



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

PRESUPUESTO

***BAJADA ELIZMENDI, VÁLVULAS SECTORIZACION
Y ACOMETIDA ALMACÉN OPIN***

ASTEASU

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES									
DEMOLICIONES									
DEM_H_MMEC	M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MECÁNICOS								
	Demolición de hormigón con medios mecánicos, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	BAJADA ELIZMENDI							0,00	
	PREVISION	24,00	1,00	1,00	1,00		24,00		
	NAGUSIA VALVULAS							0,00	
	PREVISION	2,00	1,00	1,00	1,00		2,00		
	ALMACEN OPIN							0,00	
	PREVISION	9,00	1,00	1,00	1,00		9,00		
							35,00	35,83 €	1.254,05 €
DEM_H_MMAN	M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MANUALES								
	Demolición de hormigón con medios manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	BAJADA ELIZMENDI							0,00	
	PREVISION	8,00	1,00	1,00	1,00		8,00		
	NAGUSIA VALVULAS							0,00	
	PREVISION	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00		
	ALMACEN OPIN							0,00	
	PREVISION	3,00	1,00	1,00	1,00		3,00		
							12,00	104,74 €	1.256,88 €
DEM_BORD	M DEMOL BORDILLO DE TODO TIPO								
	Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	BAJADA ELIZMENDI							0,00	
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	2,00					2,00	
	NUDO 1	1,00	1,00					1,00	
	NUDO 3	1,00	1,00					1,00	
	NUDO 4	1,00	1,00					1,00	
							5,00	5,21 €	26,05 €
DEM_CUN	M DEMOL CUNETETA DE TODO TIPO								
	Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	BAJADA ELIZMENDI							0,00	
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	2,00					2,00	
	NUDO 1	1,00	1,00					1,00	
	NUDO 3	1,00	1,00					1,00	
	NUDO 4	1,00	1,00					1,00	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							5,00	7,44 €	37,20 €
DEM_FIR_ASF	M2 DEMOL. FIRME ASFÁLTICO Demolición de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de precortes, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	35,00		1,40				49,00
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	135,00		1,40				189,00
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	20,00		1,40				28,00
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	160,00		1,40				224,00
	NUDO 1	1,00	10,00		1,40				14,00
	NUDO 2	1,00	5,00		1,40				7,00
	NUDO 3	1,00	5,00		1,40				7,00
	NUDO 4	1,00	5,00		1,40				7,00
	PREVISION	1,00	40,00		1,40				56,00
							581,00	10,22 €	5.937,82 €
PRE_PAV_ASF	M CORTE DE PAVIMENTO BITUMINOSO/HGON. Corte de pavimento bituminoso y/o solera de hormigón previamente a su demolición, mediante cortadora, hasta 15 cm de profundidad, incluso medios auxiliares necesarios, replanteo y delimitación de las alineaciones, y limpieza final, medida la longitud real ejecutada.								
	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2	2,00	35,00						70,00
	NUDO 2 - NUDO 3	2,00	30,00						60,00
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	105,00						105,00
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	20,00						20,00
	NUDO 4 - NUDO 5	2,00	45,00						90,00
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	115,00						115,00
	NUDO 1	2,00	10,00						20,00
	NUDO 2	2,00	5,00						10,00
	NUDO 3	2,00	5,00						10,00
	NUDO 4	2,00	5,00						10,00
	PREVISION	2,00	40,00						80,00
							590,00	5,18 €	3.056,20 €
	TOTAL DEMOLICIONES								11.568,20 €
EXCAVACIONES									
DESP_DESB	M2 DESPEJE Y DESBROCE Despeje y desbroce del terreno con carga, transporte y canon de vertido de productos sobrantes a vertedero, incluso arranque de árboles y tocones de diámetro menor de 30 cm.								
	ALMACEN OPIN								0,00
	NUDO 6 - Acom 3	1,00	30,00		4,00				120,00
	Acom 3 - Acom 4	1,00	15,00		4,00				60,00
							180,00	3,20 €	576,00 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
EXC_TIER_VEG	M3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL								
	Excavación de tierra vegetal, incluso carga, transporte y apilado para su posterior utilización en obra, según indicaciones de la dirección facultativa.								
	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	52,00	0,30	4,00				62,40
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	30,00	0,30	4,00				36,00
	PREVISION	1,00	10,00	0,30	4,00				12,00
	ALMACEN OPIN								0,00
	NUDO 6 - Acom 3	1,00	135,00	0,30	4,00				162,00
	Acom 3 - Acom 4	1,00	142,00	0,30	4,00				170,40
	PREVISION	1,00	30,00	0,30	4,00				36,00
							478,80	3,84 €	1.838,59 €

EXC_MANO_BC	M3 EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES								
	Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.								
	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	PREVISION	12,00	1,00	1,00	1,00				12,00
	NAGUSIA VALVULAS								0,00
	PREVISION	1,00	1,00	1,00	1,00				1,00
	ALMACEN OPIN								0,00
	PREVISION	4,00	1,00	1,00	1,00				4,00
							17,00	80,96 €	1.376,32 €
	TOTAL EXCAVACIONES								3.790,91 €

RELLENOS

REL_TIER_VEG_C	M3 RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROC. DE OBRA								
	Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de la propia obra, extendida, que incluye suministro, arado con motocultor, desterronado, laboreo y rastrillado.								
	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	52,00	0,30	4,00				62,40
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	30,00	0,30	4,00				36,00
	PREVISION	1,00	10,00	0,30	4,00				12,00
	ALMACEN OPIN								0,00
	NUDO 6 - Acom 3	1,00	135,00	0,30	4,00				162,00
	Acom 3 - Acom 4	1,00	142,00	0,30	4,00				170,40
	PREVISION	1,00	30,00	0,30	4,00				36,00
							478,80	3,78 €	1.809,86 €
	TOTAL RELLENOS								1.809,86 €

ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

CATA_OBRA_UR UN CATA 1,00x1,00x1,40 M EN PAVIMEN. (OBRA)

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	PREVISION	3,00	1,00	1,00	1,00		3,00		
							13,80	147,34 €	2.033,29 €
CATA	UN CATA 1,00X1,00X1,40 M (FUERA OBRA)								
	Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m para localización de servicio fuera de obra, incluido desplazamiento y retirada de equipos, excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor y reposición de pavimento existente.								
	NAGUSIA VALVULAS						0,00		
	NUDO	1,00					1,00		
							1,00	660,00 €	660,00 €
CATA ACOM	UN CATA 0,50x0,5x0,90 M (OBRA)								
	Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluida la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	PREVISION	5,00					5,00		
	ALMACEN OPIN						0,00		
	PREVISION	3,00					3,00		
							8,00	107,00 €	856,00 €
TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES									8.806,08 €

ZANJAS TIPO

ZJA_ABS_TIP_II_C M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ

Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.

BAJADA ELIZMENDI							0,00		
NUDO 1 - NUDO 2	1,00	35,00					35,00		
NUDO 2 - NUDO 3	1,00	135,00					135,00		
NUDO 3 - NUDO 4	1,00	20,00					20,00		
NUDO 4 - NUDO 5	1,00	160,00					160,00		
NUDO 1	1,00	10,00					10,00		
NUDO 2	1,00	5,00					5,00		
NUDO 3	1,00	5,00					5,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 4	1,00	5,00				5,00		
	PREVISION	1,00	40,00				40,00		
							415,00	34,11 €	14.155,65 €

ZJA_ABS_TIP_III_ M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER

Apertura y cierre de zanja en tierras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado de la excavación, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCIÓN TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER, medida la longitud real.

BAJADA ELIZMENDI							0,00		
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	52,00				52,00		
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	30,00				30,00		
	PREVISION	1,00	10,00				10,00		
ALMACEN OPIN							0,00		
	NUDO 6 - Acom 3	1,00	135,00				135,00		
	Acom 3 - Acom 4	1,00	142,00				142,00		
	PREVISION	1,00	30,00				30,00		
							399,00	24,00 €	9.576,00 €

ZJA_ABS_ACOM M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB

Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB, medida la longitud real.

ALMACEN OPIN							0,00		
	Acom 3	1,00	10,00				10,00		
	Acom 4	1,00	10,00				10,00		
							20,00	17,76 €	355,20 €

ZJA_SAN_TIP_III_ M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_III_TIER

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Apertura y cierre de zanja de saneamiento en tierras, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de excavación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_III_TIER, medida la longitud real.								
	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6 - Vaciado	1,00	10,00				10,00	43,01 €	430,10 €
							TOTAL ZANJAS TIPO		24.516,95 €
							TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES		50.492,00 €

SANEAMIENTO

TUBERÍAS DE PVC

PVC TØ250

M TUBERÍA PVC TEJA Ø 250 MM

Colector de PVC rígido, color TEJA, de 250 mm. de diámetro y espesor de 6,2 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.

	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6 - Vaciado	1,00	10,00				10,00	29,39 €	293,90 €
							TOTAL TUBERÍAS DE PVC		293,90 €
							TOTAL SANEAMIENTO		293,90 €

ABASTECIMIENTO

FUNDICIÓN DÚCTIL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

FD Ø150

M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 150

Tubería de FD de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.

	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	87,00				87,00		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	135,00				135,00		
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	20,00				20,00		
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	200,00				200,00		
	PREVISION	1,00	40,00				40,00		
							482,00	42,57 €	20.518,74 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	NUDO 1	1,00							1,00
	NUDO 2	1,00							1,00
	NUDO 4	1,00							1,00
							3,00	72,85 €	218,55 €
	TOTAL EMPALMES BRIDA ENCHUFE								1.452,15 €

EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)

BB Ø100 L1000	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 1000 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	NUDO 1	1,00							1,00
	NUDO 4	1,00							1,00
							2,00	173,22 €	346,44 €
BB Ø60 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø60 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 60 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	ALMACEN OPIN								0,00
	NUDO 6 - Vaciado	1,00							1,00
							1,00	77,71 €	77,71 €
	TOTAL EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)								424,15 €

BRIDAS MÓVILES

B_MOV_Ø80	UN BRIDA MÓVIL Ø80 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 80 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	NUDO 3	1,00							1,00
							1,00	30,91 €	30,91 €
B_MOV_Ø60	UN BRIDA MÓVIL Ø60 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 60 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 4	1,00					1,00		
	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6	3,00					3,00		
							4,00	22,92 €	91,68 €
	TOTAL BRIDAS MÓVILES								122,59 €
	TOTAL FUNDICIÓN DÚCTIL								28.829,48 €

POLIETILENO ALTA DENSIDAD TUBERÍAS DE POLIETILENO

PEAD 110	UN TUBERÍA PEAD DN 110 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 110 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	PREVISION BY-PASS	1,00	280,00				280,00		
							280,00	16,12 €	4.513,60 €
PEAD 90	UN TUBERÍA PEAD DN 90 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 90 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 3	1,00	5,00				5,00		
							5,00	11,04 €	55,20 €
PEAD 75	UN TUBERÍA PEAD DN 75 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 75 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6 - Acom 3	1,00	135,00				135,00		
	Acom 3 - Acom 4	1,00	142,00				142,00		
	PREVISION	1,00	30,00				30,00		
							307,00	7,54 €	2.314,78 €
PEAD 63	UN TUBERÍA PEAD DN 63 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 63 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
	ALMACEN OPIN						0,00		
	Acom 3	1,00	10,00				10,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Acom 4	1,00	10,00				10,00		
							20,00	5,41 €	108,20 €
PEAD 50	UN TUBERÍA PEAD DN 50 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 50 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
	ALMACEN OPIN						0,00		
	PREVISION BY-PASS	1,00	277,00				277,00		
							277,00	3,41 €	944,57 €
TOTAL TUBERÍAS DE POLIETILENO									7.936,35 €
PIEZAS POLIETILENO									
MAN_ES_90	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
							1,00	17,84 €	17,84 €
MAN_ES_75	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 4	1,00					1,00		
	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6	1,00					1,00		
							2,00	16,07 €	32,14 €
MAN_ES_63	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6	2,00					2,00		
							2,00	11,77 €	23,54 €
VALONA_90	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
							1,00	5,54 €	5,54 €
VALONA_75	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 4	1,00					1,00		
	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6	1,00					1,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							2,00	4,19 €	8,38 €
VALONA_63	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6	2,00					2,00		
							2,00	3,40 €	6,80 €
TOTAL PIEZAS POLIETILENO									94,24 €
TOTAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD									8.030,59 €

VÁLVULAS VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO

VCAE Ø150	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø150 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø150, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 1	1,00					1,00		
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
	NUDO 4	1,00					1,00		
	NUDO 5	1,00					1,00		
	NAGUSIA VALVULAS						0,00		
	NUDO	2,00					2,00		
							7,00	363,38 €	2.543,66 €

VCAE Ø100	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø100 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø100, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 1	1,00					1,00		
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 4	2,00					2,00		
							4,00	224,25 €	897,00 €

VCAE Ø80 UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
							1,00	197,70 €	197,70 €
VCAE Ø65	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø65 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø65, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6	2,00					2,00		
							2,00	171,88 €	343,76 €
VCAE Ø50	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø50 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø50, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6	3,00					3,00		
							3,00	146,09 €	438,27 €
	TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO								4.420,39 €
	TOTAL VÁLVULAS								4.420,39 €

ELEMENTOS VARIOS ACOMETIDAS

ACOM_A_150	UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 150 Conexión de la nueva tubería de FD 150 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	Ac 1	1,00					1,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Ac 2	1,00					1,00		
							2,00	635,54 €	1.271,08 €
ACOM_A_75_2" UN ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 75x63									
Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A									
	ALMACEN OPIN						0,00		
	Acom 3	1,00					1,00		
	Acom 4	1,00					1,00		
							2,00	394,68 €	789,36 €
ACOM_BYPASS_ UN ACOM. SOBRE BYPASS TUB. PEAD 160_110									
Conexión de tubería provisional de abastecimiento de PEAD PN16 de diámetro variable, entre 160 y 110 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.									
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	PREVISION BY-PASS	4,00					4,00		
							4,00	90,00 €	360,00 €
ACOM_BYPASS_ UN ACOM. SOBRE BYPASS TUB. PEAD 90_32									
Conexión de tubería provisional de abastecimiento de PEAD PN16 de diámetro variable, entre 90 y 32 similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.									
	ALMACEN OPIN						0,00		
	PREVISION BY-PASS	1,00					1,00		
							1,00	60,00 €	60,00 €
TOTAL ACOMETIDAS									2.480,44 €

HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

REC HID

UN RECOLOCACION DE HIDRANTE

Unidad de recolocacion de hidrante existente, incluido desmontaje de ubicacion actual y montaje en ubicacion futura. Incluso picerío necesario para su instalacion, asi como p.p de obra civil y medios auxiliares.

BAJADA ELIZMENDI		0,00
NUDO 1	1,00	1,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 4	1,00					1,00		
							2,00	243,89 €	487,78 €
TOTAL HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO									487,78 €

VARIOS

CONEX_80_200 UN CONEXION RED GENERAL ABAST DN 80/200

Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería existente, en diámetros comprendidos entre DN80 y DN200. Incluye labores de corte, tiempo de vaciado y de llenado, limpieza y preparación de piezas a instalar, totalmente terminado.

BAJADA ELIZMENDI							0,00		
NUDO 1	1,00						1,00		
NUDO 2	1,00						1,00		
NUDO 3	1,00						1,00		
NUDO 4	1,00						1,00		
NUDO 5	1,00						1,00		
PREVISION BY-PASS	2,00						2,00		
NAGUSIA VALVULAS							0,00		
NUDO	2,00						2,00		
ALMACEN OPIN							0,00		
NUDO 6	2,00						2,00		
PREVISION BY-PASS	2,00						2,00		
							13,00	103,50 €	1.345,50 €
TOTAL VARIOS									1.345,50 €
TOTAL ELEMENTOS VARIOS									4.313,72 €
TOTAL ABASTECIMIENTO									45.594,18 €

ARQUETAS

ARQ_40_HGON UN ARQUETA REGISTRO 40x40 HORMIGON

Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40 x 40 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.

ALMACEN OPIN							0,00		
Acometidas	2,00						2,00		
							2,00	270,94 €	541,88 €

ARQ_50_HGON UN ARQUETA REGISTRO 50x50 HORMIGON

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente								
	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6 - Vaciado	1,00					1,00		
							1,00	292,09 €	292,09 €
ARQ_60_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 60x60 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones 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.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 4	1,00					1,00		
							1,00	432,49 €	432,49 €
ARQ_80_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 80x80 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 80 x 80 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 1	1,00					1,00		
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
							3,00	731,11 €	2.193,33 €
PERA	UN TRAMPILLÓN PERA Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.								
	BAJADA ELIZMENDI						0,00		
	NUDO 1	1,00					1,00		
	NUDO 4	1,00					1,00		
	NUDO 5	1,00					1,00		
	NAGUSIA VALVULAS						0,00		
	NUDO	3,00					3,00		
	ALMACEN OPIN						0,00		
	NUDO 6	5,00					5,00		
							11,00	66,72 €	733,92 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	35,00		1,40				49,00
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	135,00		1,40				189,00
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	20,00		1,40				28,00
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	160,00		1,40				224,00
	NUDO 1	1,00	10,00		1,40				14,00
	NUDO 2	1,00	5,00		1,40				7,00
	NUDO 3	1,00	5,00		1,40				7,00
	NUDO 4	1,00	5,00		1,40				7,00
	PREVISION	1,00	40,00		1,40				56,00
							581,00	31,90 €	18.533,90 €

HGON_RELL_20 M3 HORM. RELLENO HM-20 (1,3<HR<5 m)

Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidas entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.

	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	PREVISION								
	REFUERZOS Y ANCLAJES	12,00	1,00	1,00	1,00				12,00
	MARCO DE TRAMPILLON	3,00	0,50	0,20	0,50				0,15
	NAGUSIA VALVULAS								0,00
	PREVISION								
	REFUERZOS Y ANCLAJES	3,00	1,00	1,00	1,00				3,00
	ALMACEN OPIN								0,00
	NUDO 6	1,00	1,00	0,15	1,20				0,18
	PREVISION								
	REFUERZOS Y ANCLAJES	6,00	1,00	1,00	1,00				6,00
							21,33	113,29 €	2.416,48 €
	TOTAL HORMIGONES								20.950,38 €

ACERAS/VARIOS

BOR_15

M BORDILLO DE 15x25 cm

Bordillo de 15 x 25 cm., de hormigón prefabricado con base de hormigón de resistencia mínima a compresión de 20 Mpa, colocado en obra.

	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	2,00						2,00
	NUDO 1	1,00	1,00						1,00
	NUDO 3	1,00	1,00						1,00
	NUDO 4	1,00	1,00						1,00
							5,00	30,95 €	154,75 €

CUN30

M CUNETAS HGÓN HM-25 "IN SITU" de 30-40 CMS

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de cemento, de entre 30 y 40 cms de ancho. Incluso excavación para la nueva cuneta, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, nivelación a la cota exigida, desencofrado y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad								
	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	2,00						2,00
	NUDO 1	1,00	1,00						1,00
	NUDO 3	1,00	1,00						1,00
	NUDO 4	1,00	1,00						1,00
							5,00	19,60 €	98,00 €
REP OC	UN REPOSICION ELEMENTOS OBRA CIVIL								
	Unidad de reposición varia de obra civil, para la restitución de muros, barandillas, postes y cualquier otro elemento de hormigón o mampostería afectado por las obras a su estado original.								
	BAJADA ELIZMENDI								0,00
	PREVISION	40,00							40,00
	NAGUSIA VALVULAS								0,00
	PREVISION	10,00							10,00
	ALMACEN OPIN								0,00
	PREVISION	20,00							20,00
							70,00	100,00 €	7.000,00 €
	TOTAL ACERAS/VARIOS								7.252,75 €
	TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION								38.312,53 €

GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

LER_170101_HG TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.01 HORMIGÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	PREVISION	1,00	84,00				84,00		
							84,00	8,00 €	672,00 €

LER_170103_MA TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.03 TEJAS Y MATERI

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.								
	PREVISION	1,00	3,25				3,25		
							3,25	8,00 €	26,00 €

LER_170201_MAI TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.01 MADERA LIMPIA

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	PREVISION	1,00	0,65				0,65		
							0,65	20,00 €	13,00 €

LER_170202_VID TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.02 VIDRIO

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	PREVISION	1,00	0,65				0,65		
							0,65	45,00 €	29,25 €

LER_170203_PLA TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.03 PLÁSTICO

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.								
	PREVISION	1,00	0,16				0,16		
								330,00 €	52,80 €
	TOTAL GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN								7.435,27 €

PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO

SyS	UN CUMPLIMIENTO SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada destinada al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas en el correspondiente Plan de Seguridad y Salud aprobado, o en su defecto, el Documento de Gestión Preventiva.								
	SEGURIDAD y SALUD	1,00					1,00		
								3.250,00 €	3.250,00 €
SEÑyDESV	UN SEÑALIZACION Y DESVIOS Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía								
	SEÑALIZACION y DESVIOS	1,00					1,00		
								1.950,00 €	1.950,00 €
	TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO								5.200,00 €

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 151.521,59 €

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRA: **RENOV.BAJADA DEPOSITO HASTA REGULADORAS**

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	50.492,01 €	33,00%
2	SANEAMIENTO	293,90 €	0,00%
3	ABASTECIMIENTO	45.594,18 €	30,00%
4	ARQUETAS	4.193,71 €	3,00%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	38.312,53 €	25,00%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	7.435,27 €	5,00%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	5.200,00 €	3,00%
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA		151.521,59 €	
	21,00% I.V.A.	31.819,53 €	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		183.341,13 €	