

PRESUPUESTO

MITXELENA KALEA RENOVACION FIBROCEMENTO – FASE I

ZARAUTZ



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

Prevision 10%

ETS

1,00

7,00

1,00

7,00

0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA AI	NCHURA P	ARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	MOVIMIENTO DE 1	TIERRAS	Y DEMOL	ICIONES					
	DEMOLICIONES M3 DEMOL HGÓN MEI	DIOS MEG	262014						
DEM_H_MMEC	Demolición de hormig	gón con m	nedios mec						
	dimensión y profundio sobrantes a vertedero			ransporte	de product	OS			
	GUK					0,00			
	Prevision	30,00	1,00	1,00	1,00	30,00			
	ETS	30,00	1,00	1,00	1,00	0,00			
	Prevision	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00			
							36,00	39,42 €	1.419,12
DEM_H_MMAN	I M3 DEMOL HGÓN MEI	DIOS MAN	NUALES						
	Demolición de hormiç								
	dimensión y profundio sobrantes a vertedero			ransporte	de product	OS			
	GUK					0.00			
	Prevision	10,00	1,00	1,00	1,00	0,00 10,00			
	ETS	10,00	1,00	1,00	1,00	0,00			
	Prevision	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	10.00	115.00.5	1.407.04
							13,00	115,22 €	1.497,86
DEM_PAV_AD	M2 DEMOL PAVIM ADO	OQUIN							
	Arranque de adoquín vertedero y canon de		arga y tran	sporte de 1	oroductos s	obrantes a			
	GUK					0,00			
	NUDO 2 - NUDO 4	1,00	75,00		1,20	90,00			
	NUDO 4 - NUDO 12	1,00	409,00		1,00	409,00			
	Acometidas 2-14	1,00	61,00		0,60	36,60			
	Prevision 10% ZARAUZKO UDALA	1,00	54,00		1,00	54,00			
	Mitxelena kalea	1,00	484,00		3,10	0,00 1.500,40			
	A deducir GUK	-1,00	535,60		3,10	-535,60			
	Prevision 10%	1,00	97,00		1,00	97,00			
							1651,40	13,28 €	21.930,59
DEM_PAV_BH	M2 DEMOL PAVIM BAL	.DOSA HID	RAÚLICA						
	Arranque de baldosa productos sobrantes c		-			oorte de			
	GUK					0,00			
	NUIDO 1 NUIDO 2								
	NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1	1,00	48,00		1,20	57,60			



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 4' (CONEX								
	LAPURDI)	1,00	6,00		1,00	6,00			
							80,20	10,94€	877,39 €
					TOTAL D	EMOLICIONES	-		25.724,96 €
	EXCAVACIONES								
EXC CIE AB TI	M3 EXCAV. A CIELO AL	BIERTO EN	I TIERRA						
	Excavación y carga o mecánicos en tierras o transporte a vertedero materiales sobrantes.	de cualqı	uier tipo, m	nedidas s	sobre perfil,	incluso			
	GUK					0,00			
	NUDO 2 - NUDO 4	1,00	75,00	0,20	1,20	18,00			
	NUDO 4 - NUDO 12	1,00	409,00	0,20	1,00	81,80			
	Acometidas 2-14	1,00	61,00	0,20	0,60	7,32			
	Prevision 10%	1,00	54,00	0,20	1,00	10,80			
	ZARAUZKO UDALA					0,00			
	Mitxelena kalea	1,00	484,00	0,20	3,10	300,08			
	A deducir GUK	-1,00	535,60	0,20		-107,12			
	Prevision 10%	1,00	97,00	0,20	1,00	19,40			
							330,28	9,36€	3.091,42 €
EXC_MANO_BO	C M3 EXCAV. A MANO B	AJO CON	IDUCCION	IES					
	Excavación manual e incluso carga, transpo vertido de los materia	rte a vert	edero o lu		•				
	GUK					0.00			
	Prevision	15,00	1,00	1,00	1,00	.,			
	ETS	/	.,50	.,00	.,50	0,00			
	Prevision	3,00	1,00	1,00	1,00	•			
							18,00	80,96 €	1.457,28 €
					TOTAL EX	CAVACIONES	-		4.548,70 €

ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

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

Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, 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

GUK		0,00
Prevision	10,00	10,00



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	ETS Prevision	1,00				0,00	11,00	267,39 €	2.941,29 €
CATA ACOM	UN CATA 0,50x0,5x0, Cata de 0,50 x 0,50 x incluída la excavaci propia excavación y resistencia mínima c	x 0,90 m po ión manua y reposiciói	, ira localiza I, relleno d n provisior	on tierra: nal con b	s procedent ase de horn	es de la nigón de			
	GUK Acometidas	18,00				0,00	18,00	107,00 €	1.926,00 €
			TC	TAL ELTO	S AUX EN EX	CAVACIONES	-		4.867,29 €

ZANJAS TIPO

GUK

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.

GUK			0,00			
NUDO 1 - NUDO 4	1,00	123,00	123,00			
NUDO 4 - NUDO 12	1,00	409,00	409,00			
Prevision 10%	1,00	54,00	54,00			
ETS			0,00			
NUDO 4' (CONEX						
LAPURDI)	1,00	6,00	6,00			
				592,00	32,41 €	19.186,72€

ZJA_ABS_ACOM M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

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

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

CHIK			
GUK			0,00
Acom. 1.1	1,00	10,00	10,00
Acom. 1.2	1,00	6,00	6,00
Acom. 2.1	1,00	2,00	2,00
Acom. 2.2	1,00	18,00	18,00
Acom. 3	1,00	3,00	3,00
Acom. 4	1,00	3,00	3,00
Acom. 5	1,00	3,00	3,00
Acom. 6	1,00	3,00	3,00
Acom. 7	1,00	4,00	4,00
Acom. 8	1,00	3,00	3,00
Acom. 9	1,00	4,00	4,00
Acom. 10	1,00	4,00	4,00
Acom. 11	1,00	3,00	3,00
Acom. 12	1,00	3,00	3,00
Acom. 13	1,00	4,00	4,00
Acom. 14	1,00	4,00	4,00
Prevision 10%	1,00	9,00	9,00

86,00 19,53 € 1.679,58 €

TOTAL ZANJAS TIPO 20.866,30 €

TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES 56.007,25 €

ABASTECIMIENTO

FUNDICIÓN DÚCTIL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

FD Ø300 M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 300

Tubería de FD de 300 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.

GUK			0,00
NUDO 1 - NUDO 4	1,00	123,00	123,00
Prevision 10%	1,00	14,00	14,00
ETS			0,00
NUDO 4' (CONEX.			
LAPURDI)	1,00	6,00	6,00



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL C_EE_45_Ø300 UN CODO FD EE 45° Ø 300 Codo de fundición dúclil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 Codo de fundición dúclil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúclil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúclil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 4,00	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
### PD Ø150 M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 150 Tubería de PD de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntos, montoje, pruebas y desinfección. GUK								143.00	105.61 €	15.102.23 €
Tuberia de FD de 180 mm, de diómetro con junto automática (laxible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con borniz, según norma UNE-EN-S45, incluso p.p. juntos, montoje, pruebas y desintección. GUK NUDO 4 - NUDO 12 1,00 409.00 409.00 Prevision 10% 1,00 41,00 41,00 41,00 TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL C.EE. 45_8300 Codo de fundición dúcil inchufe - enchufe de 45° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 345, incluso p.p de juntos, fomillos, montoje, pruebas y desintección. GUK Prevision 2,00 2,00 C.EE. 22_8300 UN CODO FD EE 22° Ø 300 Codo de fundición dúcil inchufe - enchufe de 45° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 345, incluso p.p de juntos, fomillos, montoje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 C.EE. 22_8300 UN CODO FD EE 22° Ø 300 Codo de fundición dúcil inchufe - enchufe de 22° 30° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 345, incluso p.p de juntos, fomillos, montoje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 C.EE. 21_8300 Codo de fundición dúcil inchufe - enchufe de 22° 30° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 345, incluso p.p de juntos, fomillos, montoje, pruebas y desintección.										
revestimiento inferior con mortero de cemento y revestimiento exterior con banità, segin norma UNE EN-545, incluso p.p., juntas, montoje, pruebas y desinfección. GUK NUDO 4 - NUDO 12 1,00 409,00 409,00 Prevision 10% 1,00 41,00 TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL C_EE_45_Ø300 UN CODO FD EE 45° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diómetro 300 mm., FN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montoje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diómetro 300 mm., FN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montoje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diómetro 300 mm., FN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montoje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 C_CEE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 C_Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diómetro 300 mm., FN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montoje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 4,00 C_CEE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 C_Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diómetro 300 mm., FN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montoje, pruebas y desinfección.	FD Ø150									
NUDO 4 - NUDO 12 1,00 409,00 409,00 409,00 41,00 41,00 41,00 41,00 450.00 46,62 € 20,979,00 € 20,979,		revestimiento interior o barniz, según norma U	con morte	ero de cei	mento y re	evestimient	o exterior con			
NUDO 4 - NUDO 12 1,00 409,00 410,00 410,00 410,00 410,00 410,00 410,00 410,00 410,00 410,00 410,00 410,00 410,00 410,00 410,00 410,00 465,62 € 20,979,00 € TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL C.EE 45,0300 CODOS DE FUND. DÚCTIL UIN CODO FD EE 45° 0300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montoje, pruebas y desinfección. GUK		GUK					0.00			
Prevision 10% 1,00 41,00 41,00 41,00 450,00 46,62 € 20,979,00 €		NUDO 4 - NUDO 12	1.00	409.00)					
TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL C_EE_45_Ø300 CODOS DE FUND. DÚCTIL UIN CODO FD EE 45º Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornilios, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 30' y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornilios, montaje, pruebas y desinfección. C_EE_22_Ø300 UN CODO FD EE 22º Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 30' y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 15' y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 GUK Prevision 4,00 GUK Prevision 4,00 4,00		Prevision 10%								
CoDOS DE FUND. DÚCTIL C_EE_45_0300 UN CODO FD EE 45° 0 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 300 mm PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2.00 C_EE_22_0300 UN CODO FD EE 22° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diámetro 300 mm PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 C_EE_11_0300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 4,00 GUK Prevision 4,00 4,00								450,00	46,62€	20.979,00 €
C_EE_45_Ø300 UN CODO FD EE 45° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 2,00 2,00 633,69 € C_EE_22_Ø300 UN CODO FD EE 22° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 2,00 2,00 589,96 € 1.179,92 € C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0					TOTAL TUE	BERÍAS FUNC	DICIÓN DÚCTIL	-		36.081,23 €
C_EE_45_Ø300 UN CODO FD EE 45° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 2,00 2,00 633,69 € 1.267,38 € C_EE_22_Ø300 UN CODO FD EE 22° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 2,00 889,96 € 1.179,92 € C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.		CODOS DE FUND	DÚCTU							
Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 4,00 GUK Prevision 4,00 4,00	C EE 45 Ø300									
Prevision 2,00 2,00 C_EE_22_Ø300 UN CODO FD EE 22° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 0,00 Prevision 4,00 4,00		Codo de fundición dú mm., PN 16, revestimie	ctil ench ento exter	rior e inter	ior según	norma UNE	EN 545,			
Prevision 2,00 2,00 C_EE_22_Ø300 UN CODO FD EE 22° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK GUK C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.		GUK					0.00			
C_EE_22_Ø300 UN CODO FD EE 22° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 0,00 2,00 589,96 € 1.179,92 € C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK 0,00 CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.			2.00							
Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK O,00 Prevision 4,00 GUK O,00 Prevision 4,00 4,00		1101131011	2,00				2,00	2,00	633,69 €	1.267,38 €
Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK O,00 Prevision 4,00 GUK O,00 Prevision 4,00 4,00	0 == 00 0000									
mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 2,00 2,00 2,00 2,00 589,96 € 1.179,92 € C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK 0,00 Prevision 4,00 0,00 4,00	C_EE_22_Ø300									
Prevision 2,00 2,00 2,00 589,96 € 1.179,92 € C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 9,00 4,00		mm., PN 16, revestimie	ento exter	rior e inter	ior según	norma UNE	EN 545,			
Prevision 2,00 2,00 2,00 589,96 € 1.179,92 € C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′ y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 9,00 4,00		GUK					0.00			
2,00 589,96 € 1.179,92 € C_EE_11_Ø300 UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15′y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 4,00			2 00							
Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15'y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 4,00			2,00					2,00	589,96€	1.179,92€
Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15´y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. GUK Prevision 4,00 4,00	C EE 11 Ø300	UNICODO ED EE 11º Ø	300							
Prevision 4,00 4,00	C_LL_11_Ø300	Codo de fundición dú mm., PN 16, revestimie	ctil ench ento exter	rior e inter	ior según	norma UNE	EN 545,			
Prevision 4,00 4,00		GUK					0.00			
4,00			4.00							
			4,00				4,00	4,00	589,96€	2.359,84 €

C_BB_90_Ø300 UN CODO FD BB 90 ° Ø300

Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

ETS 0,00



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 4' (CONEX.								
	LAPURDI)	1,00				1,00			
							1,00	612,01 €	612,01 €
C_BB_45_Ø300	UN CODO FD BB 45 ° (Ø 300							
	Codo de fundición do 16, revestimiento exte juntas, tornillos, monto	rior e inter	ior según	norma UN					
	ETS					0.00			
	Prevision	2,00				0,00 2,00			
		2,00				2,00	2,00	528,28 €	1.056,56 €
C_BB_22_Ø300	UN CODO FD BB 22 ° 3 Codo de fundición do 16, revestimiento exte juntas, tornillos, monto	úctil brida erior e inter	ior según	norma UN					
	ETS					0.00			
	Prevision	2,00				0,00 2,00			
	1101131011	2,00				2,00	2,00	596,80 €	1.193,60 €
	Codo de fundición du mm., PN 16, revestimio incluso p.p de juntas,	ento exteri	or e interi	or según i	norma UNE	EN 545,			
	GUK					0,00			
	Prevision	4,00				4,00			
							4,00	195,70€	782,80 €
C EE 22 Ø150	UN CODO FD EE 22° Ø	150							
	Codo de fundición du mm., PN 16, revestimio incluso p.p de juntas,	úctil enchu ento exteri	or e interi	or según i	norma UNE	EN 545,			
	GUK Prevision					0,00			
	FIGNISION	12,00				12,00	12,00	195,70 €	2.348,40 €
							,	,	,
C_EE_11_Ø150	UN CODO FD EE 11° Q Codo de fundición do mm., PN 16, revestimic incluso p.p de juntas,	úctil enchu ento exteri	or e interi	or según i	norma UNE	EN 545,			
	GUK					0,00			
	Prevision	12,00				12,00	10.00	105.70.6	0.040.40.5
							12,00	195,70 €	2.348,40 €



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. LO	ONG. ALTURA	ANCHURA PARCIALE	S CANT.	PRECIO	IMPORTE
			TOTA	L CODOS DE FUND. DÚCT	IL		13.148,91 €
	TES DE FUND. DÚC	TIL					
T_BBB_300X300	UN PIEZA EN TE DE FD,		0x300				
		, PN 16, reves	timiento exterio	netro 300 mm. con salid or e interior según normo e, pruebas y			
	ETS			0,0	10		
	NUDO 4 (CONEX MITXELENA)	1.00		·			
	WIII XEEEI VY	1,00			1,00	738,74 €	738,74 €
					1,00	700,740	700,740
T_BBB_300X100	UN PIEZA EN TE DE FD,	PN 16 BBB 30	0x100				
		, PN 16, reves	timiento exterio	netro 300 mm. con salid or e interior según normo e, pruebas y			
	GUK			0.0	10		
	NUDO 2	1,00		0,0 1,0			
	NUDO 3	1,00		1,0			
		.,,			2,00	536,62 €	1.073,24 €
Г_ВВВ_150X100		brida - brida , PN 16, reves	- brida de dián timiento exterio	netro 150 mm. con salid or e interior según normo e, pruebas y			
	GUK						
	NUDO 8	1.00		0,0 1,0			
	110200	1,00			1,00	163,57 €	163,57 €
					.,00	. 33/37	100,07
T_BBB_150X60	UN PIEZA EN TE DE FD,	PN 16 BBB 15	0x60				
		PN 16, revesti	miento exterior	netro 150 mm. con salid e interior según norma e, pruebas y	a		
	GUK			0,0	ın		
	NUDO 5	1,00		1,0			
	NUDO 6	1,00		1,0			
	NUDO 9	1,00		1,0			
	NUDO 10	1,00		1,0	00		
				-	4,00	172,31 €	689,24€



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. LONG.	ALTURA ANCHURA	PARCIALES (CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Cono do roducción b	rida brida do diá	matra mayar 200 mm	v diámatra			
	Cono de reducción b menor según proyect UNE EN 545, incluso p. desinfección.	o, PN 16, revestimie	ento exterior e interio	r según norma			
	ETS			0.00			
	NUDO 4 (CONEX			0,00			
	MITXELENA)	1,00		1,00			
		,			1,00	349,73 €	349,73 €
			TOTAL CONOS FUNI	DICION DÚCTIL	_		349,73 €
	EAADALAAES DDIDA	ENCHIEE					
EØ300	EMPALMES BRIDA UN EMPALME BRIDA EN						
	Empalme de fundició revestimiento exterior juntas, tornillos, monto	e interior según no	rma UNE EN 545, incl				
	GUK			0,00			
	NUDO 1	1,00		1,00			
	NUDO 2	2,00		2,00			
	NUDO 3	2,00		2,00			
	ETS	,		0,00			
	NUDO 4 (CONEX						
	MITXELENA)	1,00		1,00			
	NUDO 4' (CONEX						
	LAPURDI)	2,00		2,00			
					8,00	350,45 €	2.803,60 €
EØ150	UN EMPALME BRIDA EN	NCHUFE Ø150					
	Empalme de fundició revestimiento exterior juntas, tornillos, monto	e interior según no	rma UNE EN 545, incl				
	GUK			0,00			
	NUDO 4	1,00		1,00			
	NUDO 5	2,00		2,00			
	NUDO 6	2,00		2,00			
	NUDO 7	2,00		2,00			
	NUDO 8	2,00		2,00			
	NUDO 10	2,00		2,00			
	NUDO 10	2,00		2,00			
	NUDO 11	1,00		1,00		110 2	
					14,00	119,05 €	1.666,70 €

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.



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA A	NCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	GUK					0.00			
	NUDO 2	1.00				0,00			
	NUDO 3	1,00				1,00			
	NUDO 8	1,00				1,00			
	Nobelo	1,00				1,00	3,00	81,64€	244,92 €
				TOTAL FM	PAIMFS RI	RIDA ENCHUFE	-		4.715,22 €
					I ALMES DI	IIDA LINGIIGIL			4.7 10,22
3B Ø300 L500	EMPALMES BRIDA UN EMPALME BRIDA BI								
	Empalme de fundició 500 mm, revestimiento p.p de juntas, tornillos	exterior	e interior	según norm	a UNE EN				
	ETS					0,00			
	Prevision	2,00				2,00			
		_,					2,00	514,08€	1.028,16 €
BB Ø150 L1000	UN EMPALME BRIDA BI Empalme de fundició 1000 mm, revestimien p.p de juntas, tornillos	n dúctil b to exteric	rida - brid r e interio	la de diáme r según norr	na UNE EN				
	Ollik								
	GUK					0,00			
	NUDO 11	1,00				1,00	1,00	300,59 €	300,59 €
			TOTAL	EAAD A LAAES I	DIDA DDID	A (CARRETES)	-		
			IOIAL	EWLATME? I	KIDA BKIL	A (CARRETES)			1.328,75 €
P MOV (300	BRIDAS MÓVILES UN BRIDA MÓVIL Ø300)							
B_MOV_Ø300	Brida móvil de fundici e interior según norma pruebas y desinfecció	ón dúctil a UNE EN							
	ETS					0,00			
						1,00			
	CONEX. LAPURDI	1,00				.,			
	CONEX. LAPURDI	1,00				1,00			
							2,00	134,96 €	269,92€
b_MOV_Ø60		1,00 ón dúctil une en				1,00	2,00	134,96€	269,92€
3_MOV_Ø60	CONEX. MITXELENA UN BRIDA MÓVIL Ø60 Brida móvil de fundici e interior según norma pruebas y desinfecció	1,00 ón dúctil une en				1,00 ento exterior los, montaje,	2,00	134,96 €	269,92€
B_MOV_Ø60	CONEX. MITXELENA UN BRIDA MÓVIL Ø60 Brida móvil de fundici e interior según norma	1,00 ón dúctil une en				1,00	2,00	134,96€	269,92€



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

Acom. 7

Acom. 8

1,00

1,00

4,00

3,00

4,00

3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA A	NCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 9	1,00				1,00			
	NUDO 10	1,00				1,00			
							4,00	22,92 €	91,68€
					TOTAL BR	IDAS MÓVILES	-		361,60€
	BRIDAS ENCHUFES	SUNIVE	251L2S						
BE_UNIV_Ø150	UN BRIDA ENCHUFE U								
	Brida enchufe univers tubos de igual o distir epoxi, según norma L pruebas y desinfeccio	nto materi JNE EN 545	al, con rev	vestimiento	interior y	exterior de			
	GUK					0.00			
	NUDO 11	1,00				0,00			
	1102011	1,00				1,00	1,00	165,60 €	165,60 €
							1,00	103,00 €	163,60 €
			TO.	TAL BRIDAS	ENCHUFES	UNIVERSALES	=		165,60 €
				TC	TAL FUND	ICIÓN DÚCTIL	-		58.815,83 €
	POLIETILENO ALTA	DENSIC	DAD						
	TUBERÍAS DE POLI								
PEAD 90	UN TUBERÍA PEAD DN								
	Tubería de polietileno presión nominal de 1, especiales, pruebas y	,60 Mpa, i	ncluso p.p						
	GUK					0,00			
	Prevision by-pass					0,00			
	provisional	1,00	450,00)		450,00			
		.,	,				450,00	12,26€	5.517,00 €
PEAD 63	UN TUBERÍA PEAD DN	63 PN 16							
	Tubería de polietileno presión nominal de 1, especiales, pruebas y	,60 Mpa, i	ncluso p.p						
	GUK					0.00			
	Acom. 1.1	1,00	10,00)		0,00 10,00			
	Acom. 1.2	1,00	6,00			6,00			
	Acom. 2.1	1,00	2,00			2,00			
	Acom. 2.2	1,00	18,00			18,00			
	Acom. 3	1,00	3,00			3,00			
	Acom. 4	1,00	3,00			3,00			
	Acom. 5	1,00	3,00			3,00			
	Acom. 6	1,00	3,00			3,00			
	Acom 7	1,00	4.00			4.00			



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

	Acom. 9 Acom. 10 Acom. 11 Acom. 12 Acom. 13 Acom. 14 Prevision 10%	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,00 4,00 3,00 3,00 4,00 4,00			4,00 4,00 3,00 3,00			
	Acom. 10 Acom. 11 Acom. 12 Acom. 13 Acom. 14	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,00 3,00 3,00 4,00 4,00			4,00 3,00			
	Acom. 11 Acom. 12 Acom. 13 Acom. 14	1,00 1,00 1,00 1,00	3,00 3,00 4,00 4,00			3,00			
	Acom. 12 Acom. 13 Acom. 14	1,00 1,00 1,00	3,00 4,00 4,00						
	Acom. 13 Acom. 14	1,00 1,00	4,00 4,00			3 (10)			
	Acom. 14	1,00	4,00						
						4,00			
	1164131011 1076	1,00	0.00			4,00			
			8,00			8,00	85,00	6,06€	515,10 €
							_		
				IOIAL	IUBERIAS DI	POLIETILENO			6.032,10 €
_	PIEZAS POLIETILEN		N.E. D.V. (2)						
	UN MANGUITO ELECT Incluso suministro, mo			almente i	nstalado.				
	GUK					0,00			
	NUDO 9	1,00				1,00			
		1,00				1,00	1,00	10,55€	10,55 €
MRE_ES_63.50	UN MANGUITO REDUC	↑ FLECTRO	OSOLDARI I	= 63/50					
	Incluso suministro, mo				nstalado.				
	GUK					0,00			
	NUDO 5	1,00				1,00			
	NUDO 6	1,00				1,00			
	NUDO 10	1,00				1,00			
		.,00			•	.,,,,	3,00	18,56€	55,68 €
VALONA_63	UN VALONA DE POLIE	TILENO IN'	YECTADO I	DN 63					
i	Incluso suministro, mo	ontaje y pr	uebas, tot	almente i	nstalado.				
	GUK					0,00			
	NUDO 5	1,00				1,00			
	NUDO 6	1,00				1,00			
	NUDO 9	1,00				1,00			
	NUDO 10	1,00				1,00			
		.,00			•	.,,,,	4,00	6,07 €	24,28 €
				т	OTAL PIEZA	S POLIETILENO	_		90,51 €
			1	OTAL POL	LIETILENO AI	TA DENSIDAD	-		6.122,61 €

VÁLVULAS

VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO

VCAE Ø300

UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø300

Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	FTC								
	ETS					0,00			
	NUDO 4 (CONEX								
	MITXELENA)	2,00				2,00			
	Prevision	1,00				1,00	0.00	1014046	0.040.70
							3,00	1.316,26 €	3.948,78 €
VCAE Ø150	UN VALV. COMP. AS.	ELAST. Ø15	0						
	Válvula de compuert mediante bridas y red 16 y diámetro Ø150, o incluso p.p. de juntas montaje, pruebas y c	a de asien cubrimient distancia e , tornillos d	ito elástic o elastóm ntre brido e acero ir	iero, eje d as reducio	de acero in da, según El	oxidable, PN N 1074,			
	GUK								
	NUDO 5					0,00			
	NUDO 6	2,00				2,00			
		2,00				2,00			
	NUDO 7 NUDO 8	1,00				1,00			
		2,00				2,00			
	NUDO 9	2,00				2,00			
	NUDO 10	2,00				2,00			
	NUDO 11	1,00				1,00			
	ETS					0,00			
	NUDO 4 (CONEX								
	MITXELENA)	1,00				1,00			
							13,00	341,58 €	4.440,54 €
VCAEØ100	UN VALV. COMP. AS.	ELAST. Ø10	0						
	Válvula de compuert mediante bridas y rea 16 y diámetro Ø100, a incluso p.p. de juntas montaje, pruebas y c	cubrimient distancia e , tornillos d	o elastóm ntre bridc e acero ir	iero, eje o is reducio	de acero in da, según El	oxidable, PN N 1074,			
	GUK					0,00			
	NUDO 2	1,00				1,00			
	NUDO 3	1,00				1,00			
	NUDO 8	1,00				1,00			
		1,00				1,00	3,00	200,28 €	600,84 €

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.

GUK 0,00



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 5	1.00				1.00			
	NUDO 6	1,00				1,00			
	NUDO 9	1,00				1,00			
	NUDO 10	1,00 1,00				1,00 1,00			
		1,00				1,00	4,00	139,08 €	556,32 €
		Te	OTAL VÁ	LV. COMI	PUERTA ASIE	NTO ELÁSTICO	-		9.546,48 €
							_		0.54/ 40/
					10	TAL VÁLVULAS			9.546,48 €
	ELEMENTOS VARIO	SC							
ACOM_A_150	UN ACOMETIDA TIPO	A SOBRE TU	B. FD 150)					
	Conexión de la nuevo				acometidas	existentes,			
	mediante TE de deriv	ación, carre	ete en F[D, codo e	en FD, válvu	la de			
	compuerta de asient								
	con tubería de acom Tipo A.	ieiida exisie	enie, seg	un croqu	iis aajunto A	comeliaa			
	GUK					0,00			
	Acom. 3 - 7	5,00				5,00			
	Acom. 9 - 14	6,00				6,00			
							11,00	635,54 €	6.990,94 €
ACOM_B_150	UN ACOMETIDA TIPO	B SOBRE TUE	B. FD 150						
	Conexión de la nuevo					•			
	mediante TE de deriv								
	de compuerta de asi- conexión con tubería								
	Acometida Tipo B.				-9				
	GUK					0.00			
	Acom. 8	1.00				0,00			
	, .coc	1,00				1,00	1,00	863,65€	863,65 €
ACOM_B_100	UN ACOMETIDA TIPO								
	Conexión de la nuevo mediante TE de deriv					•			
	de compuerta de asi								
	conexión con tubería Acometida Tipo B.	s de acom	etida exi	stentes, s	egún croqu	is adjunto			
	GUK					0,00			
	Acom. 1	1,00				1,00			
	Acom. 2	1,00				1,00			
		2					2,00	774,18€	1.548,36 €



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

Prevision

ETS

1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. LONG	. ALTURA ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	diámetro variable ent mediante TE o collarín al de la acometida ex	re 90 y 32 mm., c 1 de derivación, v kistente, totalmer	asteciminto de PEAD PN on la acometida existei rálvula de bola de diám nte rematado y protegio ón con tubería de acon	nte, netro similar do, incluso p.			
	GUK			0,00			
	Prevision by-pass provisional						
	provisional	18,00	-	18,00	18,00	60,00€	1.080,00 €
					16,00	60,00€	1.060,00 €
			TOTAL	ACOMETIDAS	-		10.482,95 €
	LUDBANTES V BOC	AS DE DIECO					
BRI 41	HIDRANTES Y BOC UN BOCA DE RIEGO BR						
	abastecimiento, a par prefabricada de polip	rtir de la TE de de propileno o media eciales necesaria	ilar, instalada sobre la re privación, colocada en c ante fábrica de ladrillo r is, según detalles de plo	arqueta macizo o HM-			
	GUK			0,00			
				0,00			
	Prevision sustitucion	3,00	_	3,00			
					3,00	1.320,00 €	3.960,00€
			TOTAL HIDRANTES Y BOC	CAS DE RIEGO	-		3.960,00 €
CONEX 80 300	VARIOS UN CONEXION RED GE	ENIERAL ARASTINA	80/200				
001127_000_200	Trabajos de conexión existente, en diametro	de nueva tuberío os comprendidos opo de vaciado y	a de abastecimiento co entre DN80 y DN200. Ind de llenado, limpieza y	cluye			
	GUK Prevision			0,00			
	1164131011	4,00	-	4,00	4,00	103,50 €	414,00 €
					4,00	103,30 €	414,00 €
CONEX_250_40)(UN CONEXION RED GE	ENERAL ABAST DN	250/400				
	Trabajos de conexión existente, en diametro	de nueva tuberío os comprendidos opo de vaciado y	a de abastecimiento co entre DN250 y DN400. Ir de llenado, limpieza y	ncluye			
	GUK			0,00			
	Pravision	1.00		1.00			

1,00

0,00



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

PERA UN TRAMPILLÓN PERA

	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Prevision	3,00				3,00			
							4,00	207,00 €	828,00 =
						TOTAL VARIOS	_		1.242,00
				1	TOTAL ELEM	ENTOS VARIOS	-		15.684,95
					TOTAL AE	ASTECIMIENTO	_		90.169,87
	ARQUETAS								
AP_FD_40	UN TAPA FUNDICIÓN 4 Suministro y colocació CLASE C-250, complei	ón de mar			ición de 40	x 40 cm,			
	GUK					0,00			
	Afeccion arquetas	9,00				9,00			
	Prevision	2,00				2,00			
	ZARAUZKO UDALA					0,00			
	Afeccion arquetas	25,00				25,00			
	Prevision	3,00				3,00			
							39,00	72,57 €	2.830,23 €
AP_FD_50	UN TAPA FUNDICIÓN 5	50X50							
	Suministro y colocació CLASE C-250, comple				ición de 50	x 50 cm,			
	GUK					0.00			
	GUK Afeccion arquetas	1.00				0,00			
	Afeccion arquetas	1,00				1,00			
	Afeccion arquetas Prevision	1,00 1,00				1,00 1,00			
	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA	1,00				1,00 1,00 0,00			
	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA Afeccion arquetas	1,00				1,00 1,00 0,00 1,00			
	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA	1,00				1,00 1,00 0,00	4,00	178,10€	712,40 €
TAP_FD_60	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA Afeccion arquetas	1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 0,00 1,00	4,00	178,10€	712,40 €
'AP_FD_60	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA Afeccion arquetas Prevision	1,00 1,00 1,00 30X60 50X60 5n de mar			ición de 60	1,00 1,00 0,00 1,00	4,00	178,10€	712,40 €
AP_FD_60	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA Afeccion arquetas Prevision UN TAPA FUNDICIÓN 6 Suministro y colocació CLASE C-250, complei	1,00 1,00 1,00 30X60 50X60 5n de mar			ición de 60	1,00 1,00 0,00 1,00 1,00	4,00	178,10€	712,40 +
AP_FD_60	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA Afeccion arquetas Prevision UN TAPA FUNDICIÓN & Suministro y colocació CLASE C-250, complet	1,00 1,00 1,00 50X60 ón de mar tamente t			ición de 60	1,00 1,00 0,00 1,00 1,00 x 60 cm,	4,00	178,10€	712,40 €
AP_FD_60	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA Afeccion arquetas Prevision UN TAPA FUNDICIÓN & Suministro y colocacio CLASE C-250, completo GUK Afeccion arquetas	1,00 1,00 1,00 50X60 ón de mar tamente t			ición de 60	1,00 1,00 0,00 1,00 1,00 1,00 x 60 cm,	4,00	178,10 €	712,40
AP_FD_60	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA Afeccion arquetas Prevision UN TAPA FUNDICIÓN & Suministro y colocació CLASE C-250, complet GUK Afeccion arquetas Prevision	1,00 1,00 1,00 50X60 ón de mar tamente t			ición de 60	1,00 1,00 0,00 1,00 1,00 0 x 60 cm,	4,00	178,10 €	712,40
AP_FD_60	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA Afeccion arquetas Prevision UN TAPA FUNDICIÓN & Suministro y colocació CLASE C-250, complei GUK Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA	1,00 1,00 1,00 50X60 ón de mar tamente t 7,00 2,00			ición de 60	1,00 1,00 0,00 1,00 1,00 x 60 cm,	4,00	178,10€	712,40 4
AP_FD_60	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA Afeccion arquetas Prevision UN TAPA FUNDICIÓN & Suministro y colocacio CLASE C-250, complei GUK Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA Afeccion arquetas	1,00 1,00 1,00 50X60 ón de mar tamente t 7,00 2,00			ición de 60	1,00 1,00 0,00 1,00 1,00 0,00 7,00 2,00 0,00 14,00	4,00	178,10€	712,40 €
AP_FD_60	Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA Afeccion arquetas Prevision UN TAPA FUNDICIÓN & Suministro y colocació CLASE C-250, complei GUK Afeccion arquetas Prevision ZARAUZKO UDALA	1,00 1,00 1,00 50X60 ón de mar tamente t 7,00 2,00			ición de 60	1,00 1,00 0,00 1,00 1,00 x 60 cm,	4,00	178,10 €	.712,40 4



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. LONG.	ALTURA ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
			re válvulas generales, del pavimento, incluso	nn tubo			
			ción del mismo durante				
	ejecución del pavir	mentado, según indi	caciones de la direcció				
	totalmente remata	do.					
	GUK			0,00			
	NUDO 1	1,00		1,00			
	NUDO 2	2,00		2,00			
	NUDO 3	2,00		2,00			
	NUDO 4	3,00		3,00			
	NUDO 5	3,00		3,00			
	NUDO 6	3,00		3,00			
	NUDO 7	1,00		1,00			
	NUDO 8	3,00		3,00			
	NUDO 9	3,00		3,00			
	NUDO 10	3,00		3,00			
	NUDO 11	1,00		1,00			
	Acom. 1	2,00		2,00			
	Acom. 2	2,00		2,00			
	Acom. 3 - 7	5,00		5,00			
	Acom. 8	2,00		2,00			
	Acom. 9 - 14	6,00		6,00			
	ETS			0,00			
	NUDO 4 (CONEX						
	MITXELENA)	3,00		3,00			
			_	-,	45,00	66,72€	3.002,40 €

TOTAL ARQUETAS 11.103,03 €

PAVIMENTACION Y URBANIZACION

PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

B_ZA

Base de zahorra artificial, incluso suministro en obra del material, extendido, riego y compactación al 100% del P.M.

GUK					0,00			
OOK					0,00			
NUDO 2 - NUDO 4	1,00	75,00	0,20	1,20	18,00			
NUDO 4 - NUDO 12	1,00	409,00	0,20	1,00	81,80			
Acometidas 2-14	1,00	61,00	0,20	0,60	7,32			
Prevision 10%	1,00	54,00	0,20	1,00	10,80			
ZARAUZKO UDALA					0,00			
Mitxelena kalea	1,00	484,00	0,20	3,10	300,08			
A deducir GUK	-1,00	535,60	0,20		-107,12			
Prevision 10%	1,00	97,00	0,20	1,00	19,40			
						330,28	43,04 €	14.215,25 €

RIEG_IMP M2 RIEGO DE IMPRIMACION



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA ANCHUR	A PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Riego de imprimación superficie.	n co betúi	n fluidificad	do, incluso barrido	de la			
	GUK				0.0	2		
	NUDO 2 - NUDO 4	1.00	75.00	1	0,0			
	NUDO 4 - NUDO 12	1,00 1,00	75,00 409,00	1,: 1,:				
	Acometidas 2-14	1,00	61,00	0,				
	Prevision 10%	1,00	54,00	1,	•			
	ZARAUZKO UDALA	1,00	34,00	1,7	0,0			
	Mitxelena kalea	1,00	484,00	3,				
	A deducir GUK	-1,00	535,60	5,	-535,6			
	Prevision 10%	1,00	97,00	1,				
		1,00	77,00	1,		1651,40	2,05€	3.385,37 €
				TOTAL PAVIMEN	TOS ASSÁLTICO			17.600,62 €
				IOIAL PAVIMEN	IOS ASPALIICO	3		17.000,62€
	HORMIGONES							
HGON SOL 15	M2 SOLERA DE HGÓN	DE 15 CM	1 EN ZANJA	ACERA				
	vibrado y curado, incl superficie de apoyo d	le laterale	es, de acue	erdo a detalles de	zanjas tipo,			
	segun indicaciones de	e la direc	cion de ob	ra, totalmente rei	natado.			
	GUK	e la direc	cion de ob	ra, totalmente rei		0		
		e la direc	cion de ob		0,0			
	GUK	1,00	48,00	1,	0,0 20 57,6	0		
	GUK NUDO 1 - NUDO 3	1,00	48,00 16,00	1, 0,	0,0 20 57,6 30 9,6	0 0		
	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1	1,00	48,00	1,	0,0 20 57,6 30 9,6	0 0 0		
	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1 Prevision 10% ETS	1,00	48,00 16,00	1, 0,	0,0 20 57,6 30 9,6	0 0 0		
	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1 Prevision 10%	1,00 1,00 1,00	48,00 16,00 7,00	1, 0, 1,	0,0 20 57,6 60 9,6 00 7,0	0 0 0 0		
	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1 Prevision 10% ETS NUDO 4' (CONEX	1,00	48,00 16,00	1, 0,	0,0 20 57,6 60 9,6 00 7,0	0 0 0 0	25,84 €	2.072,37 €
IGON REIL 20	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1 Prevision 10% ETS NUDO 4' (CONEX LAPURDI)	1,00 1,00 1,00	48,00 16,00 7,00 6,00	1, 0, 1,	0,0 20 57,6 60 9,6 00 7,0	0 0 0 0 0	25,84€	2.072,37 €
HGON_RELL_20	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1 Prevision 10% ETS NUDO 4' (CONEX	1,00 1,00 1,00 1,00 M-20 (1,3- -20 para endidad	48,00 16,00 7,00 6,00 <hr<5 m)<br="">protecciór</hr<5>	1, 0, 1, 1, n de tuberías en zo	0,0 20 57,6 50 9,6 00 7,0 0,0 00 6,0	0 0 0 0 0	25,84€	2.072,37 €
IGON_RELL_20	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1 Prevision 10% ETS NUDO 4' (CONEX LAPURDI) M3 HORM. RELLENO HI Base de hormigón HM profundidades compr	1,00 1,00 1,00 1,00 M-20 (1,3- -20 para endidad	48,00 16,00 7,00 6,00 <hr<5 m)<br="">protecciór</hr<5>	1, 0, 1, 1, n de tuberías en zo	0,0 20 57,6 50 9,6 00 7,0 0,0 00 6,0	0 0 0 0 0	25,84€	2.072,37 €
IGON_RELL_20	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1 Prevision 10% ETS NUDO 4' (CONEX LAPURDI) M3 HORM. RELLENO HI Base de hormigón HM profundidades compr	1,00 1,00 1,00 1,00 M-20 (1,3- -20 para endidad	48,00 16,00 7,00 6,00 <hr<5 m)<br="">protecciór</hr<5>	1, 0, 1, 1, n de tuberías en zo	0,0 20 57,6 50 9,6 00 7,0 0,0 00 6,0	0 0 0 0 0 80,20	25,84€	2.072,37 €
IGON_RELL_20	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1 Prevision 10% ETS NUDO 4' (CONEX LAPURDI) M3 HORM. RELLENO HI Base de hormigón HM profundidades compr tubería, colocado y vi	1,00 1,00 1,00 1,00 M-20 (1,3- -20 para endidad	48,00 16,00 7,00 6,00 <hr<5 m)<br="">protecciór</hr<5>	1, 0, 1, 1, n de tuberías en zo	0,0 20 57,6 60 9,6 00 7,0 0,0 00 6,0 anjas de orimiento de	80,20	25,84 €	2.072,37 €
HGON_RELL_20	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1 Prevision 10% ETS NUDO 4' (CONEX LAPURDI) M3 HORM. RELLENO HI Base de hormigón HM profundidades compr tubería, colocado y vi	1,00 1,00 1,00 1,00 M-20 (1,3- -20 para rendidad ibrado.	48,00 16,00 7,00 6,00 <hr<5 m)<br="">protecciór entre 1,30</hr<5>	1, 0, 1, 1, n de tuberías en zo y 5,00 m, en recul	0,0 20 57,6 60 9,6 00 7,0 0,0 00 6,0 anjas de orimiento de	80,20	25,84 €	2.072,37 €
HGON_RELL_20	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1 Prevision 10% ETS NUDO 4' (CONEX LAPURDI) M3 HORM. RELLENO HI Base de hormigón HM profundidades compr tubería, colocado y vi GUK Prevision	1,00 1,00 1,00 1,00 M-20 (1,3- -20 para rendidad ibrado.	48,00 16,00 7,00 6,00 <hr<5 m)<br="">protecciór entre 1,30</hr<5>	1, 0, 1, 1, n de tuberías en zo y 5,00 m, en recul	0,0 20 57,6 30 9,6 00 7,0 0,0 00 6,0 01 6,0 00 15,0 0,0	80,20	25,84€	
HGON_RELL_20	GUK NUDO 1 - NUDO 3 Acometidas 1 Prevision 10% ETS NUDO 4' (CONEX LAPURDI) M3 HORM. RELLENO HI Base de hormigón HM profundidades compr tubería, colocado y vi GUK Prevision ETS	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 M-20 (1,3- -20 para endidad ibrado.	48,00 16,00 7,00 6,00 <hr<5 m)<br="">protecciór entre 1,30</hr<5>	1,; 0, 1,; 1, 1 de tuberías en zo y 5,00 m, en recul	0,0 20 57,6 30 9,6 00 7,0 0,0 00 6,0 01 6,0 00 15,0 0,0	0 0 0 0 0 80,20	25,84 €	2.072,37 €

ACERAS/VARIOS M2 BALDOSA HORMIGÓN BAL_HGON



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Pavimento de baldos	a de horr	niaón tipc	"Granice	em" de PAVI	TUSA o similar.			
	de 40x20x4,5cm, abuj	ardada, r	ecibida c	on morte	ro de ceme	nto M-45			
	dosificación 1:6 de 30								
	baldosa de tacos que delimitación de paso:								
	piezas de remate, col	ocación,	enlechad	do, limpie	za y recibid	o de marcos			
	y tapas de arquetas y por los cambios de pe								
	realmente ejecutada								
	realmente ejecutada								
	GUK					0,00			
	NUDO 1 - NUDO 3	1,00	48,00)	1,20	57,60			
	Acometidas 1	1,00	16,00		0,60				
	Prevision 10%	1,00	7,00)	1,00				
	ETS					0,00			
	NUDO 4' (CONEX LAPURDI)	1,00	6,00	1	1,00	6,00			
	,	1,00	0,00	,	1,00		80,20	48,42 €	3.883,28 €
								.,	,
REP OC	UN REPOSICION ELEM	entos oe	BRA CIVIL						
	Unidad de reposición								
	barandillas, postes y c afectado por las obro				normigón o i	mampostería			
	arcerdad por ras obre	13 0 30 031	ado ongli	idi.					
	0.111								
	GUK					0,00			
	Prevision ETS	25,00				25,00			
	Prevision	15,00				0,00 15,00			
	ZARAUZKO UDALA	13,00				0,00			
	Prevision	15,00				15,00			
							55,00	100,00€	5.500,00 €
					TOTAL AC	ERAS/VARIOS	_		9.383,28 €
			TOTAL	PAVIMEN	TACION Y U	RBANIZACION	_		31.197,37 €

GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

LER_170101_HG+TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.01 HORMIGÓN



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Coste de gestión de (Orden MAM/304/20 Departamento de M Decreto 112/2012 de	02) tratado Iedio Ambi	a en plant ente de la	ta por ges a CAPV, d	tor autoriza le acuerdo	do por el con el			
	formatos. Incluye co IKS eem según Decre	stes admin	istrativos	y docume	entación jus	tificativa de			
	de Seguimiento y Co	ontrol), así d	como otro	os certifico	ados.				
	GUK					0,00			
	Prevision	1,00	51,95	5		51,95			
	ZARAUZKO UDALA	1,00	31,70	,		0,00			
	Prevision	1,00	6,70)		6,70			
	ETS	1,00	0,70	,		0,00			
	Prevision	1,00	24,30)		24,30			
		.,00	2 .,00			2.700	82,95	13,01 €	1.079,18 €
LER_170103_M	A' TN RESIDUO CÓD. LE	R 17.01.03 1	TEJAS Y M.	ATERI					
	Coste de gestión de								
	MATERIALES CERAMIC								
	gestor autorizado po								
	de acuerdo con el D contenedores de dis								
	documentación justi								
	septiembre (DSC, Do								
	certificados.								
	GUK					0,00			
	Prevision	1,00	8,69)		8,69			
	ETS	1,00	0,07	,		0,00			
	Prevision	1,00	0,45	5		0,45			
		1,00	0,40	,		0,43	9,14	22,61 €	206,66€
							77	22,0.	200,00 €
LER_170201_M	A TN RESIDUO CÓD. LE	R 17.02.01 <i>I</i>	MADERA L	IMPIA					
	Coste de gestión de	Tn de Resid	duo con (CÓDIGO L	ER 17.02.01	MADERA			
	LIMPIA O NATURAL SI								
	planta por gestor au								
	la CAPV, de acuerdo								
	en contenedores de documentación justi								
	septiembre (DSC, Do			0		-			
	certificados.			,	,,				
	GUK					0,00			
	Prevision	1,00	1,16	3		1,16			
	ETS					0,00			
	Prevision	1,00	0,02	2		0,02			

1,18

30,94€

36,51 €



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG. ALIU	IRA ANCHURA PARCIALES	CAITI.	PRECIO	IMPORTE
ER_170202_V	'ID TN RESIDUO CÓD. LE	R 17.02.02 V	/IDRIO				
	(Orden MAM/304/20 Departamento de M Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co	002) tratada 1edio Ambie e, 26 de juni ostes admini	en planta por ente de la CAP io, recogidas en strativos y docu	go LER 17.02.02 VIDRIO gestor autorizado por el V, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de			
	de Seguimiento y Co			otiembre (DSC, Documentos ificados.			
	GUK			0,00			
	Prevision	1,00	1,45	1,45			
	ETS			0,00			
	Prevision	1,00	0,02	0,02			
					1,47	107,10€	157,44
	Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co	Medio Ambie e, 26 de juni ostes admini eto 183/201	ente de la CAP io, recogidas el strativos y docu 2, de 25 de sep	V, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos			
	Departamento de N Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co IKS eem según Decr	Medio Ambie e, 26 de juni ostes admini eto 183/201	ente de la CAP io, recogidas el strativos y docu 2, de 25 de sep	V, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos			
	Departamento de M Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co IKS eem según Decr de Seguimiento y Co	Medio Ambie e, 26 de juni ostes admini eto 183/201 ontrol), así c	ente de la CAPio, recogidas el strativos y docu 2, de 25 de sep como otros cert	V, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos ificados.			
	Departamento de M Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co IKS eem según Decr de Seguimiento y Co GUK Prevision	Medio Ambie e, 26 de juni ostes admini eto 183/201 ontrol), así c	ente de la CAPio, recogidas el strativos y docu 2, de 25 de sep como otros cert	V, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos ificados. 0,00 2,61			
	Departamento de M Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co IKS eem según Decr de Seguimiento y Co GUK Prevision ETS	Medio Ambie e, 26 de juni sstes admini eto 183/201 ontrol), así c	ente de la CAPio, recogidas en istrativos y docu 2, de 25 de sep como otros cert	V, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos ificados. 0,00 2,61 0,00	2,65	107,10 €	283,82
ER_170302_№	Departamento de M Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co IKS eem según Decreto Seguimiento y Co GUK Prevision ETS Prevision AEZ TN RESIDUO CÓD. LE Coste de gestión de BITUMINOSAS DISTIN' 10%) (Orden MAM/3 el Departamento de Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co	Medio Ambie e, 26 de juni estes admini eto 183/201 control), así co 1,00 1,00 1,00 TAS DE LAS E 04/2002) tro e Medio Am e, 26 de juni estes admini eto 183/201	ente de la CAP io, recogidas el strativos y docu 2, de 25 de sep como otros cert 2,61 0,04 MEZCLAS BITUMI duo con CÓDIG ESPECIFICADAS atada en planto biente de la C, io, recogidas el strativos y docu 2, de 25 de sep	V, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos ificados. 0,00 2,61 0,00 0,04 GO LER 17.03.02 MEZCLAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< a por gestor autorizado por APV, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos		107,10 €	283,82
ER_170302_M	Departamento de M Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co IKS eem según Decr de Seguimiento y Co GUK Prevision ETS Prevision AEZ TN RESIDUO CÓD. LE Coste de gestión de BITUMINOSAS DISTIN' 10%) (Orden MAM/3 el Departamento de Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co IKS eem según Decr de Seguimiento y Co GUK	Aedio Ambie e, 26 de juni estes admini eto 183/201 ontrol), así c 1,00 1,00 1,00 1,00 TAS DE LAS E 04/2002) tra e Medio Am e, 26 de juni estes admini eto 183/201 ontrol), así c	ente de la CAP io, recogidas el istrativos y docu 2, de 25 de sep como otros cert 2,61 0,04 MEZCLAS BITUMI duo con CÓDIG ESPECIFICADAS utada en planto biente de la Co io, recogidas el istrativos y docu 2, de 25 de sep como otros cert	V, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos ificados. 0,00 2,61 0,00 0,04 GO LER 17.03.02 MEZCLAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< a por gestor autorizado por APV, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos ificados.	2,65	107,10€	283,82
ER_170302_N	Departamento de M Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co IKS eem según Decr de Seguimiento y Co GUK Prevision ETS Prevision AEZ TN RESIDUO CÓD. LE Coste de gestión de BITUMINOSAS DISTIN' 10%) (Orden MAM/3 el Departamento de Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co IKS eem según Decr de Seguimiento y Co	Medio Ambie e, 26 de juni estes admini eto 183/201 control), así co 1,00 1,00 1,00 TAS DE LAS E 04/2002) tro e Medio Am e, 26 de juni estes admini eto 183/201	ente de la CAP io, recogidas el strativos y docu 2, de 25 de sep como otros cert 2,61 0,04 MEZCLAS BITUMI duo con CÓDIG ESPECIFICADAS atada en planto biente de la C, io, recogidas el strativos y docu 2, de 25 de sep	V, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos ificados. 0,00 2,61 0,00 0,04 BO LER 17.03.02 MEZCLAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< a por gestor autorizado por APV, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos ificados. 0,00 5,02	2,65	107,10 €	283,82
:R_170302_ <i>№</i>	Departamento de M Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co IKS eem según Decre de Seguimiento y Co GUK Prevision ETS Prevision MEZ TN RESIDUO CÓD. LE Coste de gestión de BITUMINOSAS DISTIN' 10%) (Orden MAM/3 el Departamento de Decreto 112/2012 de formatos. Incluye co IKS eem según Decre de Seguimiento y Co GUK Prevision	Aedio Ambie e, 26 de juni estes admini eto 183/201 ontrol), así c 1,00 1,00 1,00 1,00 TAS DE LAS E 04/2002) tra e Medio Am e, 26 de juni estes admini eto 183/201 ontrol), así c	ente de la CAP io, recogidas el istrativos y docu 2, de 25 de sep como otros cert 2,61 0,04 MEZCLAS BITUMI duo con CÓDIG ESPECIFICADAS utada en planto biente de la Co io, recogidas el istrativos y docu 2, de 25 de sep como otros cert	V, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos ificados. 0,00 2,61 0,00 0,04 GO LER 17.03.02 MEZCLAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< a por gestor autorizado por APV, de acuerdo con el n contenedores de distintos umentación justificativa de otiembre (DSC, Documentos ificados.	2,65	107,10 €	283,82



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

	CODIGO	DESCRIPCION	UDS.	LONG.	ALTURA ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE	
-										

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.

GUK			0,00	
Prevision	1,00	5,79	5,79	
ETS			0,00	
Prevision	1,00	0,09	0,09	
			5,88 0,00€	0,00€

LER_150504_TIER TN RESIDUO CÓD. LER 17.05.04 TIER_ROC N CON

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

GUK			0,00			
Prevision	1,00	579,35	579,35			
ZARAUZKO UDALA			0,00			
Prevision	1,00	160,68	160,68			
ETS			0,00			
Prevision	1,00	8,82	8,82			
				748,85	22,61 €	16.931,50€

LER_170904_RES TN RESIDUO CÓD. LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCL

Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

GUK			0,00
Prevision	1,00	64,28	64,28



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	ZARAUZKO UDALA				0,00			
	Prevision	1,00	115,78		115,78			
	ETS				0,00			
	Prevision	1,00	0,29		0,29			
						180,35	30,94 €	5.580,03 €
	Coste de gestión de 1 CARTÓN (Orden MAN por el Departamento Decreto 112/2012 de, formatos. Incluye cos IKS eem según Decre de Seguimiento y Cor	1/304/2009 de Medic 26 de jun tes admin to 183/200	2) tratada o Ambiente nio, recogio nistrativos y 12, de 25 c	en planta por gesto e de la CAPV, de ac das en contenedore documentación ju le septiembre (DSC)	er autorizado euerdo con el es de distintos stificativa de			
	GUK Prevision ETS Prevision	1,00	0,87		0,00 0,87 0,00 0,02			

LER_200301_BAS TN 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.

GUK			0,00			
Prevision	1,00	0,87	0,87			
ETS			0,00			
Prevision	1,00	0,02	0,02			
				0,89	66,00€	58,74€

35,70 €

0,89

31,77€

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



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

			-						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA AN	CHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
CODIGO	Coste de gestión de TI RESIDUOS DE CONSTRU MEZCLADOS) QUE CO MAM/304/2002) trataco Departamento de Me Decreto 112/2012 de, formatos, propios para justificativa de IKS een (DCS, Documentos de	n de Resid JCCIÓN Y NTIENEN S da en plar dio Ambid 26 de juni a RP. Inclu	duo con C DEMOLIC USTANCIA nta por ge ente de la io, recogi ye costes ecreto 18	CÓDIGO LER 1 CIÓN (INCLUIE AS PELIGROSA estor autorizad a CAPV, de ac das en conte s administrativ 33/2012, de 25 ento), así com	7.09.03* DOS LOS S (Order do por e cuerdo c nedores ros y doo 5 de sep	OTROS RESIDUOS n l con el de distintos cumentación tiembre	0,25	330,00 €	IMPORTE 82,50 €
LER_170603_17	Coste de gestión de Ti MATERIALES DE CONST MAM/304/2002) tratac Departamento de Me Decreto 112/2012 de, formatos, propios para justificativa de IKS seg Documentos de Contr	n de Resid RUCCIÓN da en plar dio Ambid 26 de juni a RP. Inclu ún Decre	duo con C I QUE CO nta por ge ente de la io, recogi ye costes to 183/20	CÓDIGO LER 1 NTIENEN AMIA estor autorizac a CAPV, de ac das en contei s administrativ 12, de 25 de s	ANTO (O do por e cuerdo c nedores ros y doc eptiemb	rden l con el de distintos cumentación ore (DCS,	,		
	GUK Prevision ETS Prevision	1,00	6,75 0,86		-	0,00 6,75 0,00 0,86	7,61	330,00 €	2.511,30 €
	1	OTAL GES	T RESIDII	OS CONSTRUC	CIÓN Y	DEMOLICIÓN	-		27.117,24 €
SyS	PARTIDAS ESPECIF UN CUMPLIMIENTO SEC Partida alzada destino establecidas en el cor	CAS DE GURIDAD ada al cur respondie	Y SALUD mplimient	ECTO to de las med de Seguridac	idas de I y Salud	seguridad			<i>,</i>
	o en su defecto, el Do SEGURIDAD y SALUD	1,00			-	1,00	1,00	6.125,00 €	6.125,00€
PLAN_DESAM	UN ELABORACION PLA	N DE DESA	AMIANTA[00		a sa ki al as al			

0,00

Elaboración y presentación de Plan de Desamiantado ante la entidad



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE			
	Plan de								_			
	desamiantado	1,00				1,00						
							1,00	500,00 €	500,00€			
JORN_RET_FC	UN JORNADA DE RETIF	RADA DE F	С									
	Jornada de retirada de elementos de fibrocemento, incluido desplazamiento de equipos, según las indicaciones del correspondiente Plan de Desamiantado, incluido parte proporcional de gestión.											
	GUK					0,00						
	Prevision	5,00				5,00						
	ETS	-,				0,00						
	Prevision	2,00				2,00						
							7,00	650,00 €	4.550,00 €			
MAN_ES_355	UN MANGUITO ELECTI	ROSOLDAE	BLE DN:35	5								
	Incluso suministro, mo	ntaje y pr	uebas, to	talmente	instalado.							
	ETS					0,00						
	CONEXIONES	4,00				4,00						
							4,00	272,79 €	1.091,16€			
MARCO_REJ	UN MARCO HGON RE	JILLAS										
	Elaboracion de marc Ancho de 10cm y alto picado de pavimento hormigon HM-20, vibr											
	ZARAUZKO UDALA					0,00						
	Afeccion rejillas	24,00				24,00						
	Prevision	4,00				4,00						
							28,00	44,33 €	1.241,24€			

MBC_SURF_D_R(M2 MBC AC11 SURF 50/70 D OFITA ROJO 5 CM

Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC11 SURF 50/70 D ofitico ROJO, 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.

GUK				0,00
NUDO 2 - NUDO 4	1,00	75,00	1,20	90,00
NUDO 4 - NUDO 12	1,00	409,00	1,00	409,00
Acometidas 2-16	1,00	61,00	0,60	36,60
Prevision 10%	1,00	54,00	1,00	54,00
ZARAUZKO UDALA				0,00
Mitxelena kalea	1,00	484,00	3,10	1.500,40



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	A deducir GUK	-1,00	535,60			-535,60			
	Prevision 10%	1,00	97,00		1,00	97,00			
					-		1651,40	21,57 €	35.620,70 €
RET_FC_150	M RETIRADA Y TRANSPO	ORTE TUBE	ERIA FC DN	150					
	Retirada y transporte				Ø 150 mm.,	según el			
	correspondiente Plan	de Desar	miantado.						
	GUK					0,00			
	NUDO 4 - NUDO 12	1,00	409,00			409,00			
	Prevision 10%	1,00	41,00			407,00			
		1,00	41,00		-	41,00	450,00	17,69 €	7.960,50 €
							•		·
RET_FC_300	m retirada y transpo								
	Retirada y transporte o correspondiente Plan			emento	Ø 300 mm.,	según el			
	GUK					0,00			
	NUDO 1 - NUDO 3	1,00	14,00			14,00			
	110201 110200	1,00	3,00			3,00			
	ETS	1,00	3,00			0,00			
	CONEXIONES	2,00	4,00			8,00			
	Prevision	1,00	10,00			10,00			
					-		35,00	19,99€	699,65 €
ددي کار		FC\/I\OC							
SEÑyDESV	UN SEÑALIZACION Y D Partida Alzada destina		مة مانعمة م	n v dosví	os do tráfica	noatonal v			
	de vehículos para la e								
	por la dirección de ob	-		. 0					
	SEÑALIZACION y								
	DESVIOS	1,00			_	1,00			
							1,00	3.675,00 €	3.675,00 €
ZAR_TAP_40_R	UN TAPA 40x40 RELLEN	ABLE							
	Tapa para arqueta de		de dimens	iones 40x	40 cm, inclu	ıyendo			
	marco y tapa herméti	ca de alı	Jminio pav	rimentab	le sin tornillo	s, de la casa			
	MACO o similar, para a arqueta y recibido o					iso conexión			
	a arquera y recibido d	ue juriias,	completa	meme ie	iminado.				
	ZARAUZKO UDALA					0,00			
	Prevision	2,00			_	2,00	2,00	137,60 €	275,20 €

ZAR_TAP_50_R UN TAPA 50x50 RELLENABLE



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Tapa para arqueta de marco y tapa hermétic MACO o similar, para c a arqueta y recibido d	ca de alu aceras, p	uminio pa ara tráfic	vimentab o pesado	le sin tornillo K<035, incl	os, de la casa			
	ZARAUZKO UDALA Prevision	2,00				0,00	2,00	221,60€	443,20 €
ZAR_TAP_60_R	UN TAPA 60x60 RELLENA Tapa para arqueta de marco y tapa hermétic MACO o similar, para d a arqueta y recibido d	registro ca de alu aceras, p	uminio pa ara tráfic	vimentab o pesado	le sin tornille K<035, incl	os, de la casa			
	ZARAUZKO UDALA Prevision	1,00				0,00	1,00	281,60€	281,60€
PEAD_355	M TUBERÍA PEAD DN 35 Tubería de polietileno presión nominal de 1,6 especiales, pruebas y	PE-100 de 0 Mpa, ir	ncluso p.p						
	ETS CRUCE VIAS	1,00	20,00)		0,00	20,00	135,44 €	2.708,80 €
VALONA_355	UN VALONA DE POLIETI Incluso suministro, mor				instalado.				
	ets Conex. Lapurdi	1,00				0,00			
	CONEX. MITXELENA	1,00				1,00	2,00	308,82 €	617,64€
			TOTAL PA	RTIDAS ES	PECIFICAS [DEL PROYECTO	-		65.789,69 €

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA...... 281.384,45 €



MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

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



RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRA: MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CAPÍT	ULO RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	56.007,25 €	20,00%
3	ABASTECIMIENTO	90.169,87 €	32,00%
4	ARQUETAS	11.103,03€	4,00%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	31.197,37 €	11,00%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	27.117,23 €	10,00%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	65.789,69 €	23,00%
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	281.384,44 €	
	21,00% I.V.A.	59.090,73 €	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	340.475,18 €	