

PRESUPUESTO

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

SORALUZE



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	MOVIMIENTO DE TI	ERRAS `	y Demoi	LICIONE	ES				
	DEMOLICIONES								
DEM_H_MMEC	M3 DEMOL HGÓN MED								
	Demolición de hormigó dimensión y profundida								
	sobrantes a vertedero y				·				
		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00			
							15,00	39,42 €	591,30 €
DEM_H_MMAN	M3 DEMOL HGÓN MED	IOS MAN	UALES						
	Demolición de hormigó	ón con m	iedios mai						
	dimensión y profundida sobrantes a vertedero y				te de produ	ctos			
	,								
	ZELETA					0,00			
						0,00			
	pavimento provisonal	1,00	50,00		1,20	6,00			
		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	16,00	115,22€	1.843,52 €
							10,00	115,22 €	1.043,32 €
DEM_OF	M3 DEMOL OBRA FÁBRI	CA							
	Demolición de obras de productos sobrantes a v					nsporte de			
	,		. ,						
		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00			
							8,00	37,72 €	301,76 €
DEM_PAV_BH	M2 DEMOL PAVIM BALD	OSA HID	RAÚLICA						
	Arranque de baldosa h		-			nsporte de			
	productos sobrantes a	verteder	o y canon	de vertic	10.				
	ZELETA					0,00			
	previsión								
	saneamiento BALTEGIETA	3,00	2,00		1,20	7,20			
	abastecimiento	1,00	202,00		1,20	0,00 242,40			
	MENDIOLA	,	. ,		,	0,00			
	abastecimiento previsión 10%	1,00	50,00		1,20				
	prevision 10%	0,00	309,60			30,96	340,56	10,94 €	3.725,73 €
							3.5,55	.5,716	3.723,73 €
DEM_BORD	M DEMOL BORDILLO DE			I	la a manda d				
	Arranque de bordillo de transporte de producto				_				
				,					

ZELETA 0,00



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	previsión							
	saneamiento BALTEGIETA	3,00	2,00		6,00			
	abastecimiento	1,00	100,00		0,00 100,00			
	MENDIOLA	1,00	100,00		0,00			
	abastecimiento	1,00	30,00		30,00			
		1,00	30,00		30,00	136,00	5,47 €	743,92 €
DEM_CUN	M DEMOL CUNETA D	E TODO TIP	0					
	Arranque de cuneta			nigón, carga y trans	porte de			
	productos sobrantes				'			
	BALTEGIETA				0,00			
	abastecimiento							
	previsión	1,00	20,00		20,00			
	MENDIOLA				0,00			
	abastecimiento previsión							
	prevision	1,00	20,00		20,00	40,00	8,18 €	327,20 €
						40,00	0,10 €	321,20 €
DEM_FIR_ASF	M2 DEMOL. FIRME AS	FÁLTICO						
DEM_FIR_ASF								
	Demolición de aglor	nerado asf	áltico, incl	uso p.p. de precorte	es, carga y			
	Demolición de aglor transporte de produc							
	transporte de produc							
	transporte de produc							
	transporte de produc ZELETA S1-S4				o,00			
	zeleta S1-S4 AF1-S1	ctos sobrar	ites a verte	dero y canon de ve	0,00 82,50			
	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2	1,00 1,00 1,00	55,00 5,00 5,00	dero y canon de ve 1,50 1,00 1,00	0,00 82,50 5,00 5,00			
	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3	ctos sobran 1,00 1,00	stes a verte 55,00 5,00	dero y canon de ve 1,50 1,00	0,00 82,50 5,00 5,00 5,00			
	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3 MENDIOLA	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	55,00 5,00 5,00 5,00	ndero y canon de ve 1,50 1,00 1,00 1,00	0,00 82,50 5,00 5,00 5,00 0,00			
	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3 MENDIOLA FD80	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	55,00 5,00 5,00 5,00 5,00	1,50 1,00 1,00 1,00	0,00 82,50 5,00 5,00 5,00 0,00 43,20			
	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3 MENDIOLA FD80 acometida n°13	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	55,00 5,00 5,00 5,00 5,00 26,00	ndero y canon de ve 1,50 1,00 1,00 1,00	5,00 5,00 5,00 5,00 43,20 26,00			
	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3 MENDIOLA FD80	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	55,00 5,00 5,00 5,00 5,00	1,50 1,00 1,00 1,00	0,00 82,50 5,00 5,00 5,00 0,00 43,20	102 27	11 2 <i>M</i> E	2.061.09.6
	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3 MENDIOLA FD80 acometida n°13	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	55,00 5,00 5,00 5,00 5,00 26,00	1,50 1,00 1,00 1,00	5,00 5,00 5,00 5,00 43,20 26,00	183,37	11,24 €	2.061,08 €
DEM COLEC	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3 MENDIOLA FD80 acometida n°13 previsión 10%	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 0,00	55,00 5,00 5,00 5,00 5,00 36,00 26,00 166,70	1,50 1,00 1,00 1,00	5,00 5,00 5,00 5,00 43,20 26,00	183,37	11,24 €	2.061,08 €
DEM_COLEC	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3 MENDIOLA FD80 acometida n°13 previsión 10%	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 0,00	55,00 5,00 5,00 5,00 36,00 26,00 166,70	1,50 1,00 1,00 1,00 1,00 1,20 1,00	0,00 82,50 5,00 5,00 5,00 0,00 43,20 26,00 16,67	183,37	11,24 €	2.061,08 €
DEM_COLEC	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3 MENDIOLA FD80 acometida n°13 previsión 10%	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 0,00 R EXISTENTE ctor existen cluso carg	55,00 5,00 5,00 5,00 36,00 26,00 166,70	ndero y canon de ve 1,50 1,00 1,00 1,00 1,20 1,00	0,00 82,50 5,00 5,00 0,00 43,20 26,00 16,67	183,37	11,24 €	2.061,08 €
DEM_COLEC	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3 MENDIOLA FD80 acometida n°13 previsión 10% M DEMOL COLECTOR Demolición de colec que permanecen, in vertedero y canon de	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 0,00 R EXISTENTE ctor existen cluso carg	55,00 5,00 5,00 5,00 36,00 26,00 166,70	ndero y canon de ve 1,50 1,00 1,00 1,00 1,20 1,00	0,00 82,50 5,00 5,00 0,00 43,20 26,00 16,67	183,37	11,24 €	2.061,08 €
DEM_COLEC	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3 MENDIOLA FD80 acometida n°13 previsión 10% M DEMOL COLECTOR Demolición de colec que permanecen, in vertedero y canon de ZELETA	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 0,00 R EXISTENTE ctor existen cluso carg e vertido.	55,00 5,00 5,00 5,00 36,00 26,00 166,70 te, con ac	ndero y canon de ve 1,50 1,00 1,00 1,00 1,20 1,00	0,00 82,50 5,00 5,00 0,00 43,20 26,00 16,67	183,37	11,24 €	2.061,08 €
DEM_COLEC	ZELETA S1-S4 AF1-S1 AF2-S2 AF3-S3 MENDIOLA FD80 acometida n°13 previsión 10% M DEMOL COLECTOR Demolición de colec que permanecen, in vertedero y canon de	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 0,00 R EXISTENTE ctor existen cluso carg	55,00 5,00 5,00 5,00 36,00 26,00 166,70	ndero y canon de ve 1,50 1,00 1,00 1,00 1,20 1,00	0,00 82,50 5,00 5,00 0,00 43,20 26,00 16,67	183,37	11,24 €	2.061,08 €

PRE_PAV_ASF M CORTE DE PAVIMENTO BITUMINOSO/HGON.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Corte de pavimento demolición, median medios auxiliares neo y limpieza final, med	te cortado cesarios, re	ra, hasta 1 eplanteo y	5 cm de delimitad	profundidad ción de las a	d, incluso			
	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	2,00	202,00)		404,00			
	MENDIOLA					0,00			
	previsión	2,00	100,00)		200,00			
							756,00	1,55€	1.171,80 €
					TOTAL	EMOLICIONES	-		11.073,91 €
					IOIALD	EMOLICIONES			11.073,71 €
	EXCAVACIONES								
DESP_DESB	M2 DESPEJE Y DESBRO	OCE							
	Despeje y desbroce de productos sobran de diámetro menor o	ites a verte							
	ZELETA					0,00			
	previsión talud para					.,			
	conex.	1,00	10,00)	3,00	30,00			
		,	.,		-,		30,00	3,52 €	105,60 €
EXC_MANO_B	C(M3 EXCAV. A MANO								
	Excavación manual incluso carga, transp vertido de los materi	orte a vert	edero o lu						
	ZELETA					0.5-			
						0,00			
	previsión	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00			
	BALTEGIETA					0,00			
	previsión	5,00	1,00	1,00	1,00				
	MENDIOLA					0,00			
	previsión	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00		00.5	
							20,00	80,96 €	1.619,20 €
					TOTAL FX	CAVACIONES	-		1.724,80 €
					· O NE EX				7.724,00 C



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

ZELETA

previsión

BALTEGIETA

2,00

1,00

1,00

1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Cata de 1,00 x 1,00 x servicios y estructuras excavación por meca compactación con mínima a la compresi transporte a vertedera materiales sobrantes. volumen a los precios	ocultos du ánicos o m naterial de ón de 20 N o o lugar d Siendo de	urante la e nanuales, cantera, Mpa, de 0 le empleo abono lo	ejecuciór agotamio base de 1,2 m de e o y canor os exceso	n de la obra entos, rellen hormigón c espesor, incl n de vertido s de medici	, incluída la o y le resistencia uso carga, de los ón sobre ese 0,00 2,00			
	BALTEGIETA					0,00			
	previsión Mendiola	2,00				2,00			
	eliminar BR	1.00				0,00			
	loc. FD100	1,00 2,00				1,00 2,00			
	previsión	4,00				4,00			
		.,00				1,100	11,00	267,39 €	2.941,29 €
CATA ORDA D	U M2 CATA 1,20x1,20x1,	40 N4 ENI TIE		1DΛ)					
	Cata de 1,20 x 1,20 x durante la ejecución manuales, agotamier propia excavación.	de la obra	, incluída	la excav	ación por n	necánicos o			
	ZELETA					0,00			
	previsión	2,00				2,00			
							2,00	102,90 €	205,80 €
CATA ALIX FIR	MM2 AMPLIACION CATA	AS - DEM Y	′ REPOS E	IRMES					
	Demolición con medi del pavimento y base posterior ejecución de reposición de pavime sobrantes a vertedero	os mecáni de cualqu e losa base ento exister	icos o ma uier tipo, e e de horm nte, inclus	inuales, e dimensiói nigón 0,2 so carga y	n y profundi m de espes	dad, y or y			
	Mendiola								
	eliminar BR	1,00	1.00	1.00	1,00	0,00 1,00			
		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	110,53 €	110,53 €
									·
CATA_AUX_VC	Excavación para amp en todo tipo de terrer artificial, incluso carg de vertido de los mate	oliación de no y rellenc a, transpo	e catas co o, extendi rte a verte	on medio do y com	npactación	con zahorra			

0,00

2,00

0,00



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	previsión	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	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00			
							11,00	147,34 €	1.620,74 €
CATA ACOM	UN CATA 0,50x0,5x0,90) M (OBR <i>A</i>	A)						
	Cata de 0,50 x 0,50 x 0 incluída la excavació propia excavación y r resistencia mínima a l	n manual reposiciór	, relleno co n provisiona	on tierras al con ba	procedente se de hormi	es de la igón de			
	MENDIOLA					0,00			
	localización acometidas	7,00				7,00			
		7,00				7,00	7,00	107,00€	749,00 €
ENTIB_CAJON	M2 ENTIBACION CAJO	N FSTANΓ)AR						
	Entibación totalmente Robust Box, incluso pa codales y desentibad	e cuajada arte propo	en pozos prcional de	cabece	os, arriostra	mientos,			
	ZELETA					0,00			
	saneamiento	2,00	57,00	1,50		171,00			
	previsión	0,00	171,00	.,50		17,10			
			•		,	<u> </u>	188,10	13,74 €	2.584,49 €
			TO	TAL ELTOS	S AUX EN EX	CAVACIONES	-		8.211,85 €

ZANJAS TIPO

ZJA_ABS_TIP_I_A['] M 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 €



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	M ZANJA SECCION TIPO Apertura y cierre de za roca, a mano o a máo de rasante inferior de demolición de solera, cinta señalizadora y re carga y transporte a lu vertido de tuberías exi ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, n	anja en ca quina par tubo hast de agota elleno cor ugar de e stentes y	alzada, er a tubería a 1,50 m, amiento, c n zahorras mpleo o v de sobrar	n todo tip de abast que inclu ama y re procede rertedero ites, segú	ecimiento y uye parte pro ecubrimiento entes de car o y eventual	profundidad oporcional de o de arena, itera, incluso canon de			
	MENDIOLA previsión 10%	1,00 0,00	35,00 35,00			35,00 3,50			

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.

MENDIOLA			0,00		
acom. 1,2,3,4,5	5,00	1,50	7,50		
acom. 6	1,00	25,00	25,00		
previsión 10%	0,00	32,50	3,25		
			35.75	19.53 €	698.20 €

39,23 €

38.50

1.510.36 €

ZJA_SAN_TIP_II_(M 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



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	S2-S3	1,00	8,00			8,00			
	previsión 10%	0,00	33,00			3,30			
							36,30	64,59 €	2.344,62 €

ZJA_SAN_TIP_IV_ M 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 €

TOTAL ZANJAS TIPO 18.514,23 €

TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES 39.524,79 €

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.

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

PVC TØ250 M TUBERÍA PVC TEJA Ø 250 MM

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

ZELETA			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



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA ANCHURA	A PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	previsión	0,00	35,00		3,50			
		0,00	00,00		- 0,00	38,50	29,39 €	1.131,52 €
				TOTAL T	JBERÍAS DE PVC	-		3.120,48 €
				TOTAL	SANEAMIENTO	-		3.120,48 €
	ABASTECIMIENTO)						
	FUNDICIÓN DÚC	TIL .						
FD Ø125	TUBERÍAS FUNDICO M TUBERIA FUNDICIO							
	Tubería de FD de 125 revestimiento interior barniz, según norma desinfección.	mm. de o	diámetro c ero de cen	nento y revestimien	to exterior con			
	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 €
	Tubería de FD de 80 revestimiento interior barniz, según norma desinfección. MENDIOLA FD80 previsión 10%	con mort	ero de cen	nento y revestimien o.p. juntas, montaje	to exterior con			
					<u> </u>	82,50	27,84 €	2.296,80 €
				TOTAL TUBERÍAS FUN	NDICIÓN DÚCTIL	-		11.680,31 €
	CODOS DE FUND							
C_EE_45_Ø125	UN CODO FD EE 45° C Codo de fundición d PN 16, revestimiento de juntas, tornillos, m	úctil ench exterior e	interior seg	ún norma UNE EN 5				
	BALTEGIETA previsión	4,00			4,00			
						4,00	168,13 €	672,52 €
C_EE_22_Ø125	UN CODO FD EE 22° 0 Codo de fundición d mm., PN 16, revestim incluso p.p de juntas	úctil ench iento exte	rior e interi	or según norma UNI	E EN 545,			
	BALTEGIETA previsión	5,00			5,00			
	2.2	5,00			5,00			

168,13 €

840,65 €



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. LONG.	ALTURA A	NCHURA PARCIALE	S C	ANT.	PRECIO	IMPORTE
C_EE_11_Ø125	UN CODO FD EE 11º Ø1							
	Codo de fundición dúc mm., PN 16, revestimier incluso p.p de juntas, to	nto exterior e inter	ior según nor	ma UNE EN 545,				
	BALTEGIETA previsión	5,00		5,0	00			
						5,00	168,13 €	840,65 €
C_EE_45_Ø80	UN CODO FD EE 45° Ø8	30						
	Codo de fundición dúc PN 16, revestimiento ex de juntas, tornillos, mon	terior e interior seç	gún norma U					
	Mendiola previsión	4,00		4,0	00			
		.,				4,00	111,45 €	445,80 €
C_EE_22_Ø80	UN CODO FD EE 22° Ø8 Codo de fundición dúc mm., PN 16, revestimier incluso p.p de juntas, to	ctil enchufe - ench nto exterior e inter	ior según nor	ma UNE EN 545,				
	incluso p.p de juntas, to	omilios, montaje, p	nuebas y des	infección.				
	Mendiola previsión	5,00		5,0	00			
						5,00	111,45 €	557,25 €
C_EE_11_Ø80	UN CODO FD EE 11º Ø8	0						
	Codo de fundición dúc mm., PN 16, revestimier incluso p.p de juntas, to	nto exterior e inter	ior según nor	ma UNE EN 545,				
	Mendiola previsión	5,00		5,(00			
				<u> </u>		5,00	111,45 €	557,25 €
C_BB_45_Ø80	UN CODO FD BB 45 ° Ø8	80						
	Codo de fundición dúc revestimiento exterior e juntas, tornillos, montaje	e interior según nor	ma UNE EN 5		, ,			
	Mendiola previsión	4,00		4,	00			
				<u>.</u>		4,00	74,31 €	297,24 €
			TOTAL C	ODOS DE FUND. DÚC	ΓIL	_		4.211,36 €
								,

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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	TE de fundición dúctil salida de diámetro 100 norma UNE EN 545, incidesinfección.	0 mm., PN	l 16, reves	timiento e	exterior e int	erior según			
	BALTEGIETA BYPASS	2,00				2,00	2,00	124 40 6	272,80 €
							2,00	136,40 €	272,00€
T_EEB_125X60	UN PIEZA EN TE DE FD, I	PN 16 EEB	125x60						
	TE de fundición dúctil salida de diámetro 60 norma UNE EN 545, inc desinfección.	mm., PN	16, revesti	imiento e	xterior e inte	erior según			
	previsión BR	1,00				1,00			
		1,00				1,00	1,00	136,40 €	136,40 €
I_BBB_123A100	UN PIEZA EN TE DE FD, I TE de fundición dúctil de diámetro 100 mm., UNE EN 545, incluso p.; desinfección.	brida - bri PN 16, rev	da - brida vestimien	to exterio	r e interior se	egún norma			
	previsión Hidrante	1,00				1,00			
		.,00				.,,,,	1,00	133,05 €	133,05 €
T_EEB_100X80	UN PIEZA EN TE DE FD, I TE de fundición dúctil salida de diámetro 80 norma UNE EN 545, inc desinfección.	enchufe - mm., PN	enchufe 16, revesti	miento e	xterior e inte	erior según			
	MENDIOLA					0.00			
	nudo 2	2,00				0,00 2,00			
	BYPASS	1,00				1,00			
							3,00	106,76 €	320,28 €
T_EEB_100X60	UN PIEZA EN TE DE FD, I TE de fundición dúctil salida de diámetro 60 norma UNE EN 545, inc desinfección.	enchufe - mm., PN	enchufe 16, revesti	miento e	xterior e inte	erior según			
	Previsión BR	1,00				1,00			
		1,00				1,00	1,00	106,76 €	106,76 €
							·		·
				Ī	OTAL TES DE	FUND. DÚCTIL	-		969,29 €



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Empalme de fundició revestimiento exterior juntas, tornillos, monta	e interior según nor	rma UNE E					
	Previsión	4,00			4,00			
					<u> </u>	4,00	102,23 €	408,92 €
BEØ100	UN EMPALME BRIDA EN Empalme de fundició revestimiento exterior juntas, tornillos, monta	n dúctil brida - enc e interior según nor	rma UNE E					
	previsión	2,00			2,00			
	eliminar BR	2,00			2,00			
						4,00	81,64 €	326,56 €
BEØ80	UN EMPALME BRIDA EN	NCHUFE Ø80						
	Empalme de fundició revestimiento exterior juntas, tornillos, monta	e interior según nor	rma UNE E					
	Mendiola previsión	4,00			4,00			
						4,00	66,99 €	267,96 €
			TOTAL E	MPALMES BE	RIDA ENCHUFE	-		1.003,44 €
	EMPALMES BRIDA	RRIDA (CARRET	FS)					
BB Ø100 L500	UN EMPALME BRIDA BE							
	Empalme de fundició 500 mm, revestimiento p.p de juntas, tornillos	o exterior e interior s	según nori	ma UNE EN 5				
	eliminar BR	1,00			1,00			
	previsión	2,00			2,00			
						3,00	114,85€	344,55 €
		TOTAL	EMPALME	S BRIDA BRID	A (CARRETES)	-		344,55 €
	EMPALMES ENCHU	JFE ENCHUFE (M	IANGUIT	OS)				
EE Ø125	UN EMPALME ENCHUF	E ENCHUFE Ø125 M	M.					
	Empalme de fundició revestimiento exterior juntas, tornillos, monta	e interior según nor	rma UNE E					
	BALTEGIETA				0.00			
	BALTEGIETA previsión unión red				0,00			
		2,00			2,00	2,00	142,82 €	285,64 €



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG. A	ALTURA ANCHU	RA PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL	L EMPALMES I	ENCHUFE ENCHU	JFE (MANGUITOS)	-		285,64 €
D MOV 6400	BRIDAS MÓVILES							
B_MOV_Ø100	UN BRIDA MÓVIL Ø10 Brida móvil de fundic e interior según norm pruebas y desinfeccio	ión dúctil (a UNE EN 5						
	BALTEGIETA BY-PASS	4,00			4,00	4,00	35,91 €	143,64 €
B_MOV_Ø60	UN BRIDA MÓVIL Ø60 Brida móvil de fundic interior según norma pruebas y desinfeccio	ión dúctil (UNE EN 54						
	MENDIOLA	2,00			2,00	2,00	22,92 €	45,84 €
						2,00	22,92 €	45,64 E
				TOTAL	BRIDAS MÓVILES	_		189,48 €
				TOTAL FL	JNDICIÓN DÚCTIL	-		18.684,07 €
	POLIETILENO ALTA	A DENSID	AD					
PEAD 90	TUBERÍAS DE POLI UN TUBERÍA PEAD DN							
PEAD 90	Tuberia de polietileno presión nominal de 1, pruebas y desinfeccio	o PE-100 de ,60 Mpa, ir			_			
	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 presión nominal de 1, pruebas y desinfeccio	o PE-100 de ,60 Mpa, ir						
	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						



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Tubería de polietileno presión nominal de 1, pruebas y desinfecció	60 Mpa, ir							
	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	L Tuberías d	E POLIETILENO	-		3.387,03 €
	PIEZAS POLIETILEN	0							
COD_ES_90_45	UN CODO ELECTROSC Incluso suministro, moi	ldable d		almente i	nstalado.				
	BALTEGIETA	, , , ,				0.00			
	by-pass	4.00				0,00			
	by pass	6,00				6,00	6,00	52,18 €	313,08 €
COD_ES_75_45	UN CODO ELECTROSC Incluso suministro, moi			almente i	nstalado.				
	MENDIOLA					0,00			
	by-pass	1,00	6,00			6,00			
	5.	1,00	0,00			- 0,00	6,00	45,10 €	270,60 €
COD_ES_90_90	UN CODO ELECTROSC Incluso suministro, moi			almente i	nstalado.				
	BALTEGIETA					0,00			
	by-pass	4,00				4,00			
							4,00	49,39 €	197,56 €
COD_ES_75_90	UN CODO ELECTROSC Incluso suministro, moi			almente i	nstalado.				
	MENDIOLA					0,00			
	by-pass	1,00	4,00			4,00			
							4,00	40,83 €	163,32 €
MAN_ES_90	UN MANGUITO ELECTR			almente i	nstalado.				
	BALTEGIETA BY-PASS	2,00				2,00			
		2,00					2,00	19,52 €	39,04 €
VALONA_90	UN VALONA DE POLIET				nstalado.				
			,						
	BALTEGIETA BY-PASS	2,00				2,00	2.00	7.02.0	15.04.0
							2,00	7,92 €	15,84 €



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA A	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
VALONA_75	un valona de polie	TILENO INY	ECTADO	DN 75					
	Incluso suministro, mo	ntaje y pru	iebas, tot	almente ins	stalado.				
	MENDIOLA					0,00			
	by-pass	1,00	4,00)	,	4,00	4.00	F 00 C	22.02
							4,00	5,98 €	23,92
				TC	OTAL PIEZA	S POLIETILENO	_		1.023,36
				TOTAL POLI	ETILENO AI	.ta densidad	-		4.410,39
	VÁLVULAS		6-						
VCAE Ø125	VÁLV. COMPUERT UN VALV. COMP. AS. E			IICO					
V 07 12 0	Válvula de compuert			o de fundic	ión dúctil	con unión			
	mediante bridas y red								
	16 y diámetro Ø125, c p.p. de juntas, tornillo								
	pruebas y desinfeccio	ón.							
	BALTEGIETA previsión	2.00				0,00			
	prevision	2,00			,	2,00	2,00	318,22 €	636,44
VCAE Ø100	UN VALV. COMP. AS. E								
	Válvula de compuert mediante bridas y red								
	16 y diámetro Ø100, d								
	p.p. de juntas, tornillo pruebas y desinfecció		moxidad	ne, cinta se	nalizadora	, montaje,			
	BALTEGIETA BY-PASS	1,00				1,00			
	MENDIOLA previsión	1,00				1,00	0.00	000.00.0	400.57
							2,00	200,28 €	400,56
VCAE Ø80	UN VALV. COMP. AS. E	ELAST. Ø80							
	Válvula de compuert								
	mediante bridas y red 16 y diámetro Ø80, di			-					
	p.p. de juntas, tornillo		inoxidab	le, cinta se	ñalizadora	, montaje,			
	pruebas y desinfeccio	JI I.							
	MENDIOLA	2,00				2,00			
						0,00			
							2,00	168,01 €	336,02



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. LONG.	. ALTURA ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Válvula de compuerta mediante bridas y reci 16 y diámetro Ø50, dis p.p. de juntas, tornillos pruebas y desinfecció	ubrimiento elastór tancia entre brida de acero inoxida	mero, eje de acero in Is reducida, según EN	oxidable, PN N 1074, incluso			
	MENDIOLA acom.6, 2ª válvula			0,00			
	acom.o, 2 varvuia	1,00		1,00	1,00	139,08 €	139,08 €
		TOTAL V	ÁLV. COMPUERTA ASII	ENTO ELÁSTICO	-		1.512,10 €
			TC	OTAL VÁLVULAS	-		1.512,10 €
	ELEMENTOS VARIC)S					
	ACOMETIDAS						
ACOM_A_100	UN ACOMETIDA TIPO A Conexión de la nueva mediante TE de deriva compuerta de asiento con tubería de acome Tipo A.	tubería de FD 100 ación, carrete en F o elástico DN 2" y p) con las acometidas D, codo en FD, válvu piezas necesarias para	la de a la conexión			
	MENDIOLA			0,00			
	acom. 6	1,00		1,00			
					1,00	610,24 €	610,24 €
ACOM_A_80	UN ACOMETIDA TIPO A Conexión de la nueva de derivación, carrete asiento elástico DN 50 acometida existente, s	tubería con las ac e en FD, codo en F y piezas necesaria	cometidas existentes, D, válvula de compu as para la conexión c	erta de con tubería de			
	MENDIOLA			0.00			
	acom. 1,2,3,4,5	5,00		0,00 5,00			
					5,00	546,25 €	2.731,25 €
ACOM_BYPASS	LUN ACOM. SOBRE BYPA Conexión de tubería p diámetro variable entr mediante TE o collarín al de la acometida ex p. de piezas necesaria	orovisional de aba: re 90 y 32 mm., co de derivación, vá istente, totalmento	steciminto de PEAD P n la acometida existe ilvula de bola de diái e rematado y protegi	ente, metro similar ido, incluso p.			
	MENDIOLA acometida 1,2,3,4,5	F 00		0,00			
	acomeliua 1,2,3,4,5	5,00		5,00	5.00	60.00 €	300,00 €
					5,00	60,00 €	300,00 €



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. LONG.	ALTURA ANCHURA PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
			TOTAL ACOMETIDAS	_		3.641,49
	HIDRANTES Y BOC					
RI 41	abastecimiento, a par prefabricada de polip	41 de Irúa o similar, tir de la TE de deriva ropileno o mediant cciales necesarias, s	instalada sobre la red de ación, colocada en arqueta e fábrica de ladrillo macizo o HM- egún detalles de planos,			
	previsión BR	2,00	2,00			
				2,00	1.320,00 €	2.640,00
D_ACERA	sobre la red de abaste válvula de compuerta	. 100, con dos salida ecimiento, a partir d de asiento elástico	as Barcelona DN.70, instalado e la TE de derivación, incluso DN 100, codo 90º DN 100 con llos, según detalles de planos.			
	previsión H	1,00	1,00			
				1,00	948,98 €	948,98
		то	TAL HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO	_		3.588,98
ONEY OO OOG	VARIOS	NEDAL ADAGT DALGO	Voca .			
JNEX_80_200	existente, en diametro	de nueva tubería de s comprendidos en aciado y de llenado	e abastecimiento con tubería tre DN80 y DN200. Incluye labores o, limpieza y preparación de			
	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

ARQUETAS



ARQ_80_HGON UN ARQUETA REGISTRO 80x80 HORMICON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 80 x 80 cm., incluso marco y tapa de fundición diodit C-250, superficie peatonal antificestizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado. ### 0,000 ### 1, AP 2, AP 3 3,00 3,00 55 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 ### 1_PP-2 UN P.R. 1000 BASE. Y LLEMENTOS PREF. HASTA Pozo de registro prefabricado de diametro interior 1,00 m, con base prefabricada, sitzados con anillos de hormigon armado y cono o losa de reducción a 066, de profundidad misor de 2 m., incluso excavación, hormigon de relleno, juntas de estanqueldad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (0.400), completamente terminado. ###################################							
1.008.2 S.00		demoliciones, agota	miento, obra de tierr				
ARQ_80_HGON UN ARQUETA REGISTRO 80x80 HORMICON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 80 x 80 cm., incluso marco y tapa de fundición dicitil C-250, superficie peatonal antidealizante, incluso demolíciones, excavavaciones, conexiones, cagotamiento, obras de fábrica, completamente terminado. 7FIETA 0,00 AR1,AF2,AF3 3,00 3,00 SS 1,00 1,00 Previsión 2,00 2,00 2,00 FR 1_DF-2 UN P.R. 1000 8ASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA Pozo de registro prefabricado de diámeito interior 1,00 m, con base prefabricada, alizados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a 665, de profundidad menor de 2 m. incluso exexacción, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (0-400), completamente terminado. 7FIETA 0,000 ST. 3, 3, 3, 4, 00 Previsión 1,00 4,00 previsión 1,00 4,00 previsión 1,00 1,00 BAJ Trampillón TPRA* de AVK colocado sobre valvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso sp.p. tubo de PVC 9/125 mm. en su Interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado. según indicaciónes de la dirección de obra, totalmente remalació. BAJ TEGETA 0,000 ACO 2,000 ACO 2,000 ACO 2,000 PREVISIÓN 2,000 PREVISIÓN 2,000 PREVISIÓN 2,000 PREVISIÓN 2,000 PREVISIÓN 1,000 PREVISIÓN 2,000 PREVISIÓN 1,000 PREVISIÓN 1,000 PREVISIÓN 1,000 PREVISIÓN 2,000 PREVISIÓN 1,000 PREVISIÓN 2,000 PREVISIÓN 1,000 PREVISIÓN 2,000 PREVISIÓN 2,000 PREVISIÓN 1,000 PREVISIÓN 1,0		Previsión SSAA	5,00	5,00	5.00	201.64.€	1.008,20 €
Arqueta de registro de hormigon de dimensiones interiores 80 x 80 cm, incluso marico y lapia de fundición dicili IC-250, superficie pestonesi antidestitante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agoiamiento, otras de fabrica, completamente terminado. FIFIA					0,00	201,010	
incluse marco y tapa de fundicion ductil C-250, superficie peatonal antidesilizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fabrica, completamente terminado. ZELETA	ARQ_80_HGOI	N UN ARQUETA REGISTE	O 80x80 HORMIGON	I			
AF1, AF2, AF3 3,00 3,00 55 1.00 1.00 Prevision 2,00 2.00 2.00 6.00 731,11 € 4.386,6 Pre 1_PF-2 UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PRET. 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 0.65, de prórundidad menor de 2 m, incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueldad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado. ZELETA S1, S2, S3, S4 4,00 4,00 1,00 1.00 5,00 863,01 € 4.315,0 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. BALTEGIETA previsión 2,00 2,00 MENDIOLA acom. 1,2,3,4,5 5,00 5,00 acom. 6 2,00 1,000 previsión BR 2,00 2,00 previsión 1,00 1,00 previsión 1,00 1,00 previsión 1,00 1,00 previsión 1,00 1,00 previsión 2,00 2,00		incluso marco y tapa antideslizante, inclus	a de fundición dúctil o demoliciones, exca	C-250, superficie peatonal avaciones, conexiones,			
AF1, AF2, AF3 3,00 1,00 2,00 1,00 Prevision 2,00 2,00		ZELETA		0.00			
S5		AF1, AF2, AF3	3.00				
Prevision 2,00 2,00 6,00 731,11 € 4.386,6 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 a millos de hormigon armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigon de relieno, juntas de estanqueldad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado. ZELETA 0,00 previsión 1,00 4,00 previsión 1,00 5,00 863,01 € 4.315,0 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. BALTEGIETA 0,00 MENDIOLA 0,00 Acom. 1,2.3,4,5 5,00 acom. 6 2,00 Previsión 2,00 2,00 previsión 87 2,00 2,00 previsión 1,00 previsión 2,00 2,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 2,00 2,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 2,00 2,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 2,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 2,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 2,00 previsión 1,00 previsión 2,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 2,00		S5					
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 hormigon armado y cono o losa de reducción a 0/65, de profundidad menor de 2 m, incluse excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado. ZELETA S1, S2, S3, S4 4,00 4,00 previsión 1,00 1,00 TELETA Trampillón "PERA" de AVX colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC 0/125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado. BALTEGIETA 0,00 previsión 2,00 MENDIOLA acom. 1,2.3,4,5 5,00 acom. 6 2,00 Ilaves red general 2,00 previsión BR 2,00 previsión BR 2,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 2,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 1,00 previsión 2,00 2,00 previsión 1,00 previsión 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Previsión					
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 relieno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado. ZELETA S1, S2, S3, S4 4,00 4,00 previsión 1,00 1,00 TS,00 863,01 € 4.315,00 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. BALTEGIETA previsión 2,00 MENDIOLA acom. 1, 2, 3, 4, 5 5,00 acom. 6 2,00 jerevisión 2,00 previsión BR 2,00 previsión 1,00 previsión 2,00 2,00					6,00	731,11 €	4.386,66 €
S1, S2, S3, S4 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		marco y tapa de fun					
S1, S2, S3, S4 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		751 57.4					
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. BALTEGIETA previsión 2,00 2,00 MENDIOLA acom. 1,2.3,4,5 5,00 acom. 6 2,00 2,00 llaves red general 2,00 2,00 previsión BR 2,00 2,00 previsión BR 2,00 2,00 previsión 1,00 previsión 2,00 1,00 previsión 2,00 2,00 previsión 3,00 2,00 previsión 4 1,00 1,00 previsión 2,00 2,00							
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. BALTEGIETA previsión 2,00 MENDIOLA acom. 1,2.3,4,5 5,00 acom. 6 2,00 Javes red general 2,00 previsión BR 2,00 previsión BR 2,00 previsión H 1,00 previsión 2,00 2,00 previsión H 1,00 previsión 2,00 2,00 2,00 previsión H 1,00 previsión 2,00 2,00 2,00 previsión 2,00 2,00 2,00 previsión H 1,00 previsión 2,00 2,00 2,00 2,00 previsión 2,00 2,00 2,00 previsión H 1,00 2,00 2,00			·	·			
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. BALTEGIETA 0,00 previsión 2,00 2,00 MENDIOLA 0,00 acom. 1,2.3,4,5 5,00 acom. 6 2,00 5,00 alcom. 6 2,00 2,00 llaves red general 2,00 2,00 previsión BR 2,00 2,00 previsión H 1,00 previsión 2,00 2,00 previsión 1,00 previsión 2,00 2,00		p.evisie	1,00	1,00	5,00	863,01 €	4.315,05 €
BALTEGIETA 0,00 previsión 2,00 2,00 MENDIOLA 0,00 acom. 1,2.3,4,5 5,00 5,00 acom. 6 2,00 2,00 llaves red general 2,00 previsión BR 2,00 previsión H 1,00 previsión 2,00 2,00	PERA	Trampillón "PERA" de perfectamente aline de PVC Ø125 mm. el ejecución del pavim	AVK colocado sobre ado con la rasante o n su interior, protecci entado, según indica	del pavimento, incluso p.p. tubo ón del mismo durante la			
previsión 2,00 2,00 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		totalmente rematad	O.				
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		BALTEGIETA		0,00			
acom. 1,2.3,4,5 5,00 5,00 acom. 6 2,00 2,00 Ilaves red general 2,00 2,00 previsión BR 2,00 2,00 previsión H 1,00 1,00 previsión 2,00 2,00		·	2,00	2,00			
acom. 6 2,00 2,00 Ilaves red general 2,00 2,00 previsión BR 2,00 2,00 previsión H 1,00 1,00 previsión 2,00 2,00				0,00			
Ilaves red general 2,00 previsión BR 2,00 previsión H 1,00 previsión 2,00 2,00 2,00			5,00	5,00			
previsión BR 2,00 2,00 previsión H 1,00 1,00 previsión 2,00 2,00							
previsión H 1,00 1,00 previsión 2,00 2,00							
previsión 2,00 2,00							
2,50		prevision H	1,00	1,00			
		provisión					



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG. A	ALTURA ANCHURA PA	ARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
				TOTAL	ARQUETAS			10.777,43 €
	PAVIMENTACION	N Y URBAI	NIZACION					
	PAVIMENTOS AS	FÁLTICOS						
RIEG_IMP	M2 RIEGO DE IMPRIN							
	Riego de imprimació superficie.	ón co betúr	n fluidificado	o, incluso barrido de la				
	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			
						333,40	2,05 €	683,47 €
MBC_SURF_D	M2 MEZCLA BITUM. E	N CALIENTE	AC11 SURF	D 5				
	cm de espesor, en c tamaño máximo y b precio), incluso med nivelación del sopor	capa de roc oetún de pe dios auxiliaro te, replanto mpieza fina	dadura, de á netración, p es necesario eo del espes	en caliente AC11 SURF irido ofítico de 11 mm. orevio riego (no incluido s, p/p de comprobacio or de la capa de asfal e terminado, medida l	de o en este ón de to,			
	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			

TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

4.638,76 €

HORMIGONES

HGON SOL 20 M2 SOLERA DE HGÓN DE 20 CM EN ZANJA CALZADA



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Solera de 20 cms de vibrado y curado, ind de apoyo de laterale indicaciones de la di	cluso parte es, de acue	proporcio erdo a det	nal de p alles de z	preparación anjas tipo, s	de superficie			
	ZELETA					0,00			
	S1-S4	1,00	55,00		1,50				
	AF1-S1	1,00	5,00		1,00				
	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	183,37	34,45 €	6.317,10 €

HGON ARM ACEM2 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		
				_	15,00	118,95 €	1.784,25 €

TOTAL HORMIGONES 20.075,79 €



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

abastecimiento previsión

MENDIOLA

20,00

1,00

20,00

0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG	ALTURA ANG	CHURA J	ARCIALES	CANI	PRECIO	IMPORTE			
CODIGO	DESCRIPCION	UD3.	LONG.	ALIUKA ANG	опика г	ARCIALES	CANI.	PRECIO	IIVIPORTE			
	ACERAS/VARIOS											
BAL_HID	M2 BALDOSA HIDRAL											
	Pavimento de baldo dosificación 1:6 de 3											
	de tacos que cump					ac balacsa						
	delimitación de pas											
	de remate, colocac de arquetas y arregl											
	cambios de pendier	nte que se	produzcar	n. Medida la su	uperficie i	ealmente						
	ejecutada. Realizad ejecutada.	io segun NT	E/RSR-7. N	Medida la unic	lad realm	ente						
	ејеситаца.											
	ZELETA					0,00						
	previsión saneamiento		50.00									
	BALTEGIETA	1,00	50,00)	1,20	60,00 0,00						
	abastecimiento	1,00	202,00)	1,20	242,40						
	MENDIOLA	1,00	202,00		1,20	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	M BORDILLO DE 15x2	25 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 MENDIOLA	1,00	100,00)		100,00						
	abastecimiento	1,00	30,00	1		0,00						
		1,00	30,00)	_	30,00	136,00	30,95 €	4.209,20 €			
CUN30	M CUNETA HGÓN HI	√I-25 "IN SITU	J" de 30-40	O CMS								
	Cuneta de hormigó			-								
	cemento, de entre 3 nueva cuneta, enco											
	cota exigida, desen	cofrado y d	cuantas op									
	una correcta ejecuo	ción de la u	ınidad									
	BALTEGIETA					0,00						
						-,						



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	abastecimiento previsión	1,00	20,00			20,00	40,00	19,60 €	784,00 €
		TOTAL ACERAS/VARIOS							21.082,31 €
			TOTAL	PAVIMEN	TACION Y U	_		45.796,86 €	

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.

1,00 141,14 141,14 13,01 € 1.836,23 €

LER_170103_MATTN 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 23,22 23,22 23,22 525,00 €

LER_170201_MAITN 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 0,77 0,77 0,77 23,82 € 23,82 €



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHUR	A PARCIALE	S (CANT.	PRECIO	IMPORTE
LER_170202_VII	D TN RESIDUO CÓD. LER Coste de gestión de Ti (Orden MAM/304/2002 Departamento de Me Decreto 112/2012 de, formatos. Incluye cost IKS eem según Decret de Seguimiento y Con	n de Resic 2) tratada dio Ambie 26 de juni es admini o 183/201	duo con C en planta ente de la o, recogia strativos y 2, de 25 c	a por ges a CAPV, d das en co v docume de septier	tor autoriza le acuerdo ontenedore entación ju mbre (DSC	ado por el o con el es de distintos stificativa de				
		1,00	0,96			0,	96	0,96	107,10 +	€ 102,82 €
LER 170203 PL	A TN RESIDUO CÓD. LER	17.02.03 P	PLÁSTICO							
	Coste de gestión de Ti (Orden MAM/304/2002 Departamento de Me Decreto 112/2012 de, formatos. Incluye cost IKS eem según Decret de Seguimiento y Con	2) tratada dio Ambie 26 de juni es admini o 183/201	en planta ente de la o, recogia strativos y 2, de 25 d	a por ges a CAPV, d das en co o docume de septier	tor autoriza le acuerdo ontenedore entación ju mbre (DSC	ado por el o con el es de distintos stificativa de				
		1,00	1,74	ı		1,	74	4.74	107.10	10/ 05 6
LER_170302_ME	Coste de gestión de Ti BITUMINOSAS DISTINTA 10%) (Orden MAM/304 Departamento de Me Decreto 112/2012 de, formatos. Incluye cost IKS eem según Decret de Seguimiento y Con	n de Resic S DE LAS E 1/2002) tra dio Ambie 26 de juni es admini o 183/201	duo con C SPECIFIC, Itada en p ente de la o, recogio strativos y 2, de 25 c	CÓDIGO L ADAS EN I planta po a CAPV, d das en co v docume de septier	EL CÓDIGO or gestor au le acuerdo ontenedoro entación ju mbre (DSC	O 17.03.01. (< utorizado por o o con el es de distintos stificativa de		1,74	107,10	€ 186,35 €
		1,00	21,67	,		21,	67	21,67	30,94 \$	€ 670,47 €

LER_170407_METTN RESIDUO CÓD. LER 17.04.07 METALES MEZCLA



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE	
	Coste de gestión de Tr MEZCLADOS (Orden M. autorizado por el Depra acuerdo con el Decret contenedores de distin documentación justific septiembre (DSC, Docu certificados.	AM/304/2 artamento to 112/20 ntos forma cativa de	2002) trata o de Med 12 de, 26 atos. Inclu IKS eem s	ada en pl io Ambie de junio, ye costes según De	anta por ge nte de la CA recogidas e s administra creto 183/20	stor APV, de en tivos y 012, de 25 de				
		1,00	3,86)		3,86				
							3,86	0,00 €		0,00€
	Coste de gestión de Tr ROCAS NO CONTAMIN gestor autorizado por e acuerdo con el Decret contenedores de distin documentación justific septiembre (DSC, Doct certificados.	IADAS (Or el Departa to 112/20 ntos forma cativa de	rden MAN amento c 12 de, 26 atos. Inclu IKS eem s	1/304/200 le Medio de junio, ye costes según De	02) tratada e Ambiente d recogidas e s administra creto 183/20	en planta por e la CAPV, de en tivos y 012, de 25 de				
		1,00	385,58	}		385,58				
							385,58	22,61 €	8.71	7,96 €
LER_170904_RE	S. TN RESIDUO CÓD. LER 1 Coste de gestión de Tr MEZCLADOS DE CONST ESPECIFICADOS EN LOS MAM/304/2002) tratad. Departamento de Mec Decreto 112/2012 de, 2 formatos. Incluye coste IKS eem según Decreto de Seguimiento y Conf	n de Resic IRUCCIÓI S CÓDIGO a en plar dio Ambie 26 de juni es admini o 183/201	duo CÓDI N Y DEMC OS 17.09.0 nta por ge ente de la o, recogi strativos y 2, de 25 c	GO LER 1 DLICIÓN E 12 Y 17.09 estor auto 1 CAPV, d das en co 1 docume 1 de septier	olstintos de .03 (Orden rizado por e le acuerdo o ontenedores entación just mbre (DSC, I	LOS I con el de distintos ificativa de				

12,85

12,85

30,94 €

397,58 €

1,00

12,85



o á bio o	DESCRIPCIÓN.	LUDIO	LONG			DAD OLALES	OANT	PRECIO	II ID O DITE	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA A	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE	
	Coste de gestión de Tr CARTÓN (Orden MAM, por el Departamento de Decreto 112/2012 de, de formatos. Incluye coste IKS eem según Decreto de Seguimiento y Con	/304/2002) de Medio 26 de junio es adminis o 183/2012) tratada Ambiento o, recogio strativos y 2, de 25 c	en planta pe de la CAF das en con document de septiemb	oor gestor PV, de acu tenedores tación just ore (DSC, [autorizado lerdo con el de distintos ificativa de				
		1,00	0,58	}		0,58				
		·	·				0,58	35,70 €		20,71 €
LED 200204 5:	AS TN RESIDUO CÓD. LER 2	20 02 04 5	ACUDAC S	NDED.						
	Coste de gestión de Tr LOS OPERARIOS (Orde autorizado por el Depa acuerdo con el Decre contenedores de distir documentación justific septiembre (DSC, Doc certificados.	en MAM/30 artamento to 112/201 ntos forma cativa de	04/2002) o de Med 12 de, 26 itos. Inclu IKS eem s	tratada en io Ambient de junio, re ye costes a según Decr	planta po e de la CA cogidas e administrat eto 183/20	r gestor APV, de n ivos y 112, de 25 de				
		1,00	0,58)		0,58				
		1,00	0,56)		0,56	0,58	66,00€		38,28 €
LED 470000* C	AT TAL DECIDING GÓD LED.	47.00.00*	0.1000.00	20.00						
LLK_170903 _C	OT TN RESIDUO CÓD. LER COSte de gestión de Tr RESIDUOS DE CONSTRU MEZCLADOS) QUE CON MAM/304/2002) tratad Departamento de Med Decreto 112/2012 de, i formatos, propios para justificativa de IKS eem Documentos de Contr	n de Resid JCCIÓN Y NTIENEN SI la en plan dio Ambie 26 de junio 1 RP. Incluy n según Do	uo con C DEMOLIC USTANCIA ta por ge ente de la o, recogio ye costes ecreto 18	CÓDIGO LEF CIÓN (INCLI AS PELIGRO: estor autoriz a CAPV, de das en con administra 33/2012, de	UIDOS LOS SAS (Order ado por e acuerdo o tenedores tivos y doo 25 de sep	RESIDUOS n I con el de distintos cumentación tiembre (DCS,				
		1,00	0,16)		0,16	0,16	330,00 €		52,80 €
							_			
		IOIAL GES	SI. RESIDU	OS CONSTR	RUCCION Y	DEMOLICIÓN			12.	572,02 €



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. LON	G. ALTURA A	ANCHURA PAR	CIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación saneamiento de DN300 paramento vertical exi necesarios para su con	0mm. Incluye la istente, así como	parte propord o, los medios r	cional de ancla	je a			
	ZELETA S4-S5	2,00			0,00	2,00	720,00 €	1.440,00 €
						2,00	720,00 €	1.440,00 €
SyS	UN CUMPLIMIENTO SEC Partida alzada destina establecidas en el corr en su defecto, el Docu	da al cumplimie espondiente Pla	ento de las me an de Segurida	ad y Salud apro				
		1.00			1.00			
		1,00			1,00	1,00	3.550,00 €	3.550,00 €
PLANOS_FO	UN PLANOS FIN DE OBR Digitalización en Autoc diámetros, materiales y	cad de lo ejecu	tado en obra,	indicando traza	ados,			
		1,00			1,00			
						1,00	60,00 €	60,00 €
SEÑyDESV	UN SEÑALIZACION Y DE Partida Alzada destina de vehículos para la ej por la dirección de obi	da a la señaliza jecución de las						
		1,00			1,00			
		1,00			1,00	1,00	2.130,00 €	2.130,00 €
FD300_SANE	M TUBERIA FD300mm SA Suministro y colocación saneamiento de DN300 vertical existente. Inclu vertical existente, así co para su correcta ejecu	n de metro linea 0mm, parte pro 1ye la parte prop omo, los medio	porcional de a porcional de a	anclaje a paran Inclaje a param	nento iento			
	ZELETA SA SE				0,00			
	S4-S5	1,00 4	,00		4,00	4,00	135,00 €	540,00 €
						_		
				ECIFICAS DEL PR		_		7.720,00 €



RENOV. ZELETA, MENDIOLA Y BALTEGIETA

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

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA....... 152.280,11 €



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTU	JLO RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	39.524,77 €	26,00%
2	SANEAMIENTO	3.120,48 €	2,00%
3	ABASTECIMIENTO	32.768,52 €	22,00%
4	ARQUETAS	10.777,43 €	7,00%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	45.796,86 €	30,00%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	12.572,03 €	8,00%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	7.720,00 €	5,00%
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	152.280,09 €	
	21,00% I.V.A.	31.978,82 €	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	184.258,91 €	