



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

PRESUPUESTO

***RENOVACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO EN
BITTOR SARASKETA KALEA***

EIBAR



RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

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.								
	Previsión	8,00	1,00	1,00	1,00		8,00		
							8,00	39,42 €	315,36 €
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.								
	Previsión	8,00	1,00	1,00	1,00		8,00		
							0,00		
							8,00	115,22 €	921,76 €
DEM_OF	M3 DEMOL OBRA FÁBRICA Demolición de obras de fábrica de ladrillo, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	Previsión	1,00	5,00				5,00		
							5,00	37,72 €	188,60 €
DEM_PAV_BH	M2 DEMOL PAVIM BALDOSA HIDRAÚLICA Arranque de baldosa hidráulica, incluso precorte, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	zanjas abast.	2,00	79,00		1,00		158,00		
	acometidas	11,00	2,00		0,80		17,60		
	previsión 10%	0,00	175,60				17,56		
							193,16	10,94 €	2.113,17 €
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.								
	Previsión	1,00	70,00				70,00		
							70,00	5,47 €	382,90 €
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.								
	Previsión	1,00	70,00				70,00		
							70,00	8,18 €	572,60 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
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.								
	zanja 2 tuberías	1,00	98,00				1,20	117,60	
	cruces calzada	4,00	6,00				0,80	19,20	
	previsión 10%	0,00	136,80					13,68	
							150,48	11,24 €	1.691,40 €
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.								
	Corte para apoyo sorela hormigón							0,00	
	calzada	2,00	121,00					242,00	
	acera	4,00	79,00					316,00	
							558,00	1,55 €	864,90 €
	TOTAL DEMOLICIONES								7.050,69 €

EXCAVACIONES

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.								
	previsión	15,00	1,00	1,00	1,00		15,00		
							15,00	80,96 €	1.214,40 €
	TOTAL EXCAVACIONES								1.214,40 €

ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

CATA_OBRA_UR	UN CATA 1,00x1,00x1,40 M EN PAVIMEN. (OBRA) Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluida la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese volumen a los precios CATA_AUX_VOL y CATA_AUX_FIRM								
	Conexión Estaziño kalea y Urkizu kalea	2,00					2,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	cata bypass Arragüeta								
	kalea	1,00					1,00		
	localización HG80	1,00					1,00		
	localización cajón								
	cauce	2,00					2,00		
	localización servicios existentes	5,00					5,00		
							11,00	267,39 €	2.941,29 €
CATA_AUX_FIRM	M2 AMPLIACION CATAS - DEM. Y REPOS. FIRMES								
	Demolición con medios mecánicos o manuales, en ampliación de catas, del pavimento y base de cualquier tipo, dimensión y profundidad, y posterior ejecución de losa base de hormigón 0,2 m de espesor y reposición de pavimento existente, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	Reposiciones catas aisladas	6,00	1,00	0,00	1,00		6,00		
							6,00	110,53 €	663,18 €
CATA_AUX_VOL	M3 AMPLIACION CATAS - EXCAVACION Y RELLENO								
	Excavación para ampliación de catas con medios mecánicos o manuales en todo tipo de terreno y relleno, extendido y compactación con zahorra artificial, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.								
	Conexión Estaziño								
	kalea y Urkizu kalea	2,00	1,00	1,40	1,00		2,80		
	ampliación catas								
	acometidas	11,00	1,00	0,90	1,00		9,90		
	previsión	6,00	1,00	1,40	1,00		8,40		
							21,10	147,34 €	3.108,87 €
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.								
	Acometidas	11,00					11,00		
	previsión	2,00					2,00		
							13,00	107,00 €	1.391,00 €
	TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES								8.104,34 €

ZANJAS TIPO

ZJA_ABS_TIP_I_A M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	<p>Apertura y cierre de zanja en aceras, 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, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y 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_I_ACER, medida la longitud real.</p>								
	zanja Ø150mm	1,00	79,00					79,00	
	zanja Ø200mm	1,00	79,00					79,00	
	previsión 10%	0,00	158,00					15,80	
							173,80	32,41 €	5.632,86 €

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.

	Cruces calzada FD Ø80	2,00	6,00				12,00		
							12,00	39,23 €	470,76 €

ZJA_ABS_TIP_VI_ M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VI_CALZ

Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para dos tuberías 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_VI_CALZ, medida la longitud real.

	Nudo 2 - conexión Estaziño kalea	1,00	98,00				98,00		
	previsión 10%	0,00	98,00				9,80		
							107,80	51,07 €	5.505,35 €

ZJA_ABS_ACOM M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	------	-------	--------	---------	-----------	-------	--------	---------

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.

Acometidas cruce calzada

nº1	1,00	9,00	0,00	9,00					
nº16	1,00	7,00		7,00					
previsión 10%	0,00	16,00							

17,60	19,53 €	343,73 €
-------	---------	----------

ZJA_SAN_TIP_I_A M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER

Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, 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 demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER, medida la longitud real.

Previsión SSAA	1,00	15,00	15,00						
----------------	------	-------	-------	--	--	--	--	--	--

15,00	53,33 €	799,95 €
-------	---------	----------

TOTAL ZANJAS TIPO		12.752,65 €
--------------------------	--	--------------------

TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES		29.122,08 €
---	--	--------------------

SANEAMIENTO

TUBERÍAS DE PVC

PVC TØ315

M TUBERÍA PVC TEJA Ø 315 MM

Colector de PVC rígido, color TEJA, de 315 mm. de diámetro y espesor de 7,7 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.

Previsión SSAA	1,00	15,00	15,00						
----------------	------	-------	-------	--	--	--	--	--	--

15,00	39,23 €	588,45 €
-------	---------	----------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							TOTAL TUBERÍAS DE PVC		588,45 €
							TOTAL SANEAMIENTO		588,45 €

ABASTECIMIENTO

FUNDICIÓN DÚCTIL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

FD Ø200	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 200 Tubería de FD de 200 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.								
	tubería principal FD200	1,00	177,00				177,00		
	previsión 10%	0,00	177,00				17,70		
							194,70	63,63 €	12.388,76 €
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.								
	tubería principal FD150	1,00	177,00				177,00		
	previsión 10%	0,00	177,00				17,70		
							194,70	46,62 €	9.076,91 €
FD Ø80	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 80 Tubería de FD de 80 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.								
	Cruces calzada	2,00	6,00				12,00		
	previsión 10%	0,00	12,00				1,20		
							13,20	27,84 €	367,49 €
							TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL		21.833,16 €

CODOS DE FUND. DÚCTIL

C_EE_45_Ø200	UN CODO FD EE 45° Ø200 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	previsión	8,00					8,00		
							8,00	255,94 €	2.047,52 €

C_EE_22_Ø200 UN CODO FD EE 22° Ø200

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	Válvulas adicioneales L>4m acom.	4,00					4,00	22,92 €	91,68 €
TOTAL BRIDAS MÓVILES									127,59 €
TAPONES									
TAP_H_Ø100	UN TAPON HEMBRA Ø100 Tapón hembra de fundición dúctil de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Arragüeta kalea	2,00					2,00	80,60 €	161,20 €
TAP_H_Ø80	UN TAPON HEMBRA Ø80 Tapón hembra 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.								
	tapón HG80	1,00					1,00	69,18 €	69,18 €
TOTAL TAPONES									230,38 €
TOTAL FUNDICIÓN DÚCTIL									38.242,89 €
POLIETILENO ALTA DENSIDAD TUBERÍAS DE POLIETILENO									
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.								
	Acometidas						0,00		
	nº16	1,00	6,00				6,00		
	nº1	1,00	10,00				10,00		
	resto acom.	9,00	2,00				18,00		
	Bypass	1,00	65,00				65,00		
							99,00	6,06 €	599,94 €
TOTAL TUBERÍAS DE POLIETILENO									599,94 €
PIEZAS POLIETILENO									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
TE_ES_63	UN TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.								
	Bypass	2,00					2,00		
							2,00	27,52 €	55,04 €
COD_ES_63_45	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:63 45° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	previsión	4,00					4,00		
	Bypass	6,00					6,00		
							10,00	28,33 €	283,30 €
COD_ES_160_90	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:160 90° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
							0,00		
							0,00	171,60 €	0,00 €
COD_ES_63_90	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:63 90° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	Bypass	2,00					2,00		
							2,00	28,07 €	56,14 €
MAN_ES_63	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	Bypass	4,00					4,00		
							4,00	10,55 €	42,20 €
VALONA_63	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	Bypass	4,00					4,00		
							4,00	6,07 €	24,28 €
TOTAL PIEZAS POLIETILENO									460,96 €
TOTAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD									1.060,90 €

VÁLVULAS VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO

VCAE Ø200	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø200 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø200, 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		
	previsión bypass	1,00					1,00		

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							2,00	594,16 €	1.188,32 €
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.								
	Nudo 1	1,00					1,00		
	previsión bypass	1,00					1,00		
							2,00	341,58 €	683,16 €
VCAE Ø80	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø80 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.								
	Nudos 2 y 3	2,00					2,00		
							2,00	168,01 €	336,02 €
TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO									2.207,50 €
TOTAL VÁLVULAS									2.207,50 €

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.								
	nº1,2, 6, 8, 10, 12, 14,16	8,00					8,00		
							8,00	635,54 €	5.084,32 €
ACOM_B_150	UN ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 150 Conexión de la nueva tubería de FD 150 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 60x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.								
	nº1 y 4	1,00					1,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	nº3 y 5	1,00					1,00		
	nº5 y 9	1,00					1,00		
							3,00	863,65 €	2.590,95 €

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 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.

	acometidas	3,00					3,00	60,00 €	180,00 €
--	------------	------	--	--	--	--	------	---------	----------

TOTAL ACOMETIDAS

7.855,27 €

HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

BRI 41

UN BOCA DE RIEGO BRI 41

Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.

	Arragueta kalea	2,00					2,00		
	previsión	3,00					3,00		
							5,00	1.320,00 €	6.600,00 €

HD_ACERA

UN HIDRA. ACERA-100 2RAC-70

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.

	previsión	1,00					1,00	948,98 €	948,98 €
--	-----------	------	--	--	--	--	------	----------	----------

TOTAL HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

7.548,98 €

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.

	Estaziño kalea	2,00					2,00		
--	----------------	------	--	--	--	--	------	--	--

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Urkizu kalea	2,00					2,00		
	linea FD150 (cruce calzada)	1,00					1,00		
	Bypass	2,00					2,00		
							7,00	103,50 €	724,50 €
	TOTAL VARIOS								724,50 €
	TOTAL ELEMENTOS VARIOS								16.128,75 €
	TOTAL ABASTECIMIENTO								57.640,04 €

ARQUETAS

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.

	previsión SSAA	3,00					3,00	432,49 €	1.297,47 €
--	----------------	------	--	--	--	--	------	----------	------------

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.

	válvulas	6,00					6,00		
	acometidas	12,00					12,00		
							18,00	66,72 €	1.200,96 €

TOTAL ARQUETAS 2.498,43 €

PAVIMENTACION Y URBANIZACION

PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

RIEG_IMP M2 RIEGO DE IMPRIMACION

Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.

	zanja 2 tuberías	1,00	98,00			1,20	117,60		
	cruces calzada	4,00	6,00			0,80	19,20		
	previsión 10%	0,00	136,80				13,68		
							150,48	2,05 €	308,48 €

MBC_SURF_D M2 MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC11 SURF D 5

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC11 SURF D, de 5 cm de espesor, en capa de rodadura, de árido ofítico de 11 mm. de tamaño máximo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.								
	zanja 2 tuberías	1,00	98,00		1,20		117,60		
	cruces calzada	4,00	6,00		0,80		19,20		
	previsión 10%	0,00	136,80				13,68		
							150,48	21,57 €	3.245,85 €
TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS									3.554,33 €

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.								
	zanja 2 tuberías	1,00	98,00		1,20		117,60		
	cruces calzada	4,00	6,00		0,80		19,20		
	previsión 10%	0,00	136,80				13,68		
							150,48	34,45 €	5.184,04 €

HGON ARM ACE	M2 SOLERA HORM. + MALLAZO 150/150/6								
	Solera de hormigón HA-25 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.								
	zanjas abast.	2,00	79,00		1,00		158,00		
	acometidas	11,00	2,00		0,80		17,60		
	previsión 10%	0,00	175,60				17,56		
							193,16	35,16 €	6.791,51 €

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

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

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								
	Previsión	1,00	80,00				80,00	19,60 €	1.568,00 €
TOTAL ACERAS/VARIOS									10.030,65 €
TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION									28.489,52 €

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.

		1,00	130,18				130,18	13,01 €	1.693,64 €
--	--	------	--------	--	--	--	--------	---------	------------

LER_170103_MA\TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.03 TEJAS Y MATERI

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.

		1,00	14,49				14,49	22,61 €	327,62 €
--	--	------	-------	--	--	--	-------	---------	----------

LER_170201_MAI\TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.01 MADERA LIMPIA

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
		1,00	19,56				19,56		
							19,56	30,94 €	605,19 €

LER_170407_MET TN RESIDUO CÓD. LER 17.04.07 METALES MEZCLA

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.

		1,00	3,52				3,52		
							3,52	0,00 €	0,00 €

LER_150504_TIER TN RESIDUO CÓD. LER 17.05.04 TIER_ROC N CON

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (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.

		1,00	352,25				352,25		
							352,25	22,61 €	7.964,37 €

LER_170904_RES. TN RESIDUO CÓD. LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCL

Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (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.

		1,00	12,10				12,10		
							12,10	30,94 €	374,37 €

LER_030308_PAP TN RESIDUO CÓD. LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Restitución de muros, barandillas, postes y cualquier otro elemento de hormigón o mampostería afectado por las obras a su estado original. Incluye los medios mecánicos y auxiliares necesarios.								
	Previsión	5,00					5,00	100,00 €	500,00 €
RET_REDUC	UN RETIRADA REDUCTORA Trabajos para la retirada de la reductora de presión existente así como el piecerío existente. Incluye los medios mecánicos y auxiliares necesarios para su correcta ejecución.								
		1,00					1,00	100,00 €	100,00 €
RET_FC100	M RETIRADA Y TRANSPORTE TUBERIA FC DN 100 Retirada y transporte de tubería de fibrocemento Ø 100 mm., según el correspondiente Plan de Desamiantado								
	FC 100 existente	1,00	177,00				177,00		
	previsión 10%	0,00	177,00				17,70		
							194,70	16,92 €	3.294,32 €
RET_FC200	M RETIRADA Y TRANSPORTE TUBERIA FC DN 200 Retirada y transporte de tubería de fibrocemento Ø 200 mm., según el correspondiente Plan de Desamiantado								
	FC 200 existente	1,00	177,00				177,00		
	previsión 10%	0,00	177,00				17,70		
							194,70	18,46 €	3.594,16 €
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								
		1,00					1,00	2.100,00 €	2.100,00 €
TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO									15.598,48 €

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 147.261,89 €

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRA: **RENOV. ABASTECIMIENTO BITTOR SARASKETA**

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	29.122,07 €	20,00%
2	SANEAMIENTO	588,45 €	0,00%
3	ABASTECIMIENTO	57.640,04 €	39,00%
4	ARQUETAS	2.498,43 €	2,00%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	28.489,52 €	19,00%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	13.324,89 €	9,00%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	15.598,49 €	11,00%
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA		147.261,89 €	
	21,00% I.V.A.	30.925,00 €	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		178.186,88 €	