Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ZELETA 1-3, BALTEGIETA 19-23 Y MENDIOLA 13-14

SORALUZE

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

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.								
	Saneamiento y abastecimiento	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00			
	Baltegieta - pluviales	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00			
							18,00	39,42 €	709,56 €
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.								
	ZELETA					0,00			
	pavimento provisonal	1,00	50,00	0,10	1,20	6,00			
		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00			
	Baltegieta - pluviales	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00			
							19,00	115,22 €	2.189,18 €
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.								
		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00			
							8,00	37,72 €	301,76 €
DEM_PAV_BH	M2 DEMOL PAVIM BALDOSA HIDRAÚLICA								
	Arranque de baldosa hidraúlica, incluso precorte, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	ZELETA					0,00			
	previsión saneamiento	3,00	2,00		1,20	7,20			
	BALTEGIETA					0,00			
	abastecimiento	1,00	202,00		1,20	242,40			
	MENDIOLA					0,00			
	abastecimiento	1,00	50,00		1,20	60,00			
	previsión 10%	0,00	309,60			30,96			
							340,56	10,94 €	3.725,73 €
DEM_BORD	0008 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.								
	ZELETA					0,00			

	previsión saneamiento	3,00	2,00		6,00		
	BALTEGIETA				0,00		
	abastecimiento	1,00	137,00		137,00		
	pluviales	1,00	65,00		65,00		
	MENDIOLA				0,00		
	abastecimiento	1,00	30,00		30,00		
						238,00	5,47 €	1.301,86 €

DEM_CUN 0008 DEMOL CUNETA DE TODO TIPO

Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

	BALTEGIETA				0,00		
	abastecimiento previsión	1,00	80,00		80,00		
	pluviales	1,00	65,00		65,00		
	MENDIOLA				0,00		
	abastecimiento previsión	1,00	50,00		50,00		
						195,00	8,18 €	1.595,10 €

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.

	ZELETA				0,00		
	S1-S4	1,00	55,00	1,50	82,50		
	AF1-S1	1,00	5,00	1,00	5,00		
	AF2-S2	1,00	5,00	1,00	5,00		
	AF3-S3	1,00	5,00	1,00	5,00		
	MENDIOLA				0,00		
	FD80	1,00	36,00	1,20	43,20		
	acometida nº13	1,00	26,00	1,00	26,00		
	previsión 10%	0,00	166,70		16,67		
	BALTEGIETA - pluviales	1,00	65,00	0,80	52,00		
						235,37	11,24 €	2.645,56 €

DEM_COLEC 0008 DEMOL COLECTOR EXISTENTE

Demolición de colector existente, con acondicionamiento de los extremos que permanecen, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

	ZELETA				0,00		
	previsión	1,00	20,00		20,00		
	BALTEGIETA - abastecimiento	1,00	205,00		205,00		
	BALTEGIETA - Pluviales	1,00	65,00		65,00		
						290,00	15,38 €	4.460,20 €

PRE_PAV_ASF ML 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.

	ZELETA				0,00		
	previsión acera	6,00	2,00		12,00		
	S1-S4	2,00	55,00		110,00		
	AF1-S1	2,00	5,00		10,00		

	AF2-S2	2,00	5,00		10,00			
	AF3-S3	2,00	5,00		10,00			
	BALTEGIETA				0,00			
	previsión - abast	2,00	202,00		404,00			
	previsión - pluv	1,00	65,00		65,00			
	MENDIOLA				0,00			
	previsión	2,00	100,00		200,00			
						821,00	1,55 €	1.272,55 €
					TOTAL DEMOLICIONES			**18.201,50 €**

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.

ZELETA					0,00		
previsión talud para conex.	1,00	10,00		3,00	30,00		
BALTEGIETA					0,00		
salida al cauce recogida nueva cuneta	1,00	20,00		3,00	60,00		
						90,00	3,52 €	316,80 €

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.

ZELETA					0,00			
previsión	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00			
BALTEGIETA					0,00			
previsión - abastecimiento	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00			
previsión - pluviales	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00			
MENDIOLA					0,00			
previsión	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00			
						23,00	80,96 €	1.862,08 €
					TOTAL EXCAVACIONES			**2.178,88 €**

ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

CATA_OBRA_UR 0005 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, incluída 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

ZELETA					0,00			
previsión	2,00				2,00			
BALTEGIETA					0,00			
previsión abastecimiento	2,00				2,00			
previsión pluviales	2,00				2,00			
Mendiola					0,00			
eliminar BR	1,00				1,00			

	loc. FD100	2,00				2,00		
	previsión	4,00				4,00		
						13,00	267,39 €	3.476,07 €

CATA_OBRA_RU 0009 CATA 1,20x1,20x1,40 M EN TIERRAS (OBRA)

Cata de 1,20 x 1,20 x 1,40 m., en zona rural, para localización de servicios durante la ejecución de la obra, incluída la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de la propia excavación.

	ZELETA					0,00		
	previsión	2,00				2,00		
	BALTEGIETA					0,00		
	previsión pluviales	1,00				1,00		
						3,00	102,90 €	308,70 €

CATA_AUX_FIRM 0009 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.

	Mendiola					0,00		
	eliminar BR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
	previsión	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00		
						4,00	110,53 €	442,12 €

CATA_AUX_VOL 0003 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.

	ZELETA					0,00		
	previsión	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
	BALTEGIETA					0,00		
	previsión abastecimiento	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
	previsión pluviales	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
	Mendiola					0,00		
	eliminar BR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
	loc. FD100	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
	previsión	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00		
						15,00	147,34 €	2.210,10 €

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, incluída 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.

	MENDIOLA					0,00		
	localización acometidas	7,00				7,00		
						7,00	107,00 €	749,00 €

ENTIB_CAJON 0009 ENTIBACION CAJON ESTANDAR

Entibación totalmente cuajada en pozos y zanjas, mediante cajones tipo Robust Box, incluso parte proporcional de cabeceros, arriostramientos, codales y desentibado. Medida la superficie en contacto con el terreno.

	ZELETA					0,00		
	saneamiento	2,00	57,00	1,50		171,00		
	previsión	0,00	171,00			17,10		

				188,10	13,74 €	2.584,49 €
	TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES					**9.770,48 €**

ZANJAS TIPO

ZJA_ABS_TIP_I_A ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER

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.

BALTEGIETA	1,00	202,00	202,00		
MENDIOLA	2,00	32,00	64,00		
previsión 10%	0,00	266,00	26,60		
			292,60	32,41 €	9.483,17 €

ZJA_ABS_TIP_II_C ML 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.

MENDIOLA	1,00	35,00	35,00		
previsión 10%	0,00	35,00	3,50		
			38,50	39,23 €	1.510,36 €

ZJA_ABS_ACOM ML 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.

MENDIOLA			0,00		
acom. 1,2,3,4,5	5,00	2,00	10,00		
acom. 6	1,00	25,00	25,00		
previsión 10%	0,00	35,00	3,50		
			38,50	19,53 €	751,91 €

ZJA_SAN_TIP_II_C ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ

Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, 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 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_II_CALZ, medida la longitud real.

ZELETA			0,00		
AF1-S1	1,00	5,00	5,00		

AF2-S2	1,00	5,00	5,00			
AF3-S3	1,00	5,00	5,00			
S1-S2	1,00	10,00	10,00			
S2-S3	1,00	8,00	8,00			
previsión 10%	0,00	33,00	3,30			
BLATEGIETA - PLLUVIALES			0,00			
recogida nueva cuneta	1,00	30,00	30,00			
				66,30	64,59 €	4.282,32 €

ZJA_SAN_TIP_III_ ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_III_TIER

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.

BALTEGIETA			0,00			
salida al cauce recogida nueva cuneta	1,00	20,00	20,00			
				20,00	43,44 €	868,80 €

ZJA_SAN_TIP_IV_ ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV_>1,50

Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando 1,50 < H < 2,00 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE , que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama de 10 cms de HM-20, recubrimiento con arena según detalle de zanja tipo, cinta señalizadora, relleno con 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_IV>1,50, medida la longitud real.

ZELETA			0,00			
S1-S4	1,00	40,00	40,00			
previsión 10%	0,00	40,00	4,00			
				44,00	101,77 €	4.477,88 €

ZJA_SAN_TIP_V< ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_V<0,60

Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando H<0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE , que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de HM-20, cinta señalizadora, relleno con 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_V<0,60, medida la longitud real.

BLATEGIETA - PLLUVIALES			0,00			
recogida nueva cuneta	1,00	40,00	40,00			
				40,00	49,38 €	1.975,20 €

TOTAL ZANJAS TIPO	**23.349,64 €**
TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	**53.500,50 €**

SANEAMIENTO

TUBERÍAS DE PVC

PVC TØ315 — 0008 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.

ZELETA			0,00		
previsión 10%	0,00	37,00	3,70		
S2-S4	1,00	37,00	37,00		
MENDIOLA			0,00		
previsión SSAA	1,00	10,00	10,00		
			50,70	39,23 €	1.988,96 €

PVC TØ250 — 0008 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.

ZELETA - SANEAMIENTO			0,00		
S1-S2	1,00	20,00	20,00		
AF1-S1	1,00	5,00	5,00		
AF2-S2	1,00	5,00	5,00		
AF3-S3	1,00	5,00	5,00		
previsión	0,00	35,00	3,50		
BLATEGIETA - PLLUVIALES			0,00		
recogida nueva cuneta	1,00	65,00	65,00		
			103,50	29,39 €	3.041,87 €

TOTAL TUBERÍAS DE PVC **5.030,83 €**

TOTAL SANEAMIENTO **5.030,83 €**

ABASTECIMIENTO

FUNDICIÓN DÚCTIL
TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

FD Ø125 — 0008 TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 125

Tubería de FD de 125 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.

BALTEGIETA			0,00		
FD125	1,00	202,00	202,00		
previsión 10%	0,00	202,00	20,20		
			222,20	42,23 €	9.383,51 €

FD Ø80 — 0008 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.

MENDIOLA			0,00		
FD80	1,00	75,00	75,00		
previsión 10%	0,00	75,00	7,50		
			82,50	27,84 €	2.296,80 €

TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL **11.680,31 €**

CODOS DE FUND. DÚCTIL

C_EE_45_Ø125 UN CODO FD EE 45º Ø125

Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º y de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

BALTEGIETA previsión	4,00	4,00			
		4,00	168,13 €		672,52 €

C_EE_22_Ø125 UN CODO FD EE 22º Ø125

Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 30´ y de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

BALTEGIETA previsión	5,00	5,00			
		5,00	168,13 €		840,65 €

C_EE_11_Ø125 UN CODO FD EE 11º Ø125

Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 15´y de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

BALTEGIETA previsión	5,00	5,00			
		5,00	168,13 €		840,65 €

C_EE_45_Ø80 UN CODO FD EE 45º Ø80

Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

Mendiola previsión	4,00	4,00			
		4,00	111,45 €		445,80 €

C_EE_22_Ø80 UN CODO FD EE 22º Ø80

Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 30´ y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

Mendiola previsión	5,00	5,00			
		5,00	111,45 €		557,25 €

C_EE_11_Ø80 UN CODO FD EE 11º Ø80

Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 15´y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

Mendiola previsión	5,00	5,00			
		5,00	111,45 €		557,25 €

C_BB_45_Ø80 UN CODO FD BB 45 º Ø80

Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

Mendiola previsión	4,00	4,00			
		4,00	74,31 €		297,24 €

TOTAL CODOS DE FUND. DÚCTIL **4.211,36 €**

TES DE FUND. DÚCTIL

T_EEB_125X100 UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 125x100

TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 125 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

	BALTEGIETA BYPASS	2,00	2,00			
				2,00	136,40 €	272,80 €
T_EEB_125X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 125x60					
	TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 125 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.					
	previsión BR	1,00	1,00			
				1,00	136,40 €	136,40 €
T_BBB_125X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 125x100					
	TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 125 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.					
	previsión Hidrante	1,00	1,00			
				1,00	133,05 €	133,05 €
T_EEB_100X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 100x80					
	TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.					
	MENDIOLA		0,00			
	nudo 2	2,00	2,00			
	BYPASS	1,00	1,00			
				3,00	106,76 €	320,28 €
T_EEB_100X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 100x60					
	TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.					
	Previsión BR	1,00	1,00			
				1,00	106,76 €	106,76 €
			TOTAL TES DE FUND. DÚCTIL			**969,29 €**

EMPALMES BRIDA ENCHUFE

BEØ125	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø125					
	Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 125 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.					
	Previsión	4,00	4,00			
				4,00	102,23 €	408,92 €
BEØ100	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø100					
	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.					
	previsión	2,00	2,00			
	eliminar BR	2,00	2,00			
				4,00	81,64 €	326,56 €
BEØ80	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø80					
	Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 80 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.					
	Mendiola previsión	4,00	4,00			
				4,00	66,99 €	267,96 €

						TOTAL EMPALMES BRIDA ENCHUFE	**1.003,44 €**

EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)

BB Ø100 L500 UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 500 MM

Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

eliminar BR	1,00	1,00			
previsión	2,00	2,00			
			3,00	114,85 €	344,55 €
				TOTAL EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)	**344,55 €**

EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)

EE Ø125 UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø125 MM.

Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 125 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

BALTEGIETA		0,00			
previsión unión red existente	2,00	2,00			
			2,00	142,82 €	285,64 €
				TOTAL EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)	**285,64 €**

BRIDAS MÓVILES

B_MOV_Ø100 UN BRIDA MÓVIL Ø100

Brida móvil 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.

BALTEGIETA BY-PASS	4,00	4,00			
			4,00	35,91 €	143,64 €

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.

MENDIOLA	2,00	2,00			
			2,00	22,92 €	45,84 €
				TOTAL BRIDAS MÓVILES	**189,48 €**
				TOTAL FUNDICIÓN DÚCTIL	**18.684,07 €**

POLIETILENO ALTA DENSIDAD
TUBERÍAS DE POLIETILENO

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.

BALTEGIETA			0,00		
previsión by-pass	1,00	205,00	205,00		
				205,00	12,26 €	2.513,30 €

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.

MENDIOLA			0,00			
by-pass	1,00	75,00	75,00			
				75,00	8,45 €	633,75 €

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.

MENDIOLA			0,00			
acom. 1,2,3,4,5	5,00	2,00	10,00			
acom. 6	1,00	26,00	26,00			
previsión 10%	0,00	36,00	3,60			
				39,60	6,06 €	239,98 €

TOTAL TUBERÍAS DE POLIETILENO **3.387,03 €**

PIEZAS POLIETILENO

COD_ES_90_45 UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:90 45º

Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.

BALTEGIETA			0,00			
by-pass	6,00		6,00			
				6,00	52,18 €	313,08 €

COD_ES_75_45 UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:75 45º

Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.

MENDIOLA			0,00			
by-pass	1,00	6,00	6,00			
				6,00	45,10 €	270,60 €

COD_ES_90_90 UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:90 90º

Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.

BALTEGIETA			0,00			
by-pass	4,00		4,00			
				4,00	49,39 €	197,56 €

COD_ES_75_90 UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:75 90º

Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.

MENDIOLA			0,00			
by-pass	1,00	4,00	4,00			
				4,00	40,83 €	163,32 €

MAN_ES_90 UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:90

Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.

BALTEGIETA BY-PASS	2,00		2,00			
				2,00	19,52 €	39,04 €

VALONA_90 0005 VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 90

Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.

BALTEGIETA BY-PASS	2,00		2,00			
				2,00	7,92 €	15,84 €

VALONA_75 0005 VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 75

Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.

MENDIOLA			0,00			
by-pass	1,00	4,00	4,00			

				4,00	5,98 €	23,92 €
			TOTAL PIEZAS POLIETILENO			**1.023,36 €**
			TOTAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD			**4.410,39 €**

VÁLVULAS
VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO

VCAE Ø125 UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø125

Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø125, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.

BALTEGIETA		0,00			
previsión	2,00	2,00			
			2,00	318,22 €	636,44 €

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.

BALTEGIETA BY-PASS	1,00	1,00			
MENDIOLA previsión	1,00	1,00			
			2,00	200,28 €	400,56 €

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.

MENDIOLA	2,00	2,00			
		0,00			
			2,00	168,01 €	336,02 €

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.

MENDIOLA		0,00			
acom.6, 2ª válvula	1,00	1,00			
			1,00	139,08 €	139,08 €
		TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO			**1.512,10 €**
		TOTAL VÁLVULAS			**1.512,10 €**

ELEMENTOS VARIOS
ACOMETIDAS

ACOM_A_100 UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 100

Conexión de la nueva tubería de FD 100 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.

MENDIOLA		0,00			
acom. 6	1,00	1,00			
			1,00	610,24 €	610,24 €

ACOM_A_80 0005 ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 80

Conexión de la nueva tubería con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 50 y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.

MENDIOLA		0,00			
acom. 1,2,3,4,5	5,00	5,00			
			5,00	546,25 €	2.731,25 €

ACOM_BYPASS_ 0005 ACOM. SOBRE BYPASS TUB. PEAD 90_32

Conexión de tubería provisional de abasteciminto 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.

MENDIOLA		0,00			
acometida 1,2,3,4,5	5,00	5,00			
			5,00	60,00 €	300,00 €

TOTAL ACOMETIDAS **3.641,49 €**

HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

BRI 41 0005 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.

previsión BR	2,00	2,00			
			2,00	1.320,00 €	2.640,00 €

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 90º DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.

previsión H	1,00	1,00			
			1,00	948,98 €	948,98 €

TOTAL HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO **3.588,98 €**

VARIOS

CONEX_80_200 0005 CONEXION RED GENERAL ABAST DN 80/200

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

BALTEGIETA	2,00	2,00

	MENDIOLA	3,00	3,00			
	BY-PASS Baltegieta y Mendiola	4,00	4,00			
				9,00	103,50 €	931,50 €
			TOTAL VARIOS			**931,50 €**
			TOTAL ELEMENTOS VARIOS			**8.161,97 €**
			TOTAL ABASTECIMIENTO			**32.768,53 €**

ARQUETAS

ACND_ARQ	UN ACONDICIONAMIENTO ARQUETA Acondicionamiento de arqueta de registro existente, incluso conexiones, demoliciones, agotamiento, obra de tierra y fábrica, totalmente terminada y en funcionamiento.					
	Previsión SSAA	5,00	5,00			
	BALTEGIETA - pluviales		0,00			
	adecuación pozos a nuevas rejillas	3,00	3,00			
				8,00	201,64 €	1.613,12 €
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					
	BLATEGIETA - PLLUVIALES		0,00			
	recogida bajante	1,00	1,00			
	previsión	1,00	1,00			
				2,00	292,09 €	584,18 €
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.					
	ZELETA		0,00			
	AF1, AF2, AF3	3,00	3,00			
	S5	1,00	1,00			
	Previsión	2,00	2,00			
				6,00	731,11 €	4.386,66 €
PR 1 _PF-2	UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.					
	ZELETA		0,00			
	S1, S2, S3, S4	4,00	4,00			
	previsión	1,00	1,00			
				5,00	863,01 €	4.315,05 €
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.

previsión	2,00	2,00			
BALTEGIETA		0,00			
MENDIOLA		0,00			
acom. 1,2.3,4,5	5,00	5,00			
acom. 6	2,00	2,00			
llaves red general	2,00	2,00			
previsión BR	2,00	2,00			
previsión H	1,00	1,00			
previsión	2,00	2,00			
			16,00	66,72 €	1.067,52 €

SUM_IMB 0005 SUMIDERO PARA IMBORNAL

Formación de sumidero para imbornal, mediante marco y rejilla de fundición dúctil C-250, según Norma EN 124 en vigor, de dimensiones aproximadas de 500 x 260 mm, para recogida lineal de cuneta, abatible, antirrobo y superficie metálica antideslizante, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo de un pie y solera de hormigón, que incluye nivelación, recibido de tuberías y refuerzo mediante hormigonado del perímetro de la arqueta, totalmente terminado.

BALTEGIETA - pluviales	5,00	5,00			
			5,00	241,50 €	1.207,50 €

TOTAL ARQUETAS **13.174,03 €**

PAVIMENTACION Y URBANIZACION

PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

RIEG_IMP M2 RIEGO DE IMPRIMACION

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

ZELETA				0,00		
S1-S4	1,00	55,00	1,50	82,50		
AF1-S1	1,00	5,00	1,00	5,00		
AF2-S2	1,00	5,00	1,00	5,00		
AF3-S3	1,00	5,00	1,00	5,00		
MENDIOLA				0,00		
FD80	1,00	36,00	1,20	43,20		
acometida nº13	1,00	26,00	1,00	26,00		
previsión 10%	0,00	166,70		166,70		
BALTEGIETA - pluviales	1,00	65,00	0,50	32,50		
					365,90	2,05 €	750,10 €

MBC_SURF_D 0009 MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC11 SURF D 5

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.

ZELETA				0,00
S1-S4	1,00	55,00	1,50	82,50

	AF1-S1	1,00	5,00		1,00	5,00			
	AF2-S2	1,00	5,00		1,00	5,00			
	AF3-S3	1,00	5,00		1,00	5,00			
	MENDIOLA					0,00			
	FD80	1,00	36,00		1,20	43,20			
	acometida nº13	1,00	26,00		1,00	26,00			
	previsión 10%	0,00	166,70			16,67			
	BALTEGIETA - pluviales	1,00	65,00		0,50	32,50			
							215,87	21,57 €	4.656,32 €
				TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS					**5.406,42 €**

HORMIGONES

HGON SOL 20 0009 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.

	ZELETA					0,00			
	S1-S4	1,00	55,00		1,50	82,50			
	AF1-S1	1,00	5,00		1,00	5,00			
	AF2-S2	1,00	5,00		1,00	5,00			
	AF3-S3	1,00	5,00		1,00	5,00			
	MENDIOLA					0,00			
	FD80	1,00	36,00		1,20	43,20			
	acometida nº13	1,00	26,00		1,00	26,00			
	previsión 10%	0,00	166,70			16,67			
	BALTEGIETA - pluviales	1,00	65,00		0,50	32,50			
							215,87	34,45 €	7.436,72 €

HGON ARM ACI 0009 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.

	ZELETA					0,00			
	previsión saneamiento	3,00	2,00		1,20	7,20			
	BALTEGIETA					0,00			
	abastecimiento	1,00	202,00		1,20	242,40			
	MENDIOLA					0,00			
	abastecimiento	1,00	50,00		1,20	60,00			
	previsión 10%	0,00	309,70			30,97			
							340,57	35,16 €	11.974,44 €

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 comprendidad entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.

	previsión	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00		

	previsión pluviales Baltegieta	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00		
						18,00	118,95 €	2.141,10 €
HGON PROV Z	ACABADO PROVISIONAL HORMIGON ZANJA							
	Base de hormigón HM-20, de 8cm de espesor, para acabado provisional del pavimento en calzada o acera, incluso suministro y colocación de lámina plástica de separación entre base y acabado, para facilitar posterior demolición y reposición definitiva							
	previsión	1,00	80,00		1,20	96,00		
						96,00	12,42 €	1.192,32 €
					TOTAL HORMIGONES			**22.744,58 €**

ACERAS/VARIOS

BAL_HID	M2 BALDOSA HIDRAÚLICA							
	Pavimento de baldosa hidraúlica, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado segun NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.							
	ZELETA					0,00		
	previsión saneamiento	1,00	50,00		1,20	60,00		
	BALTEGIETA					0,00		
	abastecimiento	1,00	202,00		1,20	242,40		
	MENDIOLA					0,00		
	abastecimiento	1,00	50,00		1,20	60,00		
	previsión 10%	0,00	362,40			36,24		
						398,64	40,36 €	16.089,11 €
BOR_15	0008 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.							
	ZELETA					0,00		
	previsión saneamiento	3,00	2,00			6,00		
	BALTEGIETA					0,00		
	abastecimiento	1,00	137,00			137,00		
	pluviales	1,00	65,00			65,00		
	MENDIOLA					0,00		
	abastecimiento	1,00	30,00			30,00		
						238,00	30,95 €	7.366,10 €
CUN30	0008 CUNETA HGÓN HM-25 "IN SITU" de 30-40 CMS							
	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							
	BALTEGIETA					0,00		
	abastecimiento previsión	1,00	80,00			80,00		

	pluviales	1,00	65,00			65,00		
	MENDIOLA					0,00		
	abastecimiento previsión	1,00	50,00			50,00		
						195,00	19,60 €	3.822,00 €
REP OC	REPOSICION ELEMENTOS OBRA CIVIL Unidad de reposición varia de obra civil, para la restitucion de muros, barandillas, postes y cualquier otro elemento de hormigón o mampostería afectado por las obras a su estado original							
	BALTEGIETA - pluviales	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
	ZELETA	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00		
						8,00	100,00 €	800,00 €
					TOTAL ACERAS/VARIOS			**28.077,21 €**
					TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION			**56.228,21 €**

GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

LER_170101_HG	0006 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	205,26			205,26		
						205,26	13,01 €	2.670,43 €
LER_170103_MA	0006 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	25,54			25,54		
						25,54	22,61 €	577,46 €
LER_170201_MA	0006 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.							
		1,00	0,85			0,85		
						0,85	30,94 €	26,30 €
LER_170202_VID	0006 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.

1,00	1,06	1,06			
			1,06	107,10 €	113,53 €

LER_170203_PLA 0006 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.

1,00	1,91	1,91			
			1,91	107,10 €	204,56 €

LER_170302_MEZ 0006 RESIDUO CÓD. LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMI

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.

1,00	21,67	21,67			
			21,67	30,94 €	670,47 €

LER_170407_MET 0006 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	4,24	4,24			
			4,24	0,00 €	0,00 €

LER_150504_TIER 0006 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	424,14	424,14			
			424,14	22,61 €	9.589,81 €

LER_170904_RES 0006 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	19,20	19,20			
			19,20	30,94 €	594,05 €

LER_030308_PAP 0006 RESIDUO CÓD. LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (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	0,64	0,64			
			0,64	35,70 €	22,85 €

LER_200301_BAS 0006 RESIDUO CÓD. LER 20.03.01 BASURAS OPER.

Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS (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	0,64	0,64			
			0,64	66,00 €	42,24 €

LER_170903*_OT 0006 RESIDUO CÓD. LER 17.09.03* OTROS RCD_SP

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.

1,00	0,18	0,18			
			0,18	330,00 €	59,40 €

TOTAL GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN **14.571,10 €**

PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO

COD90_FD300 UN UN CODO 90º FD 300mm SANEAMIENTO

Suministro y colocación de codo 90º con junta de fundición dúctil para saneamiento de DN300mm. Incluye la parte proporcional de anclaje a paramento vertical existente, así como, los medios mecánicos y auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

ZELETA		0,00			
S4-S5	2,00	2,00			
			2,00	750,00 €	1.500,00 €

FD300_SANE	UN M TUBERIA FD300mm SANEAMIENTO						
	Suministro y colocación de metro lineal de tubería de fundición dúctil para saneamiento de DN300mm, parte proporcional de anclaje a paramento vertical existente. Incluye la parte proporcional de anclaje a paramento vertical existente, así como, los medios mecánicos y auxiliares necesarios para su correcta ejecución.						
	ZELETA			0,00			
	S4-S5	1,00	4,00	4,00			
					4,00	225,00 €	900,00 €
PLANOS_FO	UN UN PLANOS FIN DE OBRA EN AUTOCAD						
	Digitalización en Autocad de lo ejecutado en obra, indicando trazados, diámetros, materiales y detalles de los nudos.						
		1,00		1,00			
					1,00	60,00 €	60,00 €
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						
		1,00		1,00			
					1,00	2.700,00 €	2.700,00 €
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.						
		1,00		1,00			
					1,00	4.500,00 €	4.500,00 €
TRAG_BORD	UN TRAGADERO PARA BORDILLO						
	Conjunto de bordillo tragadero reja de imbornal de medidas aproximadas de 500x500mm de fundición dúctil clase C-250, según UNE -EN 124, para la recogida lineal de cuneta, abatible, antirrobo y superficie metálica antideslizante, incluso arqueta prefabricada de hormigón de 500x500mm, excavación, relleno y transporte de material sobrante a vertedero, nivelación, recibido de tuberías y refuerzo mediante hormigonado del perímetro de la arqueta. Unidad totalmente terminada.						
	BALTEGIETA - PLUVIALES			0,00			
	pozo - sumidero	3,00		3,00			
					3,00	385,00 €	1.155,00 €
REP_TPC110	CANALIZACIONES TUBOS TPC110						
	Reposición de metro lineal de canalización de tubería corrugada de polietileno de alta densidad de 110mm de diámetro para instalaciones subterráneas que se han visto afectadas por la obra.						
	previsión SSAA	1,00	100,00	100,00			
					100,00	10,50 €	1.050,00 €
				TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO			**11.865,00 €**

TOTAL PRESUPUESTO ..... 187.138,20 €

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRA: **RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA**

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	53.500,50 €	29,00%
2	SANEAMIENTO	5.030,83 €	3,00%
3	ABASTECIMIENTO	32.768,53 €	18,00%
4	ARQUETAS	13.174,03 €	7,00%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	56.228,21 €	30,00%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	14.571,10 €	8,00%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	11.865,00 €	6,00%
	TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA	187.138,20 €	
	21,00% I.V.A.	39.299,02 €	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	226.437,22 €	