ACT0010	Zona verde	1	500,00			500,00			
A.1.1.2	ud DESMONTAJE DE EQUIPO DE ILUMINACION EXISTENTE (BACULO). Desconexion, desmontaje de equipo de iluminacion existente de cualquier altura (baculos), incluso el transporte a zona de almacenaje determinada por los tecnicos municipales, asi como todas las operaciones necesarias tanto mecanicas como electricas. Incluso parte proporcional de retirada de cimentacion, pernos, etc.Medida la partida terminada.						500,00	1,20	600,00
A.1.1.3	ud DESMONTAJE DE EQUIPO DE ILUMINACION EXISTENTE. Desconexion, desmontaje de equipo de iluminacion existente de cualquier altura (alumbrado urbano), posterior conexion del resto de luminaria en la lineas, gestion de material retirado, incluso el transporte a zona de almacenaje determinada por los tecnicos municipales, asi como todas las operaciones necesarias tanto mecanicas como electricas. Incluso parte proporcional de retirada de cimentacion, pernos, etc.Medida la partida terminada.						2,00	199,97	399,94
A.1.1.4	ml ELIMINACIÓN CABLE INSTALACIÓN EXISTENTE Retirada cable existente existente, una vez realizadas las desconexiones pertinentes, dejando en obra el tubo corrugado donde se conecta en caso de no ser necesaria la extracción del mismo por alcanzar la profundidad a la que se halla al subsanar la subbase de la solera, y valoración junto con los técnicos municipales de almacenamiento del mismo o desechado, incluyendo transporte y canon de vertido a vertedero autorizado.						3,00	310,59	931,77
A.1.1.5	Ud ELIMINACIÓN ARQ. ALUMBRADO EXISTENTE Eliminación arquetas alumbrado, prefabricadas de hormigón y de dimensiones variables. Incluido relleno de los huecos resultantes con material seleccionado y valoración de las tapas de fundición para reutilización en obra, almacenaje en almacén municipal o desechado de las mismas en vertedero autorizado incluyendo transporte y canon de vertido, según decisión de la D.F. en el momento de la ejecución de la obra.						110,00	1,27	139,70
A.1.1.6	ml ELIMINACIÓN CANALIZ. EXISTENTE Eliminación canalización existente por la que discurre la red existente de alumbrado municipal, incluso elementos singulares, como cajas, tubos, y otros elementos. Incluidos medios auxiliares necesarios,						5,00	24,37	121,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	carga y transporte de productos a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon) y/o entrega a planta de RCD.								
ACT0010	Rampa existente	1	60,00			60,00			
ACT0010		1	30,00			30,00			
							90,00	1,27	114,30
A.1.1.7	m1 DERRIBO Y DEMOLICION DE LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE Derribo y demolicon de la red de saneamiento existente de diametros variables, s/ necesidades, con medios mecanicos y manuales, inc/ parte proporcional de zanjas, retirada de tuberias, arquetas de regitro, marcos, tapas y demas elementos existentes; con acopio de material aprovechable y transporte de escombros a vertedero, carga, descarga y canon.								
ACT0010	fecales	1	21,00			21,00			
ACT0010		1	40,00			40,00			
ACT0010		1	24,00			24,00			
ACT0010		1	22,00			22,00			
ACT0010		1	18,00			18,00			
ACT0010		1	47,00			47,00			
ACT0010		1	6,00			6,00			
ACT0010		1	6,00			6,00			
ACT0010		1	15,00			15,00			
ACT0010		1	12,00			12,00			
ACT0010	pluviales	1	10,00			10,00			
ACT0010		1	54,00			54,00			
ACT0010		1	142,00			142,00			
ACT0010		1	16,00			16,00			
ACT0010		1	8,00			8,00			
ACT0010		1	10,00			10,00			
							451,00	4,49	2.024,99
A.1.1.8	m2 DEMOLICIÓN DE M.B.C. Y BASE GRANULAR MED.MEC C/TRANSP. Demolición y levantado por medios mecánicos, de pavimento de M.B.C. (mezcla bituminosa en caliente) de 10/20 cm de espesor y de su firme de base granular de 20/30 cm de espesor, incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, carga y transporte a vertedero autorizado (y/o a planta de reciclaje) gestionado por el contratista (con discriminación y canon), perfilado y limpieza final. Completa y terminada conforme a Orden FOM/1382/2002-PG3-Art.301, con entrega de documentos para control de calidad y gestión de residuos. Medida la superficie realmente ejecutada.								
ACT0010	zona pavimentada	1	867,00			867,00			
							867,00	11,19	9.701,73
A.1.1.9	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE TODO TIPO DE PAVIMENTO ASFALTO Demolición y levantado de todo tipo de pavimento de asfalto con medios mecánicos, hasta cara superior de calzadas, incluso asfalto, incluso bordillos de cualquier tipo, rejillas-sumideros, canaletas-sumideros, arquetas, tapas. Incluso picado con martillo. Incluso picado a mano en caso de ser necesario en zonas contra fachada si corriese el riesgo de afectar a las mismas al picar con medios mecánicos. Incluidos medios auxiliares necesarios, y carga de productos para ser transportados a vertedero autorizado gestionado por el contratista y/o entrega a planta RCD. Separación de residuos, transporte de los mismos y canon de vertido presupuestados en capítulo de gestión de residuos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Asfalto	1	240,00			240,00			
							240,00	9,41	2.258,40
A.1.1.10	m3 EXCAVACION CAJEOS DE TODO TIPO DE TERRENO Excavacion en cualquier tipo de terreno o roca, zona defangos o marismas, realizada conmedios mecanicos, incluso parte proporcional de demolicion de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso acopio temporal en obra para reutilizacion como tierra vegetal o terraplenado y parte proporcional de plásticos en talud en época de lluvias, incluso carga, con transporte de material al vertedero y medios auxiliares, totalmente ejecutado medidasobre plano de perfiles transversales, sin la eventual indenizacion y/o canon vertido que se incluyen en la gestion de residuos.								
ACT0010	Rasante tramo 1	1	9,58	3,85		36,88			
ACT0010	Rasante tramo 2	1	18,07	4,45		80,41			
ACT0010	Rasante tramo 3	1	23,92	15,55		371,96			
ACT0010	Rasante tramo 4	1	15,95	20,00		319,00			
ACT0010	Rasante tramo 5	1	5,48	20,00		109,60			
ACT0010	Rasante tramo 6	1	6,75	20,00		135,00			
ACT0010	Rasante tramo 7	1	12,54	20,00		250,80			
ACT0010	Rasante tramo 8	1	10,36	20,00		207,20			
ACT0010	Rasante tramo 9	1	9,00	20,00		180,00			
ACT0010	Rasante tramo 10	1	10,11	20,00		202,20			
ACT0010	Rasante tramo 11	1	10,22	20,00		204,40			
ACT0010	Rasante tramo 12	1	15,50	10,00		155,00			
ACT0010	Rasante tramo 13	1	15,11	10,00		151,10			
ACT0010	ajuste	1	2.403,70	0,05		120,19			
							2.523,74	15,50	39.117,97
A.1.1.11	m3 M3 TERRAPLEN TIERRAS DE EXCAVACION Terraplén con tierras procedentes de la misma excavación, extendido y compactado al 95% de P.M. en obras de explanación.								
ACT0010	Terraplen 1								
ACT0010	Terraplen 2								
ACT0010	Terraplen 3								
ACT0010	Terraplen 4								
ACT0010	Terraplen 5	1	4,300	20,000		86,000			
ACT0010	Terraplen 6	1	5,060	20,000		101,200			
ACT0010	Terraplen 7	1	13,250	20,000		265,000			
ACT0010	Terraplen 8	1	5,050	20,000		101,000			
ACT0010	Terraplen 9	1	27,000	20,000		540,000			
ACT0010	Terraplen 10	1	2,750	20,000		55,000			
ACT0010	Terraplen 11	1	1,450	20,000		29,000			
ACT0010	Terraplen 12								
ACT0010	Terraplen 13								
ACT0010	Terraplen 14								
ACT0010	Terraplen 1	1	1.237,400	0,050		61,870			
							1.239,07	8,05	9.974,51
A.1.1.12	m3 ESCOLLERA EN SECO Escollera en seco para formación de cauce de la regata,incluso suministro, transporte, colocación, compactación y limpieza.Escollera en formación de muro, con bloques calizos de peso 1.000 kg, Realizada								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	por medios mecánicos, incluso suministro, selección, colocación, nivelación y formación de pendientes. Incluso rejunteo con material de la cara vista, medios auxiliares y costes indirectos.								
ACT0010		1	205,00	7,07	1,00	1.449,35			
ACT0010		1	1.449,35	0,05	1,00	72,47			
							1.521,82	65,00	98.918,30
D03MD010	m2 GEOTEXTIL DRENAJE 320 g./m2 UV Suministro y colocación de geotextil tejido de drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 200 g./m2., tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10% en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado.								
ACT0010		1	205,00	9,00		1.845,00			
							1.845,00	3,49	6.439,05
A.1.1.15	ud P.A. A JUSTIFICAR DE REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS Partida alzada a justificar de reposicion de servicios afectados por la ejecucion de la urbanizacion, desvio de regata y redes de saneamiento durante la obra, alumbrado, etc, que comprende la reposicion de canalizaciones y registros existentes adaptados a las nuevas cotas de la acera.								
							1,00	3.043,22	3.043,22
A.1.1.17	ud ELIMINACIÓN CIMENTACIÓN POSTE FAROLA EXISTENTE Demolición con medios mecánicos de dado hormigón cimentación farola existente, en caso de ser necesario. Incluidos transporte y canon de vertido en vertedero autorizado.								
							5,00	46,70	233,50
A.1.12.	m3 EXCAV. ZANJA, ANCH: <=1m, PROFUND.=<=2m, TERRENO ROCA, MARTILLO R Excavacion de zapatas en terrenos compactos (incluso roca) por medios mecanicos y manuales, para realizar muros, corte de pavimento con rotaflex, utilización de compresor para perforaciones, con medios manuales y mecanicos hasta la profundidad de 50 cm, incluso extraccion de bordes, perfilado de fondo y laterales. Medida la superficie teorica por profundidad real. Incluidos medios auxiliares necesarios, y carga de productos para ser transportados a vertedero autorizado gestionado por el contratista y/o entrega a planta RCD. Separación de residuos, transporte de los mismos y canon de vertido presupuestados en capítulo de gestión de residuos.								
ACT0010	MURO	4	4,50	0,60	0,60	6,48			
							6,48	19,01	123,18
TOTAL APARTADO 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y									174.142,41
TOTAL SUBCAPÍTULO A1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS,									174.142,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO A1.2 ESTRUCTURA

APARTADO A.1.2.1 CIMENTACION

A.2.1.1. m3 HORMIGON HM-20/B/20/IIa LIMPIEZA

Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/B/20/IIa LIMPIEZA de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión, incluso vertido p.p. de achiques y alisado de la superficie. Todo incluido para dejar la partida totalmente acabada.

Criterio de medición: m2 de superficie medida de acuerdo a las especificaciones de la DT.

ACT0010	MURO	4	4,60	1,10	0,10	2,02			
---------	------	---	------	------	------	------	--	--	--

							2,02	145,14	293,18
--	--	--	--	--	--	--	------	--------	--------

A.2.1.2. m3 ZAPATA CORRIDA E:4,5 M2-A:45,00KG

Zapata completa corrida de cimentacion de hormigon armado HA-25/B/20/IIa+Qa , formada por encofrado de madera (cuantia E:4,5 m2) y posterior desencofrado, incluso vertido con bomba, limpieza, humedecido, aplicacion de desencofrante y p.p. de elementos complementarios HA-25, consistencia blanda, elaborado, puesto en obra y vibrado, con armadura inferior de acero corrugado en barras B-500 S (Cuantia A:45 Kg), cortado, doblado, colocado y atado con alambre recocido y serparadores, todo ello construido segun instruccion de la EHE. Medido el volumen ejecutado.

ACT0010	MURO	4	4,60	1,10	0,50	10,12			
---------	------	---	------	------	------	-------	--	--	--

							10,12	356,50	3.607,78
--	--	--	--	--	--	--	-------	--------	----------

TOTAL APARTADO A.1.2.1 CIMENTACION									3.900,96
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

APARTADO A.1.2.2 ESTRUCTURA

A.2.2.0 m3 HORM.HA-25/B/20/IIa ALZADO MUROS

Muro completo de hormigon, segun plano, con Hormigon HA-25/B/20/IIa , con arido de diametro maximo de 20 Mm, con masa de 300 Kg/m3 DE CEMENTO II/A-V42,5R y consistencia blanda, elaborado transportado y puesto en obra segun la instruccion EHE, incluso bertido con bomba, armadura de alta adherencia tipo B 500 S o similar, limpieza fondos, encofrado y desencofrado, vertido, extendido, vibrado y curado. Medido el volumen deduciendo huecos en cara mayores de 0,25 m2. Cuantia media de acero de 65 kg/m3 y encofrado 7,0 m2/m3.

ACT0010	MURO	4	3,25	4,50	0,30	17,55			
---------	------	---	------	------	------	-------	--	--	--

							17,55	515,29	9.043,34
--	--	--	--	--	--	--	-------	--------	----------

A.2.2.3 m3 LOSA HORM. E:30CM-A:125KG

Losa completa de Hormigon HA-25/B/20/IIa, de 30 cm de espesor, cuantias por m3: Encofrado: 5,00 m2, acero: 70Kg/m3, formada por encofrado de madera para hormigon y posterior desencofrado, incluso bombeo de hormigon, humedecido, aplicacion de desencofrante y p.p. de elementos complementarios, con hormigon HA-25 de consistencia blanda y arido de diametro maximo de 20 mm, vertido, vibrado y curado, pasos de tuberias, reservas necesarias y ejecucion de juntas. Barras de acero corrugado B-500S, atadas y colocadas. Construida segun la instruccion EHE, incluso p.p. vertido bomba de apertura de huecos, patinillos, etc. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	PUENTE	2	4,50	6,00	0,30	16,20			
							16,20	580,95	9.411,39
A.2.2.44	m3 REMATE BARANDILLA Murete completo de hormigon, segun plano, con Hormigon HA-25/B/20/IIa , con arido rodado de diametro de 20 mm, con masa de 300 Kg/m3 de cemento II/A-V42,5R y consistencia blanda, elaborado transportado y puesto en obra segun instruccion EHE, incluso armadura de alta adherencia tipo B 500 S o similar, limpieza de fondos, encofrado y desencofrado, vertido extendido, vibrado y curado. Medido el volumen deduciendo huecos en cara mayores de 0,25 m2. cuantia de diametro 82 Kg/m3 y encofrado 13,40 m2/m3.								
ACT0010	Puerta	8	4,50	0,20	0,20	1,44			
							1,44	681,45	981,29
TOTAL APARTADO A.1.2.2 ESTRUCTURA.....									19.436,02
TOTAL SUBCAPÍTULO A1.2 ESTRUCTURA									23.336,98
SUBCAPÍTULO A1.3 RED DE SANEAMIENTO.									
A.1.3.1.1	ml EXC.Z.DN250 P.0,5<H<=1.5M PARA NUEVA RED DE SANEAMTO. PLUV. Excavación de zanja para creación de nueva red de saneamiento, en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 250 mm y profundidad de zanja 0,5<H<=1,5 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG/3 con CBR>20 compactados al 100% del proctor modificado, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido.								
ACT0010	Pluviales								
ACT0010	tubo 250 mm								
ACT0010	P-04-Rejilla	1	2,65			2,65			
ACT0010	P-05-Rejilla	1	11,00			11,00			
ACT0010	P-06-Rejilla	1	14,00			14,00			
ACT0010	P-07-Rejilla	1	12,00			12,00			
ACT0010	P-08-Rejill	1	9,00			9,00			
ACT0010	Espera	2	6,00			12,00			
ACT0010	Fecales								
ACT0010		1	6,00			6,00			
ACT0010		1	6,00			6,00			
ACT0010		1	8,00			8,00			
ACT0010		1	4,50			4,50			
ACT0010		2	3,50			7,00			
ACT0010		1	2,50			2,50			
							94,65	30,17	2.855,59
A.1.3.1.2	ml EXC.Z.DN315 P.0,5<H<=1.5M PARA NUEVA RED DE SANEAMTO. PLUV. Excavación de zanja para creación de nueva red de saneamiento, en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 315 mm y profundidad de zanja 0,5<H<=1,5 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, entibaciones en caso de ser necesarias, relleno con materiales seleccionados según PG/3 con CBR>20 compactados al 100% del proctor modificado, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Pluviales								
ACT0010	tubo 315 mm								
ACT0010	PE-02-Cauce	1	10,00			10,00			
ACT0010	P-03-Cauce	1	7,00			7,00			
ACT0010	Rejilla	1	37,00			37,00			
ACT0010	Rejilla-P-10	1	50,00			50,00			
ACT0010	PE-10-Cauce	1	20,00			20,00			
ACT0010	PE-09-Rejilla	1	13,00			13,00			
ACT0010	Rejilla	1	42,00			42,00			
ACT0010	P-11-Rejilla	1	11,00			11,00			
ACT0010	P-12-Rejilla	1	8,00			8,00			
ACT0010	P-11-P-11	1	13,00			13,00			
ACT0010	P-12-Cauce	1	15,00			15,00			
ACT0010	fecales								
ACT0010		1				1,00			
ACT0010		1	193,00			193,00			
ACT0010		1	18,50			18,50			
ACT0010		1	11,00			11,00			
ACT0010		1	12,00			12,00			
							461,50	33,22	15.331,03
A.1.3.1.3	ml ML T.PVC RÍGIDO 250MM E.3,9MM Tubería DN250 SN8 60% PVC reciclado, cama y relleno. Tubería de PVC tipo SDR-34 SN8 DN250 mm con al menos un 60% de PVC reciclado y 40% PVC virgen, ECOSAN o similar, con junta elastomérica armada de caucho EPDM, incluso cama y recubrimiento de gravillín según detalle en planos, p.p. de bielas, colocación, montaje de juntas, pruebas e inspección TV con entrega de video, medios auxiliares y costes indirectos.								
ACT0010	Pluviales								
ACT0010	tubo 250 mm								
ACT0010	P-04-Rejilla	1	2,65			2,65			
ACT0010	P-05-Rejilla	1	11,00			11,00			
ACT0010	P-06-Rejilla	1	14,00			14,00			
ACT0010	P-07-Rejilla	1	12,00			12,00			
ACT0010	P-08-Rejilla	1	9,00			9,00			
ACT0010	Espera	2	6,00			12,00			
ACT0010	Fecales								
ACT0010		1	6,00			6,00			
ACT0010		1	6,00			6,00			
ACT0010		1	8,00			8,00			
ACT0010		1	4,50			4,50			
ACT0010		2	3,50			7,00			
ACT0010		1	2,50			2,50			
							94,65	51,79	4.901,92
A.1.3.1.4	ml T.PVC RÍGIDO 315MM E.7,7MM Tubería DN315 SN8 60% PVC reciclado, cama y relleno. Tubería de PVC tipo SDR-34 SN8 DN315 mm con al menos un 60% de PVC reciclado y 40% PVC virgen, ECOSAN o similar, con junta elastomérica armada de caucho EPDM, incluso cama y recubrimiento de gravillín según detalle en planos, p.p. de bielas, colocación, montaje de juntas, pruebas e inspección TV con entrega de video, medios auxiliares y costes indirectos.								
ACT0010	Pluviales								
ACT0010	tubo 315 mm								
ACT0010	PE-02-Cauce	1	10,00			10,00			
ACT0010	P-03-Cauce	1	7,00			7,00			
ACT0010	Rejilla	1	37,00			37,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Rejilla-P-10	1	50,00			50,00			
ACT0010	PE-10-Cauce	1	20,00			20,00			
ACT0010	PE-09-Rejilla	1	13,00			13,00			
ACT0010	Rejilla	1	42,00			42,00			
ACT0010	P-11-Rejilla	1	11,00			11,00			
ACT0010	P-12-Rejilla	1	8,00			8,00			
ACT0010	P-11-P-11	1	13,00			13,00			
ACT0010	P-12-Cauce	1	15,00			15,00			
ACT0010	fecales								
ACT0010		1				1,00			
ACT0010		1	193,00			193,00			
ACT0010		1	18,50			18,50			
ACT0010		1	11,00			11,00			
ACT0010		1	12,00			12,00			
							461,50	68,79	31.746,59
A.1.3.1.5	pa CONEXION A LAS REDES DE CONDUCTOS ACTUALES P.A. a justificar en precio de conexionado de todas las bajantes de pluviales de las cubiertas a la nueva red de saneamiento hasta la arqueta sumidero o registro segun planos, realizado mediante conduccion de PVC continuacion de la bajante y cono de ampliacion de seccion o conexionado con las conduccion horizontal de PVC, de diametro 160, incluyendo codos, empalmes, reducciones-ampliaciones, bridas, hormigonado de juntas, con ejecucion completa bajo la solera de hormigon prevista, formacion de agujeros, refuerzo de zuncho de atado en conexiones de tubos y arquetas, remates y p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Medida la partida terminada.								
							4,00	100,03	400,12
A.1.3.1.6	ud SUMIDERO EN BADEN Sumidero en cuneta sencillo en cabeza o intermedio de ramal completamente terminado, incluso rejilla de fundición abatible (antirrobo) con su marco, codo o te de junta elástica de unión con la tubería, etc.								
							11,00	294,99	3.244,89
A.1.3.1.7	ud SUMIDERO 53x27 cm. Sumidero en contracinta de 30cm completamente terminado incluso rejilla abatible de fundición 53x27CM (antirrobo) con su marco,codo o "T" de junta elástica de unión de tubería, etc. Incluso P.P. de excavación, embocadura y recibido de tubería, y retirada y transporte a vertedero autorizado del sumidero existente en caso de que lo hubiere. Medida la unidad terminada								
							2,00	222,72	445,44
A.1.3.1.22	ud A.R.H.DN INT.1,20 AL.1<H<=2M UD. Suministro y colocación de base de pozo prefabricada de hormigón armada Qb con cemento SR, de saneamiento, de acuerdo a las UNE-EN 1917-08 y UNE-EN 1916-08, de 120 cm de diámetro interior y altura útil 175 cm, incluso taladradas las acometidas para entrada y salida y sus juntas de acometida, elastoméricas de caucho EPDM, tipo Halgaer, con acometida plana para ángulos en alzado superiores a 8º, serie reforzada 60, cuantía mínima de acero de 2,5 cm2/m en las dos direcciones ortogonales, y recubrimiento mínimo de las armaduras de 30 mm, no presentando irregularidades superiores a 5mm, incluso excavación y transporte a vertedero de los excedentes								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de excavación, p.p. entibación, relleno compactado por tongadas perimetrales, parte proporcional de pruebas de estanqueidad, pates de polipropileno, hormigón de limpieza, y doble junta de masilla de caucho butilo o elastomérica de caucho EPDM entre piezas, y formación de media caña con hormigón hm-30 con cemento SR, fabricada in situ, con las imensiones indicadas en los planos.								
							1,00	842,54	842,54
A.1.3.1.8	ud A.R.H.DN INT.0,80 AL.1<H<=2M Arqueta de registro de hormigón DN interior 0,80 m., de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición con su marco para carretera, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.								
	UD. Suministro y colocación de base de pozo prefabricada de hormigón armado Qb con cemento SR, de saneamiento, de acuerdo a las UNE-EN 1917-08 y UNE-EN 1916-08, de 800 cm de diámetro interior y altura útil 150 cm, incluso taladradas las acometidas para entrada y salida y sus juntas de acometida, elastoméricas de caucho EPDM, tipo Halgaer, con acometida plana para ángulos en alzado superiores a 8º, serie reforzada 60, cuantía mínima de acero de 2,5 cm ² /m en las dos direcciones ortogonales, y recubrimiento mínimo de las armaduras de 30 mm, no presentando irregularidades superiores a 5mm, incluso excavación y transporte a vertedero de los excedentes de excavación, p.p. entibación, relleno compactado por tongadas perimetrales, parte proporcional de pruebas de estanqueidad, pates de polipropileno, hormigón de limpieza, y doble junta de masilla de caucho butilo o elastomérica de caucho EPDM entre piezas, y formación de media caña con hormigón hm-30 con cemento SR, fabricada in situ, con las imensiones indicadas en los planos.								
ACT0010	Fecales	1	9,000			9,000			
ACT0010	Pluviales	1	3,000			3,000			
							12,00	722,54	8.670,48
A.1.3.1.9	ud ARQUETA HGN. ARMADO 60X60CM TAPA FUNDICIÓN Arqueta de registro de hormigón armado de dimensiones interiores 0,60x0,60m., de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada. Incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición pavimentable articulada con su marco, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.								
ACT0010	Fecales	1	5,00			5,00			
ACT0010	Pluviales	1	7,00			7,00			
							12,00	446,22	5.354,64
A.1.3.1.23	ud PA ACHIQUE DE AGUAS y TRABAJOS ESPECIALES Partida alzada a justificar para trabajos de achique de aguas durante el proceso de obra, incluso elementos, manos de obra, montaje y desmontaje, Incluyendo tratamintoe de las aguas para su vertidocorrespondientes, bombeos necesarios para al ejeucún de los trabajos, entibaciones especiales, trabajos relaciones con als afecciones de la marea, trabajos en horarios espaciales por necesidades deribvadas de las mareas, y otros imprevistos, etc.								
							1,00	921,14	921,14
A.1.3.1.25	ud REFORMA ARQUETA EXISTENTE HGN. ARMADO 60X60CM TAPA FUNDICIÓN Reforma de arqueta de registro de hormigón de dimensiones								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.								
							4,00	215,11	860,44
A.1.1.14	ud ACOMETIDA A ARQUETA EXISTENTE Partida de arqueta conexion por acometida a el tubo de hormigon de 900 de diametro existente aguas abajo desde el nuevo cauce. Incluyendo excacion, gemolicion total formacion de angulo de 45 ° de conesion , encofrado y rematado, incluso colocacion de reja se seguridad con barras metalicas de 20 mm de diametro, relleno de trasdos, reposicion y refino de terreno circundante.								
							1,00	5.362,78	5.362,78
TOTAL SUBCAPÍTULO A1.3 RED DE SANEAMIENTO.....									80.937,60

BiRG, S.L. Taller de Arquitectura y Urbanismo Arria Auzunea nº1 Azpeitia 20730 Guipuzcoa Tel.943 81 54 20 email: birg@telefonica.net	PRESUPUESTO
---	-------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A.1.4. PAVIMENTO									
A.2.3.5	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial para utilizar en firmes, incluso material de aportación, extendido y compactado con una densidad no inferior al 100% del proctor modificado.								
ACT0010	Acceso garaje S.	1	370,00	0,15		55,50			
ACT0010	Paso peatonal	1	200,00	0,15		30,00			
ACT0010	Acceso garajes	1	250,00	0,15		37,50			
							123,00	34,40	4.231,26
A.1.4.2	m3 EXPLAN. MEJOR. MAT.SELECCIONADO CANTERA S3 Formación de explanada mejorada con material seleccionado procedente de cantera tipo S3 (CBR>20), incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compacta								
ACT0010	Parking	1	95,000	0,250		23,750			
ACT0010	Vial	1	400,000	0,250		100,000			
ACT0010	Garaje	1	250,000	0,250		62,500			
ACT0010	paso parque	1	200,000	0,250		50,000			
							236,25	24,57	5.804,66
A.2.2.2	m2 RIEGO IMPR.S/BASE GRANUL.ECL-1 de riego de imprimación de ECL-1, 2 Kg/m2. de betún asfáltico, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.								
ACT0010	Garaje	1	250,000			250,000			
							250,00	1,01	252,50
A.1.4.4	m2 RIEGO ADHER.S/CAPA ASFÁLT ECR de riego de adherencia de ECR-1, 0,8 kg/m2., de betún asfáltico, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.								
ACT0010	Garaje	1	250,000			250,000			
							250,00	1,90	475,00
A.2.2.4	Tn MTB ARIDO OF. AC 22 BASE 50/70 S OFITA (S-20) Mezcla bituminosa en caliente, para capa base, tipo AC 22 base 50/70 S, (S20 intermedia), con árido calizo, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de superficie, incluso filler, betún y ligante.								
ACT0010	Garaje	1	250,000	0,070	2,400	42,000			
							42,00	95,00	3.990,00
A.2.2.5	Tn MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE ÁRIDO OFÍTICO AC16 SURF S Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 16 suf 25/55-65 D, (D12 rodadura), con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso filler, betún y ligante.								
ACT0010	Garaje	1	250,000	0,050	2,400	30,000			
							30,00	100,05	3.001,50
A.2.2.11	m2 IMPRESIÓN ASFALTO Impresión en aglomerado asfáltico por mediación de máquina de calentar por infrarrojos, acabado en revestimiento rugoso coloreado para pavimentos de aglomerado, con aplicación de revestimiento de resinas de altas prestaciones, con rendimiento óptimo (mínimo 1,25kg/m²) en una o varias capas según instrucciones del fabricante para tráfico ligero rodado, clase 3 de resbaladidad, sobre superficie seca, incluido aplicación de colorante acabado TEJA a elegir por DF,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	según especificaciones de fabricante, para tratamiento superficial de altas prestaciones del asfalto impreso, limpieza, barrido y actuaciones previas, trabajos en arquetas rellenables, protecciones de otros elementos, remates y acabados, completamente terminada.								
ACT0010	Garaje	1	250,00			250,00			
							250,00	24,99	6.247,50
TOTAL SUBCAPÍTULO A.1.4. PAVIMENTO									24.002,36
SUBCAPÍTULO A.1.5 JARDINERIA									
A.2.6.8	m3 FORMACIÓN DE JARDÍN-PRADERA CON CESPED Y TIERRA VEGETAL Formación de jardín a base de PERFILADO DEL TERRENO, EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL (15cm espesor) , PLANTACIÓN CÉSPED DE BAJO MANTENIMIENTO, resistente al pisado y adaptable a todo tipo de climas; por siembra de Cyanodon 100%. Incluso DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE complejo NPK-Mg-M.O. Se realizará la siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2. Incluido primer riego. Incluidos medios mecánicos necesarios en todas y cada una de las operaciones, limpieza, carga y retirada de escombros y sobrantes a vertedero autorizado o reutilización autorizada por la D.F. en la propia obra (con discriminación y canon). Completa y terminada con entrega de documentos para control de calidad y gestión de residuos. Medida la superficie ejecutada.								
ACT0010		1	650,00	0,15		97,50			
ACT0010		1	400,00	0,15		60,00			
ACT0010		1	840,00	0,15		126,00			
ACT0010		1	400,00	0,15		60,00			
ACT0010	Rio	1	136,00	0,15		20,40			
ACT0010		1	87,00	0,15		13,05			
ACT0010		1	330,00	0,15		49,50			
ACT0010		1	236,00	0,15		35,40			
							461,85	4,70	2.170,70
A.1.5.2.	m3 M3 RELLENO DE TIERRA VEGETAL DE PRÉSTAMO Aporte tierra vegetal tierra vegetal seleccionada, desinsectada y exenta de piedras en zonas ajardinadas indicadas en planos. No incluido extendido de la misma ni rotabateado, presupuestados en partida aparte.								
ACT0010		1	115,00	0,15		17,25			
ACT0010		1	350,00	0,15		52,50			
							69,75	50,01	3.488,20
TOTAL SUBCAPÍTULO A.1.5 JARDINERIA									5.658,90

BiRG, S.L. Taller de Arquitectura y Urbanismo Arria Auzunea nº1 Azpeitia 20730 Guipuzcoa Tel.943 81 54 20 email: birg@telefonica.net	PRESUPUESTO
---	-------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO A.1.6 ALUMBRADO PUBLICO

A.1.6.1	ml EX.Z.DEM.PAV.O.F.1,00 M. PRO Excavación de zanja en cualquier clase de terreno con medios mecánicos, incluso con demolición de pavimentos ú obras de fábrica, de 1,00 mts. de profundidad total media, para canalización de alumbrado municipal de hasta 3 conductos y 1 de fibra óptica, incluso entibación, agotamiento, relleno con zahorra artificial, compactación y transporte de los sobrantes a vertedero exterior.								
ACT0010	Tramo 4	1	125,00			125,00			
ACT0010	Tramo 5	1	140,00			140,00			
ACT0010	Farolas	4	2,00	1,00		8,00			
							273,00	25,25	6.893,25
A.1.6.2	ml CAN.ALUMB.1TUB.CORR.PVC DN110 MM. de canalización de alumbrado formada por 1 tubería corrugada de PVC DN 110 mm., incluso excavación de la zanja a mano ó a máquina, relleno de la zanja, cama y refuerzo de hormigón, colocación, ejecución de juntas, colocación de cable guía de acero, y banda señalizadora etc.								
ACT0010	Farolas	4	2,00	1,00		8,00			
							8,00	6,00	48,00
A.1.6.3	ml CAN.ALUMB.2TUB.CORR.PVC DN110 MM. de canalización de alumbrado formada por 2 tuberías corrugadas de PVC DN 110 mm., incluso excavación de la zanja a mano ó a máquina, relleno de la zanja, cama y refuerzo de hormigón, colocación, ejecución de juntas, colocación de cable guía de acero, y banda señalizadora etc.								
ACT0010	Tramo 4	1	125,00			125,00			
ACT0010	Tramo 5	1	140,00			140,00			
ACT0010	Farolas	4	2,00	1,00		8,00			
							273,00	12,32	3.363,36
A.1.6.4	ud DE ARQUETA DE 40X40 A PIE DE FAROLA Arqueta de 40x40 a pie de farola, prefabricada de hormigón, sin fondo, marco y tapa fundicion ductil C-250, incluso excavación, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. Incluso material accesorio y mano de obra.								
							6,00	280,00	1.680,00
A.1.6.5	ud REPARACION DE ARQUETA DE 40X40 ALUMBRADO Reparacion de arqueta de registro de alumbrado de 40 X 40 CM y 60 cm de profundidad , adaptado de arqueta existente con recrecido de hormigon, incluso drenaje de marco, tapa de fundicion rellenable, mano de obra, excavacion, maquinaria y medios auxiliares, p.p. de embocaduras y recibidos de canalizaciones; realizada segun normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada. La para ira con su inscripcion de " Alumbrado".								
							1,00	95,30	95,30
A.1.6.6	ud PICA TOMA TIERRA ALUMBRADO ACERO Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud x 14,2mm hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.								
A.1.6.7	ml CABLE RV-K 4X6MM2 Linea alumbrado publico Cable RV-K de 4x6 mm2. ML. de suministro , tendido y conexionado de manguera tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x6 mm² de sección en conducción soterrada cumpliendo todo tipo de normas, incluyendo empalmes circuito existente, medios auxiliares y piezas especiales y legalización. Partida terminada						4,00	43,95	175,80
ACT0010	Tramo 4	1	125,00			125,00			
ACT0010	Tramo 5	1	140,00			140,00			
ACT0010	Farolas	4	2,00	1,00		8,00			
							273,00	15,26	4.165,98
A.1.6.8	ml CABLE COBRE RV DN0,6/1KV 1X16MM2 Cable DN 0,6/1KV 1x16 mm2. tierra ML. de suministro y colocación de cable de cobre tipo RV, con aislante de polietileno reticulado con cubierta de PVC DN 0,6/1 KV 1x16 mm² de sección.								
ACT0010	Tramo 4	1	125,00			125,00			
ACT0010	Tramo 5	1	140,00			140,00			
ACT0010	Farolas	4	2,00	1,00		8,00			
							273,00	10,06	2.746,38
A.1.6.10	ud P.A. COLOCACIÓN / CONEXIÓN / MONTAJE Partida alzada a justificar, destinada a cubrir la mano de obra, los medios materiales, los elementos complementarios y cualquier necesidad que surja de la instalación y conexión de todos los elementos que componen el capítulo de alumbrado municipal, incluidos los cortes y soldadura necesaria para colocar las cajas dentro de los gaviones.								
							1,00	506,98	506,98
A.1.6.11	ud P.A. MANTENIMIENTO. ALUMBRADO DURANTE OBRA Partida alzada a justificar para las labores y los medios pertinentes para el mantenimiento del alumbrado a lo largo de la duración de la obra. Se incluyen todo tipo de actuaciones y materiales necesarios a este efecto.								
							1,00	254,00	254,00
A.1.6.12	ud C.C.AL.0,8X0,8X1,2 HM-20/B/30/L de cimentación de columnas de alumbrado de 0,80 x 0,80 x 1,20 de hormigón HM-20/B/30/L, completamente terminada, incluso excavación, relleno, anclaje de la columna, etc.								
							4,00	167,29	669,16
A.1.6.13	ud SUMINISTRO Y MONTAJE PUNTO DE LUZ EN COLUMNA DE 4 M Suministro e instalacion de Punto de luz formado por: luminaria de la casa CREE Ligthing International modelo LXD-QV-#-02-F40_49W Ledway Ottica QV 20Led@700 MA Gen F.Ledway@series-LXDQV702F40SBK/S05BSF0-VM005 (49WA/3679 lm) o similar, carcasa de aluminio, color negro, grado de estanqueidad IP66, grado de dureza IK10, proteccion de sobretensiones 10Kv, marcado enec, garantia 10 años, equipada con driver xitanium xtreme								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de phillips o similar, incluida Ligting Poste 4m model CEU FIJACION: En punta por terminal cilindrico de diametro 60 mmx 100 mm o 76 mm de diametro x 100 , todo segun lo establecido por los tecnicos del Ayuntamiento de Zumarraga, inlcuos canon RaEE.. Incluso fusibles.Incluso transporte, suministro, montaje, material auxilair y mano de obra de montaje, completamente terminado.								
A.1.6.14	ud MONTAJE PUNTO DE LUZ EN COLUMNA DE 4 M Instalacion de Punto de luz previamente retirado, formado por: luminaria de la casa CREE Ligthing International modelo LXD-QV-#-02-F40_49W Ledway Ottica QV 20Led@700 MA Gen F.Ledway@series-LXDQV702F40SBK/S05BSF0-VM005 (49WA/3679 lm), carcasa de aluminio, color negro, grado de estanqueidad IP66, grado de dureza IK10, proteccion de sobretensiones 10Kv, marcado enec, garantia 10 años, equipada con driver xitanium xtreme de phillips o similar, incluida Ligting Poste 4m model CEU FIJACION: En punta por terminal cilindrico de diametro 60 mmx 100 mm o 76 mm de diametro x 100 , todo segun lo establecido por los tecnicos del Ayuntamiento de Zumarraga, inlcuos canon RaEE.. Incluso fusibles.Incluso transporte, suministro, montaje, material auxilair y mano de obra de montaje, completamente terminado.						1,00	1.177,65	1.177,65
950.004	ud RECRECIDO ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofis 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.						3,00	312,86	938,58
							1,00	108,54	108,54
TOTAL SUBCAPÍTULO A.1.6 ALUMBRADO PUBLICO									22.822,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A.1.7 CONTROL DE CALIDAD									
A.1.7.1.1.	ud Segun presupuesto de control de calidad Segun presupuesto del Estudio de seguridad.								
							1,00	1.660,82	1.660,82
TOTAL SUBCAPÍTULO A.1.7 CONTROL DE CALIDAD									1.660,82
SUBCAPÍTULO A.1.8 SEGURIDAD Y SALUD.									
A.1.8.1.	ud Segun presupuesto de seguridad y salud								
							1,00	4.763,58	4.763,58
TOTAL SUBCAPÍTULO A.1.8 SEGURIDAD Y SALUD.....									4.763,58
SUBCAPÍTULO A1.9. GESTION DE RESIDUOS									
A.1.8.1	ud Segun presupuesto Gestion de Residuos FASE I								
							1,00	9.914,66	9.914,66
TOTAL SUBCAPÍTULO A1.9. GESTION DE RESIDUOS									9.914,66
TOTAL CAPÍTULO AT1 FASE 1									347.240,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO AT2 FASE 2									
SUBCAPÍTULO A.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
A.2.1.1	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BALDOSA DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, carga y transporte de pro ductos a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discrimi nación y canon) y/o entrega a planta de RCD. Completa y terminada con entrega de documentos para control de calidad y gestión de residuos). Medida la superficie ejecutada.								
							4,00	8,35	33,40
A.2.1.2	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE SOLERA DE ACERAS Demolición y levantado (total o parcial con reserva de armadura actual para empalme de continuación) de solera de aceras de hormigón arma do 10/15 cm. de espesor (en estas partidas previamente se ha levantado la baldosa hidráulica, valorada en su propia partida), incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, carga y transporte de productos a vertede ro autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon) y/o entrega a planta de RCD. Completa y terminada con entrega de docu mentos para control de calidad y gestión de residuos). Medida la superficie ejecutada. Se presupone solera en tódo el área a realizar bajo baldosa por ser la opción más desfavorable; no obstante, se prevé que en más del 50%de la zona se pueda mantener la solera existente. La solera existente en buenas condiciones se mantendrá pavimentando sobre ella, descontando sobre el precio total el ahorro pertinente.								
							4,00	10,92	43,68
A.2.1.3	ml LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo de cualquier tipo, de espesor variable (normal, acceso a garaje, aparcamiento, paso peatonal, etc.); incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, carga y transporte de residuos a vertedero au torizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon) y/o entrega a planta de RCD. Completa y terminada con entrega de docu mentos para control de calidad y gestión de residuos. Medida la longitud ejecutada.								
ACT0010	Escalera	1	2,00			2,00			
ACT0010	Laminorea	1	18,00			18,00			
							20,00	2,79	55,80
TOTAL SUBCAPÍTULO A.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									132,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A.2.2 AFIRMADO DE CALZADAS.									
A.2.3.5	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial para utilizar en firmes, incluso material de aportación, extendido y compactado con una densidad no inferior al 100% del proctor modificado.								
ACT0010	Parking	1	95,00	0,15			14,25		
ACT0010	Vial	1	400,00	0,15			60,00		
ACT0010	Garaje	1	250,00	0,15			37,50		
ACT0010	paso parque	1	200,00	0,15			30,00		
							141,75	34,40	4.876,20
A.2.2.2	m2 RIEGO IMPR.S/BASE GRANUL.ECL-1 de riego de imprimación de ECL-1, 2 Kg/m2. de betún asfáltico, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.								
ACT0010	Parking	1	95,000				95,000		
ACT0010	Vial	1	400,000				400,000		
ACT0010	paso parque	1	200,000				200,000		
							695,00	1,01	701,95
A.1.4.4	m2 RIEGO ADHER.S/CAPA ASFÁLT ECR de riego de adherencia de ECR-1, 0,8 kg/m2., de betún asfáltico, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.								
ACT0010	Parking	1	95,000				95,000		
ACT0010	Vial	1	400,000				400,000		
ACT0010	paso parque	1	200,000				200,000		
							695,00	1,90	1.320,50
A.2.2.4	Tn MTB ARIDO OF. AC 22 BASE 50/70 S OFITA (S-20) Mezcla bituminosa en caliente, para capa base, tipo AC 22 base 50/70 S, (S20 intermedia), con árido calizo, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de superficie, incluso filler, betún y ligante.								
ACT0010	Parking	1	95,000	0,070	2,400		15,960		
ACT0010	Vial	1	400,000	0,070	2,400		67,200		
ACT0010	paso parque	1	200,000	0,070	2,400		33,600		
							116,76	95,00	11.092,20
A.2.2.5	Tn MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE ÁRIDO OFÍTICO AC16 SURF S Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 16 suf 25/55-65 D, (D12 rodadura), con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso filler, betún y ligante.								
ACT0010	Parking	1	95,000	0,050	2,400		11,400		
ACT0010	Vial	1	400,000	0,050	2,400		48,000		
ACT0010	paso parque	1	200,000	0,050	2,400		24,000		
							83,40	100,05	8.344,17
A.2.2.6	ml BADÉN H/M Y FRATAS.0'60 M de badén de hormigón en masa de 0,60x 0,24 m. fabricado in situ, s/ detalle planos, inc/ prepracion de terreno, encofrado, hormigonado, vertido, extendido, vibrado, formacion de pendientes, mallazo electrosoldado 15.15.6 fratasado de superficie vista, accesorios, curado, juntas, limpieza, medios auxiliares y remates.								
ACT0010	Parking	1	43,00				43,00		
							43,00	39,68	1.706,24
A.2.2.7	ml RIGOLA HORMIGON IN SITU 35X10 Contracinta de hormigón ejecutada "in situ" junto a bordillo previo, con								

BiRG, S.L. Taller de Arquitectura y Urbanismo Arria Auzunea nº1 Azpeitia 20730 Guipuzcoa Tel.943 81 54 20 email: birg@telefonica.net	PRESUPUESTO
---	-------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	hormigón HM-25/20/IIIA de 30 cm de anchura, según detalles del Proyec_to, incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, excavación necesaria, capas inferiores de firme, macizado-cimiento de hormigón HM-25/P/20/I, completamente terminada con lucido de lechada de ce_mento y limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon). Completa y terminada con entrega de documentos para control de cali_dad y gestión de residuos. Medida la longitud ejecutada.								
ACT0010	garaje San Gregorio	1	16,000			16,000			
ACT0010		1	25,000			25,000			
							41,00	26,74	1.096,34
A.2.2.8	ml COLOCACIÓN BORDILLO HORMIGÓN PREFABRICADO Bordillo de aceras de hormigon prefabricado s/ detalle y muestra, asentado sobre base de hormigón con espesor s/ detalle; inc/ parte proporcional de colocación, material de agarre, rejunteado con mortero de cemento, bordillos rebajados, accesorios, limpieza, medios auxiliares y remates. Medida la longitud, a cinta corrida.								
ACT0010	garaje San Gregorio	1	16,000			16,000			
ACT0010		1	25,000			25,000			
ACT0010	parking	1	160,000			160,000			
ACT0010		1	73,000			73,000			
							274,00	26,30	7.206,20
A.2.2.9	m2 FRESADO. CALZ. ESP. 5C Escarificado de la capa superficial de firme, hasta cualquier profundidad, incluido retirada y transporte a vertedero y canon de vertido del material sobrante, limpieza y preparación de la superficie subyacente.								
							20,00	6,16	123,20
A.2.2.10	ml SERRADO PAVIMENTO EXISTENTE de serrado de pavimento existente de aglomerado u hormigón.								
							10,00	2,50	25,00
A.2.2.11	m2 IMPRESIÓN ASFALTO Impresión en aglomerado asfáltico por mediación de máquina de calentar por infrarrojos, acabado en revestimiento rugoso coloreado para pavimentos de aglomerado, con aplicación de revestimiento de resinas de altas prestaciones, con rendimiento óptimo (mínimo 1,25kg/m²) en una o varias capas según instrucciones del fabricante para tráfico ligero rodado, clase 3 de resbaladicidad, sobre superficie seca, incluido aplicación de colorante acabado TEJA a elegir por DF, según especificaciones de fabricante, para tratamiento superficial de altas prestaciones del asfalto impreso, limpieza, barrido y actuaciones previas, trabajos en arquetas rellenables, protecciones de otros elementos, remates y acabados, completamente terminada.								
ACT0010	zona paseo	1	220,00			220,00			

PRESUPUESTO del Proyecto de urbanización de la vaguada de Eizaga en Zumarraga.
Zumarragako Eizagako Ibarbidea urbanizatzeko Proiektuaren AURREKONTUA

BiRG, S.L. Taller de Arquitectura y Urbanismo Arria Auzunea nº1 Azpeitia 20730 Guipuzcoa Tel.943 81 54 20 email: birg@telefonica.net	PRESUPUESTO
---	-------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO A.2.3 PAVIMENTACION.

A.2.3.1	m2 SOLERA HRGÓN.15 CM2 MALLAZO 15.15.6 Solera de hormigón en firmes peatonales de aceras y zona pavimentada con HA-25/B/25/IIA, de 15 cm. de espesor con mallazo de 15.15.8, previa preparacion en central y compactacion de terreno de asiento, replantao, y ejecucion de pendientes incluso vertido, formacion de pendientes, apisonado, curado, ejecución de juntas para dilatacion, remates, etc. Segun NTE-RSS y EHE.								
ACT0010		1	4,00				4,00		
ACT0010		1	2,20	1,50			3,30		
							7,30	25,01	182,57
A.2.3.2	m2 PAVIMENTO TIPO BALDOS GRANALLADA O SIMILAR Pavimento zona peatonal con baldosa tipo GRANALLADA de Terrazos Ruiz S.A. o similar (tres colores)a elegir por la direccion de obra, con parte proporcional de cenefas en baldosa cuadrada negra o gris de botones, s/ detalle, zonas de indicacion de pasos de peatones, coloadas sobre cama de mortero de cemento gris, colocado sobre solera de hormigon, p.p. de cortes,juntas de dilatacion,replanteos, compactado, aserrado de las mismas , rejunteado de piezas con lechada de cemento, limpieza, con despiece según planos. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.Pavimento Tipo Baldos Granallada o similar								
ACT0010		1	4,00				4,00		
ACT0010		1	2,20	1,50			3,30		
							7,30	26,28	191,84
A.2.3.3	ml ESCALERA DE HORMIGON PREFABRICADO Forrado de peldaño de terrazo granitico RUIZ, formado por grada y tabica de una pieza en escuadra sin bocel según dimensiones del proyecto, sentados con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, formación de peldaño, cortes para ajuste a peldaños y bordes, relleno y rejuntado con lechada de cemento, retirada de escombros a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon), remates con mampostería de bordes, limpieza final, etc. Completo y terminado con entrega de documentos para control de calidad y gestión de residuos. Medido en la longitud de la arista huella-tabica.								
ACT0010	Escalera	22	2,00				44,00		
							44,00	79,58	3.501,52
A.2.3.4	m2 LOSA ESCALERA HRGÓN.15 CM2 MALLAZO 15.15.6 Losa escalera de hormigón en firmes peatonales de aceras y zona pavimentada con HA-25/B/25/IIA, de 15 cm. de espesor con mallazo de 15.15.8, previa preparacion en central y compactacion de terreno de asiento, replantao, y ejecucion de pendientes incluso vertido, formacion de pendientes, apisonado, curado, ejecución de juntas para dilatacion, remates, etc. Segun NTE-RSS y EHE. Losa completa de Hormigon HA-25/B/20/IIa, de 15 cm de espesor, cuantias por m3: Encofrado: 8,50 m2, acero: 100Kg/m2, formada por encofrado de madera para hormigon y posterior desencofrado, incluso bombeo de hormigon, humedecido, aplicacion de desencofrante y p.p. de elementos complementarios, con hormigon HA-25 de consistencia blanda y arido de diametro maximo de 20 mm, vertido, vibrado y curado,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas. Barras de acero corrugado B-500S, atadas y colocadas. Construida según la instrucción EHE, incluso p.p. vertido bomba de apertura de huecos, patinillos, etc. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
ACT0010		2	2,20	10,00		44,00			
							44,00	35,07	1.543,08
A.2.3.5	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial para utilizar en firmes, incluso material de aportación, extendido y compactado con una densidad no inferior al 100% del proctor modificado.								
ACT0010		1	4,00		0,15	0,60			
ACT0010		1	2,20	10,00	0,15	3,30			
Act0010	Trasera Avd. Antigua	1	690,00		0,15	103,50			
							107,40	34,40	3.694,56
A.2.3.6	ml BORDILLO TIPO JARDIN HORMIGON Bordillo prefabricado de hormigón d jardinde URKIA o similar, de 0,08 m de anchura y 0,15 m de altura en piezas de 1,00 m de longitud, incluso aserrado en sus extremos, adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor (HM-20/B/40/X0),excavación necesaria, recibido de juntas, colocación, formación de curvas y mermas por cortes en este proceso, medios auxiliares, medida la longitud ejecutada.								
ACT0010	escalera	2	10,00			20,00			
ACT0010	Trasera Avda.Anti	1	140,00			140,00			
ACT0010	Garaje	1	100,00			100,00			
ACT0010	paso parque	1	100,00			100,00			
ACT0010	linolea	1	250,00			250,00			
ACT0010	Parque	1	106,00			106,00			
							716,00	27,00	19.332,00
A.2.3.7	m3 FIRME TODO-UNO " LAMINORIA" Formación de base con todo-uno de la cantera de Laminoria, según directrices de la Dirección Facultativa, incluso extendido y nivelado según cotas y pendientes de proyecto, regado y compactado al 95% próctor normal. Medida la superficie ejecutada por la profundidad real.								
ACT0010		1	400,00	0,20		80,00			
ACT0010		1	75,00	0,20		15,00			
							95,00	49,98	4.748,10
A.2.3.8	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN LAVADO Suministro y vertido de solera realizada con HA-25/P/20/Ila, con arido de canto de río , de 15 cm de espesor, sobre subbase (no incluido en esta partida), incluyendo el acabado lavado. Se incluye armado con malla de reparto formada ME(15x15) ø6 B-500-T5x2, junta de 2 cm. de poliestireno expandido en juntas de dilatación y encuentros con paramentos, curado y corte de juntas de retracción cada 6 m. y relleno de las mismas con masilla elástica SIKAFLEX o similar. Se incluye el suministro y colocación de conectores entre solera y estructura si fuese necesario. Medido por metro cuadrado en proyección horizontal.								
Act0010	Trasera Avd. Antigua	1	690,00			690,00			
							690,00	32,58	22.480,20

BiRG, S.L. Taller de Arquitectura y Urbanismo Arria Auzunea nº1 Azpeitia 20730 Guipuzcoa Tel.943 81 54 20 email: birg@telefonica.net	PRESUPUESTO
---	-------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO A.2.3 PAVIMENTACION.....									55.673,87

BiRG, S.L. Taller de Arquitectura y Urbanismo Arria Auzunea nº1 Azpeitia 20730 Guipuzcoa Tel.943 81 54 20 email: birg@telefonica.net	PRESUPUESTO
---	-------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO A.2.4. ESTRUCTURA

APARTADO A.2.4.1. CIMENTACION

ZPA1	m3 HA-25/B/20/Ila ZAPATA CORRIDA								
	Zapata completa corrida, de hormigon armado, formado por encofrado de madera (cuantia E:5,00 m2) y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicacion de desencofrante y p.p. de elementos complementarios, con hormigon HA-25/B/20/Ila, con masa 300 Kg/m3 de cemento II/A-M/42,5R consistencia blanda, elaborado, transportado, puesto en obra y vibrado, con armadura inferior acero corrugado en barras B-500S (Cuantia A:45,00 KG), cortado, Dobaldo, Colocado y atado con alambre recocido y separadores, todo ello construido segun instruccion EHE. Medido el volumen ejecutado.								
ACT0010		1	20,00	1,00	0,50	10,00			
							10,00	356,50	3.565,00
TOTAL APARTADO A.2.4.1. CIMENTACION									3.565,00

APARTADO A.2.4.2 ESTRUCTURA

URBANIZ	m3 MURO DE 15 CM EN RAMPAS								
	Muro completo para remate de rampa, segun plano en remate de barandilla variable en altura y 15 cm de espesor, cuantias: encofrado:14,00 m2 y acero:65,00 kg, formado por encofrado de madera a doble cara y posterior desencofrado y abujardado por la cara vista, incluso limpieza, humedecido, aplicacion de desencofrante y p.p. de elementos complementarios cno hormigon HA-25 de consistencia blanda y arido de diametro maximo de 20 mm, vertido vibrado y curado, pasos de tuberias, reservas necesarias y ejecucion de juntas. Barras de acero corrugado B-500S, atadas y colocadas. Construido segun la instruccion EHE.								
ACT0010		1	20,00	0,15	0,70	2,10			
							2,10	601,05	1.262,21
TOTAL APARTADO A.2.4.2 ESTRUCTURA									1.262,21
TOTAL SUBCAPÍTULO A.2.4. ESTRUCTURA									4.827,21

SUBCAPÍTULO A.2.5 ALUMBRADO PUBLICO.

A.1.6.1	ml EX.Z.DEM.PAV.O.F.1,00 M. PRO								
	Excavación de zanja en cualquier clase de terreno con medios mecánicos, incluso con demolición de pavimentos ú obras de fábrica, de 1,00 mts. de profundidad total media, para canalización de alumbrado municipal de hasta 3 conductos y 1 de fibra óptica, incluso entibación, agotamiento, relleno con zahorra artificial, compactación y transporte de los sobrantes a vertedero exterior.								
ACT0010	Tramo 1	1	210,00			210,00			
ACT0010	Tramo 2	1	125,00			125,00			
ACT0010	Farolas	1	15,00	2,00		30,00			
ACT0010	Tramo 3	1	65,00			65,00			
							430,00	25,25	10.857,50
A.1.6.2	ml CAN.ALUMB.1TUB.CORR.PVC DN110 MM.								
	de canalización de alumbrado formada por 1 tubería corrugada de PVC DN 110 mm., incluso excavación de la zanja a mano ó a máquina, relleno de la zanja, cama y refuerzo de hormigón, colocación, ejecución de juntas, colocación de cable guía de acero, y banda señalizadora etc.								
ACT0010	Farolas	1	15,00	2,00		30,00			
							30,00	6,00	180,00
A.1.6.3	ml CAN.ALUMB.2TUB.CORR.PVC DN110 MM.								
	de canalización de alumbrado formada por 2 tuberías corrugadas de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PVC DN 110 mm., incluso excavación de la zanja a mano ó a máquina, relleno de la zanja, cama y refuerzo de hormigón, colocación, ejecución de juntas, colocación de cable guía de acero, y banda señalizadora etc.								
ACT0010	Tramo 1	1	210,00			210,00			
ACT0010	Tramo 2	1	125,00			125,00			
ACT0010	Tramo 3	1	65,00			65,00			
							400,00	12,32	4.928,00
A.1.6.4	ud DE ARQUETA DE 40X40 A PIE DE FAROLA Arqueta de 40x40 a pie de farola, prefabricada de hormigón, sin fondo, marco y tapa fundicion ductil C-250, incluso excavación, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. Incluso material accesorio y mano de obra.								
							15,00	280,00	4.200,00
A.1.6.5	ud REPARACION DE ARQUETA DE 40X40 ALUMBRADO Reparacion de arqueta de registro de alumbrado de 40 X 40 CM y 60 cm de profundidad , adaptado de arqueta existente con recrecido de hormigon, incluso drenaje de marco, tapa de fundicion rellenable, mano de obra, excavacion, maquinaria y medios auxiliares, p.p. de embocaduras y recibidos de canalizaciones; realizada segun normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada. La para ira con su inscripcion de " Alumbrado".								
							4,00	95,30	381,20
A.1.6.6	ud PICA TOMA TIERRA ALUMBRADO ACERO Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud x 14,2mm hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.								
							15,00	43,95	659,25
A.1.6.7	ml CABLE RV-K 4X6MM2 Linea alumbrado publico Cable RV-K de 4x6 mm2. Ml. de suministro , tendido y conexionado de manguera tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x6 mm² de sección en conducción soterrada cumpliendo todo tipo de normas, incluyendo empalmes circuito existente, medios auxiliares y piezas especiales y legalización. Partida terminada								
ACT0010	Tramo 1	1	210,00			210,00			
ACT0010	Tramo 2	1	125,00			125,00			
ACT0010	Tramo 3	1	65,00			65,00			
ACT0010	Farolas	1	15,00	2,00		30,00			
							430,00	15,26	6.561,80
A.1.6.8	ml CABLE COBRE RV DN0,6/1KV 1X16MM2 Cable DN 0,6/1KV 1x16 mm2. tierra Ml. de suministro y colocación de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cable de cobre tipo RV, con aislante de polietileno reticulado con cubierta de PVC DN 0,6/1 KV 1x16 mm² de sección.								
ACT0010	Tramo 1	1	210,00			210,00			
ACT0010	Tramo 2	1	125,00			125,00			
ACT0010	Tramo 3	1	65,00			65,00			
ACT0010	Farolas	1	15,00	2,00		30,00			
							430,00	10,06	4.325,80
A.1.6.10	ud P.A. COLOCACIÓN / CONEXIÓN / MONTAJE Partida alzada a justificar, destinada a cubrir la mano de obra, los medios materiales, los elementos complementarios y cualquier necesidad que surja de la instalación y conexión de todos los elementos que componen el capítulo de alumbrado municipal, incluidos los cortes y soldadura necesaria para colocar las cajas dentro de los gaviones.								
							1,00	506,98	506,98
A.1.6.11	ud P.A. MANTENIMIENTO. ALUMBRADO DURANTE OBRA Partida alzada a justificar para las labores y los medios pertinentes para el mantenimiento del alumbrado a lo largo de la duración de la obra. Se incluyen todo tipo de actuaciones y materiales necesarios a este efecto.								
							1,00	254,00	254,00
A.1.6.12	ud C.C.AL.0,8X0,8X1,2 HM-20/B/30/L de cimentación de columnas de alumbrado de 0,80 x 0,80 x 1,20 de hormigón HM-20/B/30/L, completamente terminada, incluso excavación, relleno, anclaje de la columna, etc.								
							15,00	167,29	2.509,35
A.1.6.13	ud SUMINISTRO Y MONTAJE PUNTO DE LUZ EN COLUMNA DE 4 M Suministro e instalación de Punto de luz formado por: luminaria de la casa CREE Lighting International modelo LXD-QV-#-02-F40_49W Ledway Ottica QV 20Led@700 MA Gen F.Ledway@series-LXDQV702F40SBK/S05BSF0-VM005 (49WA/3679 lm) o similar, carcasa de aluminio, color negro, grado de estanqueidad IP66, grado de dureza IK10, protección de sobretensiones 10Kv, marcado enec, garantía 10 años, equipada con driver xitanium xtreme de phillips o similar, incluida Lighting Poste 4m model CEU FIJACION: En punta por terminal cilíndrico de diámetro 60 mm x 100 mm o 76 mm de diámetro x 100 , todo según lo establecido por los técnicos del Ayuntamiento de Zumarraga, incluso canon RaEE.. Incluso fusibles. Incluso transporte, suministro, montaje, material auxiliar y mano de obra de montaje, completamente terminado.								
							15,00	1.177,65	17.664,75
TOTAL SUBCAPÍTULO A.2.5 ALUMBRADO PUBLICO.									53.028,63
SUBCAPÍTULO A.2.6 ABASTECIMIENTO									
A.2.5.1	ML EX.Z.DEM.PAV.O.F.1,4M PRO de excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso con demolición de pavimentos u obras de fábrica, de 1,40 mts. de profundidad total media, para tubería de agua potable, incluso entubación, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	PG/3 CBR>20 compactados al 100% del proctor modificado, cama y recubrimiento de arena,cinta de señalizacion de color azul, compactación y transporte de los sobrantes a vertedero.	1	195,00			195,00			
ACT0010		1	30,00			30,00			
							225,00	19,02	4.279,50
A.2.5.2	ud ARQUETA ACOMETIDA Recrecido de arqueta existente y suministro y colocacion de trampillon tipo Purdie o similar segun Aquarbe que incluye retirada de actual arqueta para posterior colocacion, excavacion, hormigonado, macizo de hormigón, tubería PVC, encofrado, colocacion de tapa y remates. Totamente terminado y rematado con la nueva pavimentacion.								
ACT0010		1	3,000			3,000			
							3,00	107,78	323,34
A.2.5.3	ud ARQ.ACT.HGON. 0,4X0,4 recrecido de arqueta de alojamiento de balbula de hormigón de 0,40 x 0,40 mts. de dimensiones interiores mediante recrecido de hormigon HA-25 DN , completamente terminada, incluso excavación, relleno, suministro y colocacion de nueva tapa de fundición estanca pavimentable sin tornillos con texto, con su marco en acera y leyenda, etc.								
ACT0010		1	1,000			1,000			
							1,00	280,00	280,00
A.2.5.4	ud CONEXIÓN TUBERÍA PROYECTADA de conexión de la tubería proyectada con las tuberías existentes, se incluye parte proporcional de piezas especiales para efectuar la conexión, colocación y pruebas.								
							2,00	210,28	420,56
A.2.5.5	ml TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDA PE-75 MM Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 75 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, en "Barras", incluso p.p de colocación, manguitos de unión, piezas especiales, pruebas y desinfección de acuerdo con las directrices de Aquarbe.								
ACT0010		1	195,00			195,00			
ACT0010		1	30,00			30,00			
							225,00	22,22	4.999,50
A.2.5.6	ud HIDR.3 BOCAS DN100+2DN70 Hidrante de acera DN. 100, con dos salidas Barcelona DN.70, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90° DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.								
ACT0010		1				1,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A.2.5.7	ud BOCA DE RIEGO ENTERRADA. Boca de riego tipo BRI 45 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 50, p.p. de tubo de PEAD DN 50 16 Atm, así como todas las piezas especiales necesarias, según detalles de planos.						1,00	1.237,44	1.237,44
A.2.5.8	ud VÁLVULA EURO-20 100/16 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø80, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.						2,00	414,64	829,28
ACT0010	P4+P12x2						4,00	199,83	799,32
TOTAL SUBCAPÍTULO A.2.6 ABASTECIMIENTO.....									13.168,94

BiRG, S.L. Taller de Arquitectura y Urbanismo Arria Auzunea nº1 Azpeitia 20730 Guipuzcoa Tel.943 81 54 20 email: birg@telefonica.net	PRESUPUESTO
---	-------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A.2.7 MOBILIARIO URBANO.									
A.2.6.1	ud SUMIN./COLOC. PAPELERA RECOGIDA SELECTIVA Suministro y colocación de papelera de acero, con arco exterior, y cubetas interiores en chapa galvanizada. Las cubetas de reciclaje selectivo pintadas en polvo poliéster, con el color correspondiente al elemento a reciclar, textos en Euskera y Castellano, de dimensiones: altura 900mm, anchura 505mm, y fondo 250mm. Incluso replanteo, p.p de medios auxiliares necesarios. Completa y terminada. Medida la unidad colocada.						2,00	288,73	577,46
A.2.6.2	ud PILONA CITY REFORZADA EXTRAIBLE Suministro y colocación piona extraíble modelo Clty reforzada con dimensiones: Diámetro: ø 95 mm. Altura vista: 800 mm. Altura total: 970 mm., construida con tubo de hierro cortado a láser uniendo las partes superior y la inferior por 2 tiras del mismo tubo, parte superior con cantos redondeados, con tratamiento superficial anti-carteles / pegatinas, acabado estándar en oxirón gris. Incluso cimentación y corte baldosa alrededor para remate contra la misma.						3,00	168,23	504,69
A.2.6.3.	ud SUMIN./COLOC. PILONA CITY REFORZADA FIJA Suministro y colocación piona fija modelo Clty reforzada con dimensiones: Diámetro: ø 95 mm. Altura vista: 800 mm. Altura total: 970 mm., construida con tubo de hierro galvanizado interior e exterior antióxido, parte superior con cantos redondeados, con tratamiento superficial anti-carteles / pegatinas, acabado estándar en oxirón gris. Incluso cimentación y corte baldosa alrededor para remate contra la misma.						6,00	118,23	709,38
A.2.6.4	ud BANCO GAV. 4M + ASIENTO CON RESPALDO 2,80M Suministro y colocación en obra de banco tipo Citizen de fundición dúctil benito de 180x65x82cm, tipo de madera tropical tratada con lasur a poro abierto. Incluidos reposabrazos según normativa de accesibilidad. Según planos de proyecto. Incluidos el transporte, fijaciones etc. la unidad totalmente instalada. Nota: se presentará a la DF características técnicas para su aprobación previa.						4,00	497,46	1.989,84
A.2.6.5	ud SUMIN./COLOC. PAPELERA RESIDUOS CANINOS Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos caninos tipo BOX (ADO) con dispensador de bolsas para perros incorporado. Dispensador y papelera fabricados con chapa de hierro lacada gris o en chapa de acero inoxidable. Medidas: Anchura: 350x180 mm. Altura: 1200 mm. Tamaño bolsa: 250x340 mm. Capacidad papelera: 34 l. Acabado estándar Gris. Ref. PBOXG01.						1,00	293,73	293,73
A.2.6.8	m3 FORMACIÓN DE JARDÍN-PRADERA CON CESPED Y TIERRA VEGETAL Formación de jardín a base de PERFILADO DEL TERRENO, EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL (15cm espesor), PLANTACIÓN CÉSPED DE BAJO MANTENIMIENTO, resistente al pisado y adaptable a todo tipo de climas; por siembra de Cyanodon 100%. Incluso DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE complejo NPK-Mg-M.O. Se realizará la siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2. Incluido primer								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	riego. Incluidos medios mecánicos necesarios en todas y cada una de las operaciones, limpieza, carga y retirada de escombros y sobrantes a vertedero autorizado o reutilización autorizada por la D.F. en la propia obra (con discriminación y canon). Completa y terminada con entrega de documentos para control de calidad y gestión de residuos. Medida la superficie ejecutada.								
ACT0010	Jardines	220				220,00			
							220,00	4,70	1.034,00
A.2.2.12	ml BARANDILLA ML SUMIN./COLOC. BARANDILLA. Barandilla protección anticaídas, con pies de corten según detalles en planos; dispuestos cada 1,5-2m (medida orientativa), embarrotado de corten, entre llantas de corten con único pasamanos de tubo circular Ø 50mm de acero inoxidable, dispuesto de manera que su eje quede a 100cm del suelo. Con placa base de acero corten anclada a cabeza de murete, según planos detalles, con taladros y tacos químicos tipo Hilti o similar para fijación. Todo el barandado va armado y fijado con soldadura. Suministro en tramos y empalmado en obra. Incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, montaje, anclaje (con tacos químicos) y empalme de tramos en obra, limpieza y transporte de escombros a vertedero. Medida la longitud colocada.								
ACT0010	punte	4	4,85			19,40			
							19,40	336,31	6.524,41
A.2.6.11	ml M.S/T PLASTIF. 40/14-17 V. 1,00 Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/ replanteo y recibido de postes con hormigón H-125 kg/cm2., Tmáx.20 mm.								
ACT0010	Remate tubo	1	26,00			26,00			
							26,00	57,46	1.493,96
TOTAL SUBCAPÍTULO A.2.7 MOBILIARIO URBANO.....									13.127,47

SUBCAPÍTULO A.2.8 JARDINERÍA

A.2.6.8	m3 FORMACIÓN DE JARDÍN-PRADERA CON CESPED Y TIERRA VEGETAL Formación de jardín a base de PERFILADO DEL TERRENO, EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL (15cm espesor) , PLANTACIÓN CÉSPED DE BAJO MANTENIMIENTO, resistente al pisado y adaptable a todo tipo de climas; por siembra de Cyanodon 100%. Incluso DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE complejo NPK-Mg-M.O. Se realizará la siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2. Incluido primer riego. Incluidos medios mecánicos necesarios en todas y cada una de las operaciones, limpieza, carga y retirada de escombros y sobrantes a vertedero autorizado o reutilización autorizada por la D.F. en la propia obra (con discriminación y canon). Completa y terminada con entrega de documentos para control de calidad y gestión de residuos. Medida la superficie ejecutada.
---------	---

BiRG, S.L. Taller de Arquitectura y Urbanismo Arria Auzunea nº1 Azpeitia 20730 Guipuzcoa Tel.943 81 54 20 email: birg@telefonica.net	PRESUPUESTO
---	-------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		1	2.018,00			2.018,00			
							2.018,00	4,70	9.484,60
A.2.6.6	ud PRUNUS YEDOENSIS Suministro y plantación de Prunus yedoensis de 16-18 cm servido a cepellón.								
							15,00	273,94	4.109,10
TOTAL SUBCAPÍTULO A.2.8 JARDINERIA									13.593,70

BiRG, S.L. Taller de Arquitectura y Urbanismo Arria Auzunea nº1 Azpeitia 20730 Guipuzcoa Tel.943 81 54 20 email: birg@telefonica.net	PRESUPUESTO
---	-------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO A.2.9. SEÑALIZACION.

APARTADO A.2.7.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL.

A.2.7.1.1	ml PINTADO LINEA AMARILLA Pintado de linea continua en señalizacion horizontales de viales y marcaje de parada de bus de 15 cm de anchura con pintura convencional acrilica de color amarillo, incluso limpieza y barrido previos de la calzada, señalizacion, aplicacion a pistola de la pintura y esferas de vidrio, maquinaria y medios auxiliares, borrado de marcas sobrantes, totalmente terminado. Medida la longitud realizada.								
							100,00	3,67	367,00
A.2.7.1.2	ml PINTADO LINEA CONT. BLANCA Pintado de linea continua en señalizacion horizontales de viales y marcaje de plazas de aparcamiento de 15 cm de anchura con pintura convencional acrilica de color blanco, incluso limpieza y barrido previos de la calzada, premarcaje, señalizacion, aplicacion a pistola de la pintura y esferas de vidrio, maquinaria y medios auxiliares, borrado de marcas sobrantes, totalmente terminado. Medida la longitud realizada.								
ACT0010		1	12,000	5,000		60,000			
							60,00	3,67	220,20

TOTAL APARTADO A.2.7.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL. 587,20

APARTADO A.2.7.2. SEÑALIZACION VERTICAL.

A.2.7.2.1	ud S.TRÁF.RECT.REF.90X90CM ud. Señal cuadrada, ciclar o triangular reflectante de 90 cm de construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica.								
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sustentación:

-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.

-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto

BiRG, S.L. Taller de Arquitectura y Urbanismo Arria Auzunea nº1 Azpeitia 20730 Guipuzcoa Tel.943 81 54 20 email: birg@telefonica.net	PRESUPUESTO
---	-------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

correspondiente.
Inlcuso traslado, colocación, remates.

4,00	294,03	1.176,12
------	--------	----------

TOTAL APARTADO A.2.7.2. SEÑALIZACION VERTICAL.....	1.176,12
--	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO A.2.9. SEÑALIZACION.	1.763,32
---	----------

BiRG, S.L. Taller de Arquitectura y Urbanismo Arria Auzunea nº1 Azpeitia 20730 Guipuzcoa Tel.943 81 54 20 email: birg@telefonica.net	PRESUPUESTO
---	-------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A.2.10. CONTROL DE CALIDAD									
A.2.10.11	ud Segun presupuesto de control de calidad						1,00	2.234,18	2.234,18
TOTAL SUBCAPÍTULO A.2.10. CONTROL DE CALIDAD									2.234,18
SUBCAPÍTULO A.2.11. ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD									
A.2.7.1.	ud Segun presupuesto estudio de seguridad						1,00	2.858,15	2.858,15
TOTAL SUBCAPÍTULO A.2.11. ESTUDIO SEGURIDAD Y									2.858,15
SUBCAPÍTULO A.2.12. GESTION DE RESIDUOS									
A.2.8.1.	ud Segun presupuesto Gestion de Residuos FASE II						1,00	5.948,80	5.948,80
TOTAL SUBCAPÍTULO A.2.12. GESTION DE RESIDUOS									5.948,80
TOTAL CAPÍTULO AT2 FASE 2									208.346,95
TOTAL									555.587,24