



Gipuzkoako Ur Kantsortzioa  
Gipuzkoako Urak

# **PRESUPUESTO**

---

## ***MITXELENA KALEA RENOVACION FIBROCEMENTO – FASE I***

ZARAUZ

---



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### 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 €
<b>TOTAL DEMOLICIONES</b>									<b>25.724,96 €</b>

### EXCAVACIONES

#### EXC\_CIE\_AB\_TI M3 EXCAV. A CIELO ABIERTO EN TIERRA

Excavación y carga a cielo abierto, en obra de explanación por medios mecánicos en tierras de cualquier tipo, medidas sobre perfil, incluso transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.

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\_BC M3 EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES

Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.

GUK							0,00		
Prevision	15,00	1,00	1,00		1,00		15,00		
ETS							0,00		
Prevision	3,00	1,00	1,00		1,00		3,00		
							18,00	80,96 €	1.457,28 €
<b>TOTAL EXCAVACIONES</b>									<b>4.548,70 €</b>

### ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

#### CATA\_OBRA\_UR UN CATA 1,00x1,00x1,40 M EN PAVIMEN. (OBRA)

Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluida la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese volumen a los precios CATA\_AUX\_VOL y CATA\_AUX\_FIRM

GUK							0,00		
Prevision	10,00						10,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
ETS							0,00		
	Prevision	1,00					1,00		
							11,00	267,39 €	2.941,29 €
CATA ACOM	UN CATA 0,50x0,5x0,90 M (OBRA) Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluida la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor.								
GUK							0,00		
	Acometidas	18,00					18,00		
							18,00	107,00 €	1.926,00 €
<b>TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES</b>									<b>4.867,29 €</b>

### 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.

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.

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 €
<b>TOTAL ZANJAS TIPO</b>									<b>20.866,30 €</b>
<b>TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>									<b>56.007,25 €</b>

### 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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							143,00	105,61 €	15.102,23 €
FD Ø150	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 150 Tubería de FD de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.								
	GUK						0,00		
	NUDO 4 - NUDO 12	1,00	409,00				409,00		
	Prevision 10%	1,00	41,00				41,00		
							450,00	46,62 €	20.979,00 €
<b>TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL</b>									<b>36.081,23 €</b>

#### CODOS DE FUND. DÚCTIL

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						0,00		
	Prevision	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						0,00		
	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						0,00		
	Prevision	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	612,01 €	612,01 €
C_BB_45_Ø300	UN CODO FD BB 45° Ø300 Codo de fundición dúctil brida - brida 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.								
	ETS						0,00		
	Prevision	2,00					2,00	528,28 €	1.056,56 €
C_BB_22_Ø300	UN CODO FD BB 22° 30' Ø300 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° 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		
	Prevision	2,00					2,00	596,80 €	1.193,60 €
C_EE_45_Ø150	UN CODO FD EE 45° Ø 150 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 150 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					4,00	195,70 €	782,80 €
C_EE_22_Ø150	UN CODO FD EE 22° Ø 150 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 150 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	12,00					12,00	195,70 €	2.348,40 €
C_EE_11_Ø150	UN CODO FD EE 11° Ø 150 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 150 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	12,00					12,00	195,70 €	2.348,40 €

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL CODOS DE FUND. DÚCTIL</b>									<b>13.148,91 €</b>
<b>TES DE FUND. DÚCTIL</b>									
T_BBB_300X300	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 300x300 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 400 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		
	NUDO 4 (CONEX MITXELENA)	1,00					1,00		
							1,00	738,74 €	738,74 €
T_BBB_300X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 300x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	GUK						0,00		
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
							2,00	536,62 €	1.073,24 €
T_BBB_150X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	GUK						0,00		
	NUDO 8	1,00					1,00		
							1,00	163,57 €	163,57 €
T_BBB_150X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x60 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	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		
							4,00	172,31 €	689,24 €
<b>TOTAL TES DE FUND. DÚCTIL</b>									<b>2.664,79 €</b>

### CONOS FUNDICION DÚCTIL

CON\_BB\_300 UN CONO RED. BB 300



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 300 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	ETS						0,00		
	NUDO 4 (CONEX MITXELENA)	1,00					1,00		
							1,00	349,73 €	349,73 €
<b>TOTAL CONOS FUNDICION DÚCTIL</b>									<b>349,73 €</b>

#### EMPALMES BRIDA ENCHUFE

BEØ300	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø300								
	Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 300 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	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 €
BEØ150	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø150								
	Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	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 9	2,00					2,00		
	NUDO 10	2,00					2,00		
	NUDO 11	1,00					1,00		
							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.								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	GUK						0,00		
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
	NUDO 8	1,00					1,00		
							3,00	81,64 €	244,92 €
<b>TOTAL EMPALMES BRIDA ENCHUFE</b>									<b>4.715,22 €</b>

#### EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)

BB Ø300 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø300 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 300 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	ETS						0,00		
	Prevision	2,00					2,00		
							2,00	514,08 €	1.028,16 €
BB Ø150 L1000	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø150 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 150 mm. y longitud 1000 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	GUK						0,00		
	NUDO 11	1,00					1,00		
							1,00	300,59 €	300,59 €
<b>TOTAL EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)</b>									<b>1.328,75 €</b>

#### BRIDAS MÓVILES

B_MOV_Ø300	UN BRIDA MÓVIL Ø300 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 300 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	ETS						0,00		
	CONEX. LAPURDI	1,00					1,00		
	CONEX. MITXELENA	1,00					1,00		
							2,00	134,96 €	269,92 €
B_MOV_Ø60	UN BRIDA MÓVIL Ø60 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 60 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	GUK						0,00		
	NUDO 5	1,00					1,00		
	NUDO 6	1,00					1,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 9	1,00					1,00		
	NUDO 10	1,00					1,00		
							4,00	22,92 €	91,68 €
<b>TOTAL BRIDAS MÓVILES</b>									<b>361,60 €</b>

### BRIDAS ENCHUFES UNIVERSALES

BE_UNIV_Ø150	UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø150								
	Brida enchufe universal de fundición dúctil, DN 150 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	GUK						0,00		
	NUDO 11	1,00					1,00		
							1,00	165,60 €	165,60 €
<b>TOTAL BRIDAS ENCHUFES UNIVERSALES</b>									<b>165,60 €</b>
<b>TOTAL FUNDICIÓN DÚCTIL</b>									<b>58.815,83 €</b>

### POLIETILENO ALTA DENSIDAD TUBERÍAS DE POLIETILENO

PEAD 90	UN TUBERÍA PEAD DN 90 PN 16								
	Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 90 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
	GUK						0,00		
	Prevision by-pass 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 PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 63 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
	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		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE	
	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	8,00				8,00			
							85,00	6,06 €	515,10 €	
	<b>TOTAL TUBERÍAS DE POLIETILENO</b>									<b>6.032,10 €</b>
<b>PIEZAS POLIETILENO</b>										
MAN_ES_63	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.									
	GUK						0,00			
	NUDO 9	1,00					1,00			
							1,00	10,55 €	10,55 €	
MRE_ES_63.50	UN MANGUITO REDUC. ELECTROSOLDABLE 63/50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.									
	GUK						0,00			
	NUDO 5	1,00					1,00			
	NUDO 6	1,00					1,00			
	NUDO 10	1,00					1,00			
							3,00	18,56 €	55,68 €	
VALONA_63	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.									
	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			
							4,00	6,07 €	24,28 €	
	<b>TOTAL PIEZAS POLIETILENO</b>									<b>90,51 €</b>
	<b>TOTAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD</b>									<b>6.122,61 €</b>
<b>VÁLVULAS</b>										
<b>VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO</b>										
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.									

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	ETS						0,00		
	NUDO 4 (CONEX MITXELENA)	2,00					2,00		
	Prevision	1,00					1,00		
							3,00	1.316,26 €	3.948,78 €
VCAE Ø150	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø150 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø150, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	GUK						0,00		
	NUDO 5	2,00					2,00		
	NUDO 6	2,00					2,00		
	NUDO 7	1,00					1,00		
	NUDO 8	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 €
VCAE Ø100	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø100 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø100, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	GUK						0,00		
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
	NUDO 8	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		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### 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		
							4,00	139,08 €	556,32 €
<b>TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO</b>									<b>9.546,48 €</b>
<b>TOTAL VÁLVULAS</b>									<b>9.546,48 €</b>

### ELEMENTOS VARIOS ACOMETIDAS

ACOM_A_150	UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 150								
	Conexión de la nueva tubería de FD 150 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.								
	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 TUB. FD 150								
	Conexión de la nueva tubería de FD 150 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 60x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.								
	GUK						0,00		
	Acom. 8	1,00					1,00		
							1,00	863,65 €	863,65 €

ACOM_B_100	UN ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 100								
	Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 60x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.								
	GUK						0,00		
	Acom. 1	1,00					1,00		
	Acom. 2	1,00					1,00		
							2,00	774,18 €	1.548,36 €

ACOM\_BYPASS\_ UN ACOM. SOBRE BYPASS TUB. PEAD 90\_32

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Conexión de tubería provisional de abastecimiento de PEAD PN16 de diámetro variable entre 90 y 32 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.								
GUK							0,00		
	Prevision by-pass provisional	18,00					18,00		
								60,00 €	1.080,00 €
<b>TOTAL ACOMETIDAS</b>									<b>10.482,95 €</b>

### HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

BRI 41	UN BOCA DE RIEGO BRI 41								
	Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.								
GUK							0,00		
	Prevision sustitucion	3,00					3,00		
								1.320,00 €	3.960,00 €
<b>TOTAL HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO</b>									<b>3.960,00 €</b>

### VARIOS

CONEX_80_200	UN CONEXION RED GENERAL ABAST DN 80/200								
	Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería existente, en diámetros comprendidos entre DN80 y DN200. Incluye labores de corte, tiempo de vaciado y de llenado, limpieza y preparación de piezas a instalar, totalmente terminado.								
GUK							0,00		
	Prevision	4,00					4,00		
								103,50 €	414,00 €
CONEX_250_400	UN CONEXION RED GENERAL ABAST DN 250/400								
	Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería existente, en diámetros comprendidos entre DN250 y DN400. Incluye labores de corte, tiempo de vaciado y de llenado, limpieza y preparación de piezas a instalar, totalmente terminado.								
GUK							0,00		
	Prevision	1,00					1,00		
ETS							0,00		





## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
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.									
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 €
<b>TOTAL ARQUETAS</b>									<b>11.103,03 €</b>

## PAVIMENTACION Y URBANIZACION

### PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

B\_ZA

M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

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

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	43,04 €	14.215,25 €

RIEG\_IMP

M2 RIEGO DE IMPRIMACION

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.								
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%	1,00	54,00		1,00			54,00	
ZARAUZKO UDALA								0,00	
	Mitxelena kalea	1,00	484,00		3,10			1.500,40	
	A deducir GUK	-1,00	535,60					-535,60	
	Prevision 10%	1,00	97,00		1,00			97,00	
							1.651,40	2,05 €	3.385,37 €
<b>TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>									<b>17.600,62 €</b>

### HORMIGONES

HGON_SOL_15	M2 SOLERA DE HGÓN DE 15 CM EN ZANJA ACERA								
	Solera de 15 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo acera, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.								
GUK								0,00	
	NUDO 1 - NUDO 3	1,00	48,00		1,20			57,60	
	Acometidas 1	1,00	16,00		0,60			9,60	
	Prevision 10%	1,00	7,00		1,00			7,00	
ETS								0,00	
	NUDO 4' (CONEX LAPURDI)	1,00	6,00		1,00			6,00	
							80,20	25,84 €	2.072,37 €
HGON_RELL_20	M3 HORM. RELLENO HM-20 (1,3<HR<5 m)								
	Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidas entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.								
GUK								0,00	
	Prevision	15,00	1,00	1,00	1,00			15,00	
ETS								0,00	
	Prevision	3,00	1,00	1,00	1,00			3,00	
							18,00	118,95 €	2.141,10 €
<b>TOTAL HORMIGONES</b>									<b>4.213,47 €</b>

### ACERAS/VARIOS

BAL\_HGON M2 BALDOSA HORMIGÓN

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	<p>Pavimento de baldosa de hormigón tipo "Granicem" de PAVITUSA o similar, de 40x20x4,5cm, abujardada, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado según NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.</p>								
GUK									0,00
	NUDO 1 - NUDO 3	1,00	48,00		1,20		57,60		
	Acometidas 1	1,00	16,00		0,60		9,60		
	Prevision 10%	1,00	7,00		1,00		7,00		
ETS									0,00
	NUDO 4' (CONEX LAPURDI)	1,00	6,00		1,00		6,00		
							80,20	48,42 €	3.883,28 €
REP OC	<p>UN REPOSICION ELEMENTOS OBRA CIVIL</p> <p>Unidad de reposición varia de obra civil, para la restitución de muros, barandillas, postes y cualquier otro elemento de hormigón o mampostería afectado por las obras a su estado original.</p>								
GUK									0,00
	Prevision	25,00					25,00		
ETS									0,00
	Prevision	15,00					15,00		
ZARAUZKO UDALA									0,00
	Prevision	15,00					15,00		
							55,00	100,00 €	5.500,00 €
	<b>TOTAL ACERAS/VARIOS</b>								<b>9.383,28 €</b>
	<b>TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION</b>								<b>31.197,37 €</b>

### 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
<p>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.</p>									
GUK								0,00	
	Prevision	1,00		51,95				51,95	
ZARAUZKO UDALA								0,00	
	Prevision	1,00		6,70				6,70	
ETS								0,00	
	Prevision	1,00		24,30				24,30	
							82,95	13,01 €	1.079,18 €

#### LER\_170103\_MA TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.03 TEJAS Y MATERI

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

GUK								0,00	
	Prevision	1,00		8,69				8,69	
ETS								0,00	
	Prevision	1,00		0,45				0,45	
							9,14	22,61 €	206,66 €

#### LER\_170201\_MA TN 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.

GUK								0,00	
	Prevision	1,00		1,16				1,16	
ETS								0,00	
	Prevision	1,00		0,02				0,02	
							1,18	30,94 €	36,51 €

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
LER_170202_VID TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.02 VIDRIO									
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.									
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 €
LER_170203_PLA TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.03 PLÁSTICO									
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.									
GUK								0,00	
Prevision		1,00		2,61				2,61	
ETS								0,00	
Prevision		1,00		0,04				0,04	
							2,65	107,10 €	283,82 €
LER_170302_MEZ TN RESIDUO CÓD. LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMI									
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.									
GUK								0,00	
Prevision		1,00		5,02				5,02	
ETS								0,00	
Prevision		1,00		0,08				0,08	
							5,10	30,94 €	157,79 €

LER\_170407\_MEI TN RESIDUO CÓD. LER 17.04.07 METALES MEZCLA

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
<p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>									
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

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### 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 €

#### LER\_030308\_PAF TN RESIDUO CÓD. LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	GUK								0,00
	Prevision	1,00	0,87						0,87
	ETS								0,00
	Prevision	1,00	0,02						0,02
							0,89	35,70 €	31,77 €

#### 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 €

#### 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	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Plan de desamiantado	1,00					1,00	500,00 €	500,00 €
JORN_RET_FC	UN JORNADA DE RETIRADA DE FC 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 ELECTROSOLDABLE DN:355 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	ETS						0,00		
	CONEXIONES	4,00					4,00		
							4,00	272,79 €	1.091,16 €
MARCO_REJ	UN MARCO HGON REJILLAS Elaboracion de marco de hormigon para proteccion rejillas existentes. Ancho de 10cm y altura hasta 15cm. Incluido limpieza de zona con picado de pavimento existente, proteccion de rejilla, encofrado, vertido de hormigon HM-20, vibrado y acabdo a ras de rejilla.								
	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 ofítico 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		



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### MITXELENA KALEA FC DN 300 + FC 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Tapa para arqueta de registro de dimensiones 50x50 cm, incluyendo marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado K<035, incluso conexión a arqueta y recibido de juntas, completamente terminado.								
ZARAUZKO UDALA							0,00		
Prevision		2,00					2,00		
							2,00	221,60 €	443,20 €
ZAR_TAP_60_R	UN TAPA 60x60 RELLENABLE Tapa para arqueta de registro de dimensiones 60x60 cm, incluyendo marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado K<035, incluso conexión a arqueta y recibido de juntas, completamente terminado.								
ZARAUZKO UDALA							0,00		
Prevision		1,00					1,00		
							1,00	281,60 €	281,60 €
PEAD_355	M TUBERÍA PEAD DN 355 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 355 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
ETS							0,00		
CRUCE VIAS		1,00	20,00				20,00		
							20,00	135,44 €	2.708,80 €
VALONA_355	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 355 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
ETS							0,00		
CONEX. LAPURDI		1,00					1,00		
CONEX. MITXELENA		1,00					1,00		
							2,00	308,82 €	617,64 €
<b>TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO</b>									<b>65.789,69 €</b>

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

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO	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%
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>		<b>281.384,44 €</b>	
	21,00% I.V.A.	59.090,73 €	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>340.475,18 €</b>	