



Gipuzkoako Ur Kantsortzioa
Gipuzkoako Urak

PRESUPUESTO

“RENOVACION ABASTECIMIENTO CASERIOS TOMA ALKIZA”

ASTEASU

ABAST. CASERIOS TOMA ALKIZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de la propia obra, extendida, que incluye suministro, arado con motocultor, desterronado, laboreo y rastrillado.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	142,00	0,30	1,20		51,12		
		1,00	106,00	0,30	1,20		38,16		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	33,00	0,30	1,20		11,88		
		1,00	63,00	0,30	1,20		22,68		
	ARM. CONTADOR						0,00		
	Acom. IBARGUREN	1,00	35,00	0,30	0,70		7,35		
	Acom. HARRITXU	1,00	43,00	0,30	0,70		9,03		
	Acom. NAGIOLA	1,00	182,00	0,30	0,70		38,22		
	Prevision Acom.								
	NAGIOLA	1,00	20,00	0,30	0,70		4,20		
	Acometida	1,00	5,00	0,30	0,70		1,05		
							183,69	3,78 €	694,35 €
	TOTAL RELLENOS								694,35 €

ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

CATA

UN CATA 1,00 X 1,00 X 1,50 M

Cata de 1,00 x 1,00 x 1,50 m para localización de servicios, incluida la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor y reposición de pavimento existente.

LOCALIZACION

TUBERIA

		0,00
NUDO 1	1,00	1,00
NUDO 3	1,00	1,00

2,00 660,00 € 1.320,00 €

CATA_MEDIANA UN CATA 0,75 X 0,75 X 1,00 M

Cata de 0,75 x 0,75 x 1,00 m para localización de servicios, incluida la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor y reposición de pavimento existente

LOCALIZACION SSAA 3,00 3,00

LOCALIZACION

TUBERIA

2,00 2,00

5,00 390,00 € 1.950,00 €

CATA ACOM UN CATA 0,50x0,50x0,80 M

ABAST. CASERIOS TOMA ALKIZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	Acometidas	5,00					5,00	158,40 €	792,00 €
TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES									4.062,00 €

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.

NUDO 1 - NUDO 2	1,00	14,00					14,00		
	1,00	11,00					11,00		
NUDO 2 - ARM. CONTADOR	1,00	7,00					7,00		
NUDO 2 - NUDO 3	1,00	11,00					11,00		
							43,00	34,11 €	1.466,73 €

ZJA_ABS_TIP_III_1 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.

NUDO 1 - NUDO 2	1,00	142,00					142,00		
	1,00	106,00					106,00		
NUDO 2 - NUDO 3	1,00	33,00					33,00		
	1,00	63,00					63,00		
							344,00	24,00 €	8.256,00 €

ZJA_ABS_ACOM M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_TIE

ABAST. CASERIOS TOMA ALKIZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en tierras, 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 agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente 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 SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_TIE, medida la longitud real.								
	ARM. CONTADOR						0,00		
	Acom. IBARGUREN	1,00	35,00				35,00		
	Acom. HARRITXU	1,00	43,00				43,00		
	Acom. NAGIOLA	1,00	182,00				182,00		
	Prevision Acom.								
	NAGIOLA	1,00	20,00				20,00		
	Acometida	1,00	5,00				5,00		
							285,00	12,89 €	3.673,65 €

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.

	Acom. KAMIO	1,00	58,00				58,00		
							58,00	17,76 €	1.030,08 €
	TOTAL ZANJAS TIPO								14.426,46 €
	TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES								21.552,60 €

ABASTECIMIENTO

FUNDICIÓN DÚCTIL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

FD Ø100

M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 100

Tubería de FD de 100 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.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ABAST. CASERIOS TOMA ALKIZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 3	2,00					2,00		
							3,00	22,92 €	68,76 €
	TOTAL BRIDAS MÓVILES								68,76 €
	TOTAL FUNDICIÓN DÚCTIL								13.544,15 €

POLIETILENO ALTA DENSIDAD TUBERÍAS DE POLIETILENO

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.								
	NUDO 2 - ARM. CONTADOR	1,00	7,00				7,00	7,54 €	52,78 €
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.								
	ARM. CONTADOR						0,00		
	Acom. IBARGUREN	1,00	35,00				35,00		
	Acom. HARRITXU	1,00	43,00				43,00		
	Acom. NAGIOLA	1,00	182,00				182,00		
	Prevision Acom. NAGIOLA	1,00	20,00				20,00		
	Acometida	1,00	5,00				5,00		
	Acom. KAMIO	1,00	58,00				58,00		
							343,00	3,41 €	1.169,63 €
	TOTAL TUBERÍAS DE POLIETILENO								1.222,41 €

PIEZAS POLIETILENO

COD_ES_75_45	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:75 45° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	Prevision	5,00					5,00	37,01 €	185,05 €
MAN_ES_75	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 3	2,00					2,00		
	Prevision	10,00					10,00		
							13,00	16,07 €	208,91 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ABAST. CASERIOS TOMA ALKIZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
MAN_ES_50	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	Prevision	15,00					15,00	11,47 €	172,05 €
TAP_ES_75	UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	NUDO 3 - Prevision Alkiza	1,00					1,00	24,24 €	24,24 €
VALONA_75	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 3	2,00					2,00		
							3,00	4,19 €	12,57 €
TOTAL PIEZAS POLIETILENO									602,82 €
TOTAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD									1.825,23 €
LATÓN									
E R-M L T 50	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN PARA TUBO PE D Enlace rosca macho en latón para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.								
	Acom. IBARGUREN	2,00					2,00		
	Acom. HARRITXU	2,00					2,00		
	Acom. NAGIOLA	2,00					2,00		
	Acom. KAMIO	2,00					2,00		
							8,00	37,99 €	303,92 €
TOTAL LATÓN									303,92 €
VÁLVULAS									
VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO									
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.								
	NUDO 1	1,00					1,00		
	NUDO 2	1,00					1,00		
							2,00	224,25 €	448,50 €

ABAST. CASERIOS TOMA ALKIZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
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.								
	NUDO 2 - Conexion armario	1,00					1,00		
	NUDO 3 - Prevision Alkiza	1,00					1,00		
							2,00	171,88 €	343,76 €
VCAE R D. 40	UN VALV. COMP. AS. ELAST. ROSCADA Ø40 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con uniones rosadas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø40, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	Acom. IBARGUREN	1,00					1,00		
	Acom. HARRITXU	1,00					1,00		
	Acom. NAGIOLA	1,00					1,00		
	Acom. KAMIO	1,00					1,00		
							4,00	124,26 €	497,04 €
TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO									1.289,30 €
TOTAL VÁLVULAS									1.289,30 €
ELEMENTOS VARIOS									
ACOMETIDAS									
ACOM_A_75_1	UN ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 75x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A								
	Acom. KAMIO	1,00					1,00		
							1,00	374,44 €	374,44 €
TOTAL ACOMETIDAS									374,44 €
TOTAL ELEMENTOS VARIOS									374,44 €
TOTAL ABASTECIMIENTO									17.337,04 €

ABAST. CASERIOS TOMA ALKIZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
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.								
	Acom. IBARGUREN	1,00					1,00		
	Acom. HARRITXU	1,00					1,00		
	Acom. NAGIOLA	1,00					1,00		
	Acom. KAMIO	2,00					2,00		
							5,00	270,94 €	1.354,70 €
ARQ_50_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 50x50 HORMIGON 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								
	NUDO 1	1,00					1,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
							2,00	292,09 €	584,18 €
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.								
	NUDO 2	1,00					1,00		
							1,00	432,49 €	432,49 €
	TOTAL ARQUETAS								2.371,37 €

PAVIMENTACION Y URBANIZACION

PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

RIEG_IMP	M2 RIEGO DE IMPRIMACION Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	14,00			1,00	14,00		
		1,00	11,00			1,00	11,00		
	NUDO 2 - ARM. CONTADOR	1,00	7,00			1,00	7,00		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	11,00			1,00	11,00		
	Acom. KAMIO	1,00	58,00			0,60	34,80		
	Prevision	1,00	50,00			1,00	50,00		
							127,80	0,82 €	104,80 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ABAST. CASERIOS TOMA ALKIZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
MBC_ROD_8	M2 MBC CAPA DE RODADURA 8 CMS S-12 Firme de aglomerado asfáltico en caliente colocado en obra, en capa de rodadura de 8 cms de espesor, con árido ofítico, Tipo S-12, extendido y compactado.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	14,00			1,00	14,00		
		1,00	11,00			1,00	11,00		
	NUDO 2 - ARM. CONTADOR	1,00	7,00			1,00	7,00		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	11,00			1,00	11,00		
	Acom. KAMIO	1,00	58,00			0,60	34,80		
	Prevision	1,00	50,00			1,00	50,00		
							127,80	23,60 €	3.016,08 €

TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

3.120,88 €

HORMIGONES

HGON_SOL_20	M2 SOLERA DE HGÓN DE 20 CM EN ZANJA CALZADA Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	14,00			1,00	14,00		
		1,00	11,00			1,00	11,00		
	NUDO 2 - ARM. CONTADOR	1,00	7,00			1,00	7,00		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	11,00			1,00	11,00		
	Acom. KAMIO	1,00	58,00			0,60	34,80		
	Prevision	1,00	50,00			1,00	50,00		
							127,80	31,90 €	4.076,82 €

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.								
	Refuerzos y anclajes	10,00	0,75	0,75	0,75		4,22		
	Anclaje cruce regata	2,00	1,00	1,00	1,00		2,00		
							6,22	113,29 €	704,66 €

TOTAL HORMIGONES

4.781,48 €

TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION

7.902,36 €

GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

LER_170101_HG+TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.01 HORMIGÓN

ABAST. CASERIOS TOMA ALKIZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Prevision	1,00	0,45			0,45			
							0,45	45,00 €	20,25 €
LER_170203_PLA	TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.03 PLÁSTICO								
	<p>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.</p>								
	Prevision	1,00	1,61			1,61			
							1,61	26,00 €	41,86 €
LER_170302_MEI	TN RESIDUO CÓD. LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMI								
	<p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (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.</p>								
	Prevision	1,00	7,59			7,59			
							7,59	15,00 €	113,85 €
LER_170407_MEI	TN RESIDUO CÓD. LER 17.04.07 METALES MEZCLA								
	<p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (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.</p>								
	Prevision	1,00	3,59			3,59			
							3,59	0,00 €	0,00 €

LER_150504_TIER TN RESIDUO CÓD. LER 17.05.04 TIER_ROC N CON

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ABAST. CASERIOS TOMA ALKIZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	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								
	Señalización y desvios	1,00					1,00	750,00 €	750,00 €
SOP_PUENTE_10	UN SOPORTE PUENTE TUBERIA DN100								
	Soporte para tubería DN-100, formada por escuadra en U de 100 a base de chapa plegada de 6mm, con cuna y abarcón para tubo de 100mm de diametro, incluso p.p. de tornillería y anclajes, según detalle adjunto en planos, instalación de soporte y colocación de tubería incluido.								
	CRUCE DE PUENTE	4,00					4,00	292,51 €	1.170,04 €
TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO									6.831,90 €

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 57.509,77 €

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRA: **ABAST. CASERIOS TOMA ALKIZA**

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	21.552,59 €	37,00%
3	ABASTECIMIENTO	17.337,04 €	30,00%
4	ARQUETAS	2.371,37 €	4,00%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	7.902,36 €	14,00%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	1.514,50 €	3,00%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	<u>6.831,90 €</u>	12,00%
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA		57.509,76 €	
	21,00% I.V.A.	<u>12.077,05 €</u>	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		69.586,81 €	