



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa  
Gipuzkoako Urak

## **PRESUPUESTO**

---

***UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREEN BERRITZEA  
TXINDOKI KALEA***

-

***RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO  
Y SANEAMIENTO DE TXINDOKI KALEA***

**ORDIZIA**

---



### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

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

#### MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

##### DEMOLICIONES

DEM_H_MMEC	M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MECÁNICOS								
	Demolición de hormigón con medios mecánicos, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	ABASTECIMIENTO							0,00	
	PREVISION	30,00	1,00	1,00	1,00		30,00		
	SANEAMIENTO - FECAL							0,00	
	PREVISION	12,00	1,00	1,00	1,00		12,00		
							42,00	39,42 €	1.655,64 €

DEM_H_MMAN	M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MANUALES								
	Demolición de hormigón con medios manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	ABASTECIMIENTO							0,00	
	PREVISION	10,00	1,00	1,00	1,00		10,00		
	SANEAMIENTO - FECAL							0,00	
	PREVISION	4,00	1,00	1,00	1,00		4,00		
							14,00	115,22 €	1.613,08 €

DEM_PAV_BH	M2 DEMOL PAVIM BALDOSA HIDRAÚLICA								
	Arranque de baldosa hidráulica, incluso precorte, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	ABASTECIMIENTO							0,00	
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	84,00		0,50		42,00		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	65,00		0,50		32,50		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	75,00		1,20		90,00		
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	37,00		1,20		44,40		
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	78,00		1,20		93,60		
	Acometida 1 y 2	2,00	10,00		0,60		12,00		
	Acometida 3 y 4	2,00	2,00		0,60		2,40		
	Acometida 5 y 6	2,00	4,00		0,60		4,80		
	SANEAMIENTO - FECAL							0,00	
	PF 1 - PF 2	1,00	4,00		1,00		4,00		
	AF 1 - PF 2	1,00	4,00		1,00		4,00		
	AF 2 - PF 3	1,00	5,00		1,00		5,00		
	PF 4 - PF 5	1,00	7,00		1,00		7,00		
	PF 6 - PU 1	1,00	3,00		1,20		3,60		
	AF 3 - PF 4	1,00	6,00		1,00		6,00		
	AF 4 - PF 7	1,00	6,00		1,00		6,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	AF 5 - AF 6	1,00	15,00		0,80		12,00		
	AF 6 - AF 7	1,00	27,00		0,80		21,60		
	AF 7 - PU 3	1,00	4,00		1,00		4,00		
	PU 2 - PU 3	1,00	6,00		1,00		6,00		
	PU 3 - PU 5	1,00	5,00		1,20		6,00		
	SANEAMIENTO - PLUVIAL								0,00
	AP 1 - PP 1	1,00	5,00		1,00		5,00		
							411,90	10,94 €	4.506,19 €
DEM_BORD	M DEMOL BORDILLO DE TODO TIPO Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2 (Bidegorri)	1,00	84,00				84,00		
	NUDO 2 - NUDO 3 (Bidegorri)	1,00	65,00				65,00		
	NUDO 2 - NUDO 3 (Cruce carretera)	2,00	1,20				2,40		
	NUDO 4 - NUDO 5 (Acceso Orkli)	2,00	2,00				4,00		
	SANEAMIENTO - FECAL								0,00
	PF 5 - PF 6 (Bidegorri)	1,00	1,20				1,20		
	PF 5 - PF 6 (Cruce carretera)	2,00	1,20				2,40		
	PU 4 - PU 5 (Bidegorri)	1,00	1,20				1,20		
	PU 4 - PU 5 (Cruce carretera)	2,00	1,20				2,40		
							162,60	5,47 €	889,42 €
DEM_CUN	M DEMOL CUNETETA DE TODO TIPO Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 2 - NUDO 3 (Cruce carretera)	2,00	1,20				2,40		
	NUDO 4 - NUDO 5 (Acceso Orkli)	2,00	2,00				4,00		
	SANEAMIENTO - FECAL								0,00
	PF 5 - PF 6 (Cruce carretera)	2,00	1,20				2,40		
	PU 4 - PU 5 (Cruce carretera)	2,00	1,20				2,40		
							11,20	8,18 €	91,62 €



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### REN OV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Corte de pavimento bituminoso y/o solera de hormigón previamente a su demolición, mediante cortadora, hasta 15 cm de profundidad, incluso medios auxiliares necesarios, replanteo y delimitación de las alineaciones, y limpieza final, medida la longitud real ejecutada.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 2 - NUDO 3 (Cruce carretera)	2,00	13,00				26,00		
	NUDO 4 - NUDO 5 (Acceso Orkli)	2,00	41,00				82,00		
	SANEAMIENTO - FECAL								0,00
	PF 5 - PF 6 (Cruce carretera)	2,00	12,00				24,00		
	PU 3 - PU 4 (Cruce carretera)	2,00	12,00				24,00		
							156,00	1,55 €	241,80 €
	<b>TOTAL DEMOLICIONES</b>								<b>13.222,45 €</b>

### EXCAVACIONES

EXC_ZJAR_-1.5	M3 EXC. ZANJA HASTA 1,5 m EN ROCA	Excavación en zanjas o pozos hasta 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en roca, medido sobre perfil, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.								
	ABASTECIMIENTO								0,00	
	NUDO 2 - NUDO 3 (Cruce carretera)	1,00	13,00	0,40	0,80		4,16			
							4,16	36,41 €	151,47 €	
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.								
	ABASTECIMIENTO								0,00	
	PREVISION	15,00	1,00	1,00	1,00		15,00			
	SANEAMIENTO - FECAL								0,00	
	PREVISION	6,00	1,00	1,00	1,00		6,00			
							21,00	80,96 €	1.700,16 €	
	<b>TOTAL EXCAVACIONES</b>								<b>1.851,63 €</b>	

### ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

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

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	<p>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</p>								
	ABASTECIMIENTO						0,00		
	PREVISION	10,00					10,00		
	SANEAMIENTO - FECAL						0,00		
	PREVISION	4,00					4,00		
							14,00	267,39 €	3.743,46 €
CATA ACOM	UN CATA 0,50x0,5x0,90 M (OBRA)								
	<p>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.</p>								
	ABASTECIMIENTO						0,00		
	PREVISION	6,00					6,00		
	SANEAMIENTO - FECAL						0,00		
	PREVISION	4,00					4,00		
							10,00	107,00 €	1.070,00 €
ENTIB_CAJON	M2 ENTIBACION CAJON ESTANDAR								
	<p>Entibación totalmente cuajada en pozos y zanjas, mediante cajones tipo Robust Box, incluso parte proporcional de cabeceros, arriostramientos, codales y desentibado. Medida la superficie en contacto con el terreno.</p>								
	SANEAMIENTO - FECAL						0,00		
	PF 5 - PF 6	1,00	14,00	2,20			30,80		
	PF 6 - PU 1	1,00	3,00	2,20			6,60		
	PU 3 - PU 5	1,00	19,00	2,20			41,80		
							79,20	13,74 €	1.088,21 €
<b>TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES</b>									<b>5.901,67 €</b>

#### ZANJAS TIPO

ZJA\_ABS\_TIP\_I\_A M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_ABS\_TIP\_I\_ACER



### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Acometida 1 y 2	2,00	10,00				20,00		
	Acometida 3 y 4	2,00	2,00				4,00		
	Acometida 5 y 6	2,00	4,00				8,00		
							32,00	19,53 €	624,96 €

#### ZJA\_SAN\_TIP\_I\_A M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_SAN\_TIP\_I\_ACER

Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA\_SAN\_TIP\_I\_ACER, medida la longitud real.

SANEAMIENTO - FECAL							0,00		
	PF 1 - PF 2	1,00	4,00				4,00		
	PF 4 - PF 5	1,00	7,00				7,00		
	AF 5 - AF 6	1,00	15,00				15,00		
	AF 6 - AF 7	1,00	27,00				27,00		
	AF 7 - PU 3	1,00	4,00				4,00		
	PU 2 - PU 3	1,00	6,00				6,00		
SANEAMIENTO - PLUVIAL							0,00		
	AP 1 - PP 1	1,00	5,00				5,00		
							68,00	53,33 €	3.626,44 €

#### ZJA\_SAN\_TIP\_IV\_ M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_SAN\_TIP\_IV\_>1,50

Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando  $1,50 < H < 2,00$  m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama de 10 cms de HM-20, recubrimiento con arena según detalle de zanja tipo, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA\_SAN\_TIP\_IV>1,50, medida la longitud real.

SANEAMIENTO - FECAL							0,00		
	PF 5 - PF 6	1,00	14,00				14,00		
	PF 6 - PU 1	1,00	3,00				3,00		
	PU 3 - PU 5	1,00	19,00				19,00		
							36,00	101,77 €	3.663,72 €

#### ZJA\_SAN\_ACOM M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_SAN\_ACOM



### REN OV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Apertura y cierre de zanja para acometida de saneamiento en acera o calzada , en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 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_SAN_ACOM, medida la longitud real.								
	SANEAMIENTO - FECAL							0,00	
	AF 1 - PF 2	1,00	4,00					4,00	
	AF 2 - PF 3	1,00	5,00					5,00	
	AF 3 - PF 4	1,00	6,00					6,00	
	AF 4 - PF 7	1,00	6,00					6,00	
							21,00	31,36 €	658,56 €
	<b>TOTAL ZANJAS TIPO</b>								<b>21.679,09 €</b>
	<b>TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>								<b>42.654,84 €</b>

### SANEAMIENTO

#### TUBERÍAS DE PVC

PVC TØ400

M TUBERÍA PVC TEJA Ø 400 MM

Colector de PVC rígido, color TEJA, de 400 mm. de diámetro y espesor de 9,80 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.

	SANEAMIENTO - FECAL							0,00	
	PF 1 - PF 2	1,00	4,00					4,00	
	PF 4 - PF 5	1,00	7,00					7,00	
	PF 5 - PF 6	1,00	14,00					14,00	
	PF 6 - PU 1	1,00	3,00					3,00	
							28,00	61,45 €	1.720,60 €

PVC TØ315

M TUBERÍA PVC TEJA Ø 315 MM

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

	SANEAMIENTO - FECAL							0,00	
	AF 1 - PF 2	1,00	4,00					4,00	
	AF 3 - PF 4	1,00	6,00					6,00	
	AF 4 - PF 7	1,00	6,00					6,00	

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	AF 6 - AF 7	1,00	27,00				27,00		
	AF 7 - PU 3	1,00	4,00				4,00		
	PU 2 - PU 3	1,00	6,00				6,00		
	PU 3 - PU 5	1,00	19,00				19,00		
	SANEAMIENTO - PLUVIAL						0,00		
	AP 1 - PP 1	1,00	5,00				5,00		
							77,00	39,23 €	3.020,71 €
PVC TØ250	M TUBERÍA PVC TEJA Ø 250 MM Colector de PVC rígido, color TEJA, de 250 mm. de diámetro y espesor de 6,2 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.								
	SANEAMIENTO - FECAL						0,00		
	AF 2 - PF 3	1,00	5,00				5,00		
	AF 5 - AF 6	1,00	15,00				15,00		
	AFECCION SANEAMIENTO						0,00		
	PREVISION	1,00	68,00				68,00		
							88,00	29,39 €	2.586,32 €
	<b>TOTAL TUBERÍAS DE PVC</b>								<b>7.327,63 €</b>
	<b>TOTAL SANEAMIENTO</b>								<b>7.327,63 €</b>

### ABASTECIMIENTO

#### FUNDICIÓN DÚCTIL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

FD Ø100	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 100 Tubería de FD de 100 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.								
	ABASTECIMIENTO						0,00		
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	84,00				84,00		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	153,00				153,00		
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	37,00				37,00		
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	119,00				119,00		
							393,00	34,39 €	13.515,27 €
	<b>TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL</b>								<b>13.515,27 €</b>

#### CODOS DE FUND. DÚCTIL

C\_EE\_90\_Ø100 UN CODO FD EE 90° Ø100

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y 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.								
	ABASTECIMIENTO						0,00		
	PREVISION	4,00					4,00		
							4,00	130,51 €	522,04 €
C_EE_45_Ø100	UN CODO FD EE 45° Ø100 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y 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.								
	ABASTECIMIENTO						0,00		
	PREVISION	4,00					4,00		
							4,00	130,51 €	522,04 €
C_EE_22_Ø100	UN CODO FD EE 22° Ø100 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y 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.								
	ABASTECIMIENTO						0,00		
	PREVISION	8,00					8,00		
							8,00	130,51 €	1.044,08 €
C_EE_11_Ø100	UN CODO FD EE 11° Ø100 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y 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.								
	ABASTECIMIENTO						0,00		
	PREVISION	12,00					12,00		
							12,00	130,51 €	1.566,12 €
C_BB_90_Ø100	UN CODO FD BB 90° Ø100 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y 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.								
	ABASTECIMIENTO						0,00		
	NUDO 5	1,00					1,00		
							1,00	93,49 €	93,49 €
<b>TOTAL CODOS DE FUND. DÚCTIL</b>									<b>3.747,77 €</b>

#### TES DE FUND. DÚCTIL

T\_BBB\_150X100 UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x100



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 1	1,00							1,00
	NUDO 2	4,00							4,00
	NUDO 3	5,00							5,00
	NUDO 4	3,00							3,00
	NUDO 5	1,00							1,00
							14,00	81,64 €	1.142,96 €
	<b>TOTAL EMPALMES BRIDA ENCHUFE</b>								<b>1.142,96 €</b>
<b>EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)</b>									
BB Ø100 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 500 MM								
	Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 1	1,00							1,00
							1,00	114,85 €	114,85 €
BB Ø100 L200	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 200 MM								
	Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 2	1,00							1,00
							1,00	78,92 €	78,92 €
	<b>TOTAL EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)</b>								<b>193,77 €</b>
<b>BRIDAS MÓVILES</b>									
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.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 3	1,00							1,00
							1,00	22,92 €	22,92 €
	<b>TOTAL BRIDAS MÓVILES</b>								<b>22,92 €</b>
	<b>TOTAL FUNDICIÓN DÚCTIL</b>								<b>19.431,65 €</b>

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
<b>OLIETILENO ALTA DENSIDAD</b>									
<b>TUBERÍAS DE POLIETILENO</b>									
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.								
	ABASTECIMIENTO							0,00	
	Acometida 1 y 2	2,00	10,00					20,00	
							20,00	12,26 €	245,20 €
PEAD 75	UN TUBERÍA PEAD DN 75 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 75 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
	ABASTECIMIENTO							0,00	
	Acometida 5 y 6	2,00	4,00					8,00	
	ABASTECIMIENTO							0,00	
	BY-PASS: NUDO 1 - Ac								
	5	1,00	234,00					234,00	
	BY-PASS: NUDO 3 - Ac								
	7	1,00	158,00					158,00	
							400,00	8,45 €	3.380,00 €
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.								
	ABASTECIMIENTO							0,00	
	Acometida 3 y 4	2,00	2,00					4,00	
							4,00	6,06 €	24,24 €
<b>TOTAL TUBERÍAS DE POLIETILENO</b>									<b>3.649,44 €</b>
<b>PIEZAS POLIETILENO</b>									
MAN_ES_63	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	ABASTECIMIENTO							0,00	
	NUDO 3	1,00						1,00	
							1,00	10,55 €	10,55 €
VALONA_63	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	ABASTECIMIENTO							0,00	
	NUDO 3	1,00						1,00	
							1,00	6,07 €	6,07 €

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							<b>TOTAL PIEZAS POLIETILENO</b>		<b>16,62 €</b>
							<b>TOTAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD</b>		<b>3.666,06 €</b>

#### VÁLVULAS VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO

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.

ABASTECIMIENTO							0,00		
NUDO 1	1,00						1,00		
NUDO 2	4,00						4,00		
NUDO 3	5,00						5,00		
NUDO 4	1,00						1,00		
NUDO 5	1,00						1,00		
							12,00	200,28 €	2.403,36 €

**TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO** **2.403,36 €**

#### VÁLV. DE AIREACIÓN (VENTOSAS)

VENT\_Ø50

UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø50

Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø50 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO							0,00		
NUDO 5	1,00						1,00		
							1,00	475,13 €	475,13 €

**TOTAL VÁLV. DE AIREACIÓN (VENTOSAS)** **475,13 €**

**TOTAL VÁLVULAS** **2.878,49 €**

#### ELEMENTOS VARIOS ACOMETIDAS

ACOM\_A\_100

UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 100

Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.

ABASTECIMIENTO							0,00		
Acometida 1	1,00						1,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Acometida 2	1,00					1,00		
	Acometida 3	1,00					1,00		
	Acometida 4	1,00					1,00		
	Acometida 5	1,00					1,00		
	Acometida 6	1,00					1,00		
							6,00	610,24 €	3.661,44 €

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

Conexión de tubería provisional de abastecimiento de PEAD PN16 de diámetro variable entre 90 y 32 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.

ABASTECIMIENTO							0,00		
NUDO 1 - Ac 5	5,00						5,00		
NUDO 3 - Ac 7	2,00						2,00		
							7,00	60,00 €	420,00 €
<b>TOTAL ACOMETIDAS</b>									<b>4.081,44 €</b>
<b>TOTAL ELEMENTOS VARIOS</b>									<b>4.081,44 €</b>
<b>TOTAL ABASTECIMIENTO</b>									<b>30.057,64 €</b>

## ARQUETAS

#### ACND\_ARQ

##### UN ACONDICIONAMIENTO ARQUETA

Acondicionamiento de arqueta de registro existente, incluso conexiones, demoliciones, agotamiento, obra de tierra y fábrica, totalmente terminada y en funcionamiento.

SANEAMIENTO - FECAL							0,00		
PU 1	1,00						1,00		
PU 5	1,00						1,00		
							2,00	201,64 €	403,28 €

#### ARQ\_40\_HGON UN ARQUETA REGISTRO 40x40 HORMIGON

Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40 x 40 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.

ABASTECIMIENTO							0,00		
NUDO 5	1,00						1,00		
SANEAMIENTO - FECAL							0,00		



### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	AF 1	1,00					1,00		
	AF 3	1,00					1,00		
	AF 4	1,00					1,00		
	AF 5	1,00					1,00		
	SANEAMIENTO - PLUVIAL						0,00		
	AP 1	1,00					1,00		
							6,00	270,94 €	1.625,64 €
ARQ_50_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 50x50 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente								
	SANEAMIENTO - FECAL						0,00		
	AF 2	1,00					1,00		
	AF 6	1,00					1,00		
	AF 7	1,00					1,00		
							3,00	292,09 €	876,27 €
PR 1 _PF-2	UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, patas, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.								
	SANEAMIENTO - FECAL						0,00		
	PF 1	1,00					1,00		
	PF 2	1,00					1,00		
	PF 3	1,00					1,00		
	PF 4	1,00					1,00		
	PF 5	1,00					1,00		
	PF 6	1,00					1,00		
	PF 7	1,00					1,00		
	PU 2	1,00					1,00		
	PU 3	1,00					1,00		
	PU 4	1,00					1,00		
							10,00	863,01 €	8.630,10 €
PERA	UN TRAMPILLÓN PERA								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

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.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 1	1,00							1,00
	NUDO 2	4,00							4,00
	NUDO 3	5,00							5,00
	NUDO 4	1,00							1,00
	Acometida 1	1,00							1,00
	Acometida 2	1,00							1,00
	Acometida 3	1,00							1,00
	Acometida 4	1,00							1,00
	Acometida 5	1,00							1,00
	Acometida 6	1,00							1,00
							17,00	66,72 €	1.134,24 €
	<b>TOTAL ARQUETAS</b>								<b>12.669,53 €</b>

### PAVIMENTACION Y URBANIZACION

#### PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

RIEG\_AD

##### M2 RIEGO DE ADHERENCIA

Riego de adherencia con emulsión asfáltica, incluso barrido de la superficie.

	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2 (Bidegorri)	1,00	84,00		0,70				58,80
	NUDO 2 - NUDO 3 (Bidegorri)	1,00	65,00		0,70				45,50
	NUDO 2 - NUDO 3 (Cruce carretera)	1,00	13,00		3,00				39,00
	NUDO 4 - NUDO 5 (Acceso Orkli)	1,00	41,00		1,20				49,20
	SANEAMIENTO - FECAL								0,00
	PF 5 - PF 6 (Bidegorri)	1,00	2,00		1,20				2,40
	PF 5 - PF 6 (Cruce carretera)	1,00	12,00		3,20				38,40
	PU 3 - PU 4 (Bidegorri)	1,00	2,00		1,20				2,40
	PU 3 - PU 4 (Cruce carretera)	1,00	12,00		3,20				38,40
	AFECCION BIDEGORRI								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2 (Bidegorri)	1,00	84,00		1,35				113,40
	NUDO 2 - NUDO 3 (Bidegorri)	1,00	65,00		1,35				87,75

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							475,25	2,02 €	960,01 €
MBC_AC12_SUR	M2 MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC12 SURF S 5								
	Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC12 SURF S (antiguo S-12), de 5 cm de espesor, en capa de rodadura, de árido offíico de 12 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.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 2 - NUDO 3 (Cruce carretera)	1,00	13,00		3,00				39,00
	NUDO 4 - NUDO 5 (Acceso Orkli)	1,00	41,00		1,20				49,20
	SANEAMIENTO - FECAL								0,00
	PF 5 - PF 6 (Cruce carretera)	1,00	12,00		3,20				38,40
	PU 3 - PU 4 (Cruce carretera)	1,00	12,00		3,20				38,40
							165,00	22,40 €	3.696,00 €
	<b>TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>								<b>4.656,01 €</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.

	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	84,00		1,20				100,80
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	65,00		1,20				78,00
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	75,00		1,20				90,00
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	37,00		1,20				44,40
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	78,00		1,20				93,60
	Acometida 1 y 2	2,00	10,00		0,60				12,00
	Acometida 3 y 4	2,00	2,00		0,60				2,40
	Acometida 5 y 6	2,00	4,00		0,60				4,80
	SANEAMIENTO - FECAL								0,00
	PF 1 - PF 2	1,00	4,00		1,00				4,00
	AF 1 - PF 2	1,00	4,00		1,00				4,00
	AF 2 - PF 3	1,00	5,00		1,00				5,00
	PF 4 - PF 5	1,00	7,00		1,00				7,00

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	PF 5 - PF 6 (Bidegorri)	1,00	2,00		1,00		2,00		
	PF 6 - PU 1	1,00	3,00		1,20		3,60		
	AF 3 - PF 4	1,00	6,00		1,00		6,00		
	AF 4 - PF 7	1,00	6,00		1,00		6,00		
	AF 5 - AF 6	1,00	15,00		0,80		12,00		
	AF 6 - AF 7	1,00	27,00		0,80		21,60		
	AF 7 - PU 3	1,00	4,00		1,00		4,00		
	PU 3 - PU 4 (Bidegorri)	1,00	2,00		1,20		2,40		
	PU 2 - PU 3	1,00	6,00		1,00		6,00		
	PU 4 - PU 5	1,00	5,00		1,20		6,00		
	SANEAMIENTO - PLUVIAL								0,00
	AP 1 - PP 1	1,00	5,00		1,00		5,00		
							520,60	25,84 €	13.452,30 €

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

Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.

	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 4 - NUDO 5 (Acceso Orkli)	1,00	41,00		1,20		49,20		

49,20 34,45 € 1.694,94 €

#### HGON SOL 35 M2 SOLERA DE HGÓN DE 35 CM EN ZANJA CALZADA

Solera de 35 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.

	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 2 - NUDO 3 (Cruce carretera)	1,00	13,00		1,00		13,00		

	SANEAMIENTO - FECAL								0,00
	PF 5 - PF 6 (Cruce carretera)	1,00	12,00		1,20		14,40		
	PU 3 - PU 4 (Cruce carretera)	1,00	12,00		1,20		14,40		

41,80 60,29 € 2.520,12 €

#### HGON\_RELL\_20 M3 HORM. RELLENO HM-20 (1,3<HR<5 m)

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendida entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.								
	ABASTECIMIENTO						0,00		
	PREVISION - REFUERZOS Y ANCLAJES	30,00	0,80	0,80	0,80		15,36		
	SANEAMIENTO - FECAL						0,00		
	PREVISION - REFUERZOS Y ANCLAJES	12,00	0,80	0,80	0,80		6,14		
							21,50	118,95 €	2.557,43 €
	<b>TOTAL HORMIGONES</b>								<b>20.224,79 €</b>

### ACERAS/VARIOS

BAL\_HID

#### M2 BALDOSA HIDRAÚLICA

Pavimento de baldosa hidráulica, 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.

ABASTECIMIENTO						0,00
NUDO 1 - NUDO 2	1,00	84,00		0,50		42,00
NUDO 2 - NUDO 3	1,00	65,00		0,50		32,50
NUDO 2 - NUDO 3	1,00	75,00		1,20		90,00
NUDO 3 - NUDO 4	1,00	37,00		1,20		44,40
NUDO 4 - NUDO 5	1,00	78,00		1,20		93,60
Acometida 1 y 2	2,00	10,00		0,60		12,00
Acometida 3 y 4	2,00	2,00		0,60		2,40
Acometida 5 y 6	2,00	4,00		0,60		4,80
SANEAMIENTO - FECAL						0,00
PF 1 - PF 2	1,00	4,00		1,00		4,00
AF 1 - PF 2	1,00	4,00		1,00		4,00
AF 2 - PF 3	1,00	5,00		1,00		5,00
PF 4 - PF 5	1,00	7,00		1,00		7,00
PF 6 - PU 1	1,00	3,00		1,20		3,60
AF 3 - PF 4	1,00	6,00		1,00		6,00
AF 4 - PF 7	1,00	6,00		1,00		6,00
AF 5 - AF 6	1,00	15,00		0,80		12,00
AF 6 - AF 7	1,00	27,00		0,80		21,60

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	AF 7 - PU 3	1,00	4,00		1,00		4,00		
	PU 2 - PU 3	1,00	6,00		1,00		6,00		
	PU 3 - PU 5	1,00	5,00		1,20		6,00		
	SANEAMIENTO - PLUVIAL							0,00	
	AP 1 - PP 1	1,00	5,00		1,00		5,00		
							411,90	40,36 €	16.624,28 €
BOR_15	M BORDILLO DE 15x25 cm Bordillo de 15 x 25 cm., de hormigón prefabricado con base de hormigón de resistencia mínima a compresión de 20 Mpa, colocado en obra.								
	ABASTECIMIENTO							0,00	
	NUDO 1 - NUDO 2 (Bidegorri)	1,00	84,00				84,00		
	NUDO 2 - NUDO 3 (Bidegorri)	1,00	65,00				65,00		
	NUDO 2 - NUDO 3 (Cruce carretera)	2,00	1,20				2,40		
	NUDO 4 - NUDO 5 (Acceso Orkli)	2,00	2,00				4,00		
	SANEAMIENTO - FECAL							0,00	
	PF 5 - PF 6 (Bidegorri)	1,00	1,20				1,20		
	PF 5 - PF 6 (Cruce carretera)	2,00	1,20				2,40		
	PU 4 - PU 5 (Bidegorri)	1,00	1,20				1,20		
	PU 4 - PU 5 (Cruce carretera)	2,00	1,20				2,40		
							162,60	30,95 €	5.032,47 €
CUN30	M CUNETA HGÓN HM-25 "IN SITU" de 30-40 CMS Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de cemento, de entre 30 y 40 cms de ancho. Incluso excavación para la nueva cuneta, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, nivelación a la cota exigida, desencofrado y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad								
	ABASTECIMIENTO							0,00	
	NUDO 2 - NUDO 3 (Cruce carretera)	2,00	1,20				2,40		
	NUDO 4 - NUDO 5 (Acceso Orkli)	2,00	2,00				4,00		
	SANEAMIENTO - FECAL							0,00	
	PF 5 - PF 6 (Cruce carretera)	2,00	1,20				2,40		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	PU 4 - PU 5 (Cruce carretera)	2,00	1,20			2,40	11,20	19,60 €	219,52 €
REP OC	UN REPOSICION ELEMENTOS OBRA CIVIL 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.								
	ABASTECIMIENTO + SANEAMIENTO					0,00			
	PREVISION	60,00				60,00	60,00	100,00 €	6.000,00 €
<b>TOTAL ACERAS/VARIOS</b>									<b>27.876,27 €</b>
<b>TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION</b>									<b>52.757,07 €</b>

### GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

LER\_170101\_HG: TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.01 HORMIGÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	ABASTECIMIENTO + SANEAMIENTO					0,00			
	PREVISION	1,00	157,80			157,80	157,80	13,01 €	2.052,98 €

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.

	ABASTECIMIENTO + SANEAMIENTO					0,00			
	PREVISION	1,00	29,45			29,45	29,45	22,61 €	665,86 €







### REN OV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	ABASTECIMIENTO + SANEAMIENTO							0,00	
	PREVISION	1,00	26,38					26,38	
								26,38	30,94 €
									816,20 €

#### 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.

	ABASTECIMIENTO + SANEAMIENTO							0,00	
	PREVISION	1,00	0,59					0,59	
								0,59	35,70 €
									21,06 €

#### 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.

	ABASTECIMIENTO + SANEAMIENTO							0,00	
	PREVISION	1,00	0,45					0,45	
								0,45	66,00 €
									29,70 €

#### LER\_170903\*\_OT TN RESIDUO CÓD. LER 17.09.03\* OTROS RCD\_SP

### REN OV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.								
	ABASTECIMIENTO + SANEAMIENTO							0,00	
	PREVISION	1,00	0,16					0,16	
							0,16	330,00 €	52,80 €

#### LER\_170603\_170 TN RESIDUO CÓD. LER 17.06.03\* Y 17.06.05 MA

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.06.03\* Y 17.06.05 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.

	ABASTECIMIENTO + SANEAMIENTO							0,00	
	PREVISION	1,00	3,08					3,08	
							3,08	330,00 €	1.016,40 €

**TOTAL GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**

**17.987,61 €**

### PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO

SyS

UN CUMPLIMIENTO SEGURIDAD Y SALUD

Partida alzada destinada al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas en el correspondiente Plan de Seguridad y Salud aprobado, o en su defecto, el Documento de Gestión Preventiva.

	SEGURIDAD y SALUD	1,00						1,00	
							1,00	4.500,00 €	4.500,00 €

PLAN\_DESAM

UN ELABORACION PLAN DE DESAMANTADO

Elaboración y presentación de Plan de Desamiantado ante la entidad

competente.  
ABASTECIMIENTO

	NUDO 1 - NUDO 5	1,00						1,00	
							1,00	500,00 €	500,00 €

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
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.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2	2,00							2,00
	NUDO 2 - NUDO 3	3,00							3,00
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00							1,00
	NUDO 4 - NUDO 5	2,00							2,00
							8,00	650,00 €	5.200,00 €
MBC_SURFD_RC M2 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.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2 (Bidegorri)	1,00	84,00		0,70				58,80
	NUDO 2 - NUDO 3 (Bidegorri)	1,00	65,00		0,70				45,50
	SANEAMIENTO - FECAL								0,00
	PF 5 - PF 6 (Bidegorri)	1,00	2,00		1,20				2,40
	PU 3 - PU 4 (Bidegorri)	1,00	2,00		1,20				2,40
	AFECCION BIDEGORRI								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2 (Bidegorri)	1,00	84,00		1,35				113,40
	NUDO 2 - NUDO 3 (Bidegorri)	1,00	65,00		1,35				87,75
							310,25	33,90 €	10.517,48 €
RET_FC_100	M RETIRADA Y TRANSPORTE TUBERIA FC DN 100 Retirada y transporte de tubería de fibrocemento Ø 100 mm., según el correspondiente Plan de Desamiantado.								
	ABASTECIMIENTO								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	84,00						84,00
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	140,00						140,00
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	37,00						37,00
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	78,00						78,00

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							339,00	16,92 €	5.735,88 €
SEÑyDESV	UN SEÑALIZACION Y DESVIOS Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía								
	SEÑALIZACION y DESVIOS	1,00					1,00	2.700,00 €	2.700,00 €
<b>TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO</b>									<b>29.153,36 €</b>

**TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 192.607,68 €**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

**OBRA:** **RENOV. ABAST. Y SANEAM. TXINDOKI KALEA**

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	42.654,83 €	22,00%
2	SANEAMIENTO	7.327,63 €	4,00%
3	ABASTECIMIENTO	30.057,64 €	16,00%
4	ARQUETAS	12.669,53 €	7,00%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	52.757,07 €	27,00%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	17.987,62 €	9,00%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	29.153,36 €	15,00%
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>		<b>192.607,67 €</b>	
	21,00% I.V.A.	40.447,61 €	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>233.055,28 €</b>	