



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak



IBARRAKO UDALA
GIPUZKOA - EUSKAL HERRIA

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ESUKAL HERRIA KALEA

IBARRA



RENOV. ABAS. Y SANE. EUSKAL HERRIA 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								
	previsión	20,00	1,00	1,00	1,00		20,00		
	SANEAMIENTO								
	previsión	20,00	1,00	1,00	1,00		20,00		
	PLUVIALES previsión	3,00	1,00	1,00	1,00		3,00		
							43,00	35,83 €	1.540,69 €
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								
	previsión	5,00	1,00	1,00	1,00		5,00		
	Saneamiento unitario								
	previsión	5,00	1,00	1,00	1,00		5,00		
	Pluviales previsión	2,00	1,00	1,00	1,00		2,00		
							12,00	104,74 €	1.256,88 €
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								
	frente portales 1-7	1,00	13,00			1,10		14,30	
	frente portal nº2	1,00	10,00			1,10		11,00	
	frente portal nº17	1,00	4,00			1,10		4,40	
	frente portal nº14	1,00	22,00			1,10		24,20	
	portal nº12	1,00	7,00			1,10		7,70	
	frente portal nº16	1,00	50,00			1,10		55,00	
	previsión 10%	0,10	116,60					11,66	
	SANEAMIENTO UNITARIO / FECALES								
	S6-S7	1,00	11,80			1,00		11,80	
	Argindegi kalea nuevo pozo								
		1,00	1,00			1,00		1,00	
	EH trasera - conexión pozo existen.								
		1,00	3,00			1,10		3,30	
	previsión acometidas trasera EH								
		4,00	1,00			1,10		4,40	
	previsión 10%	0,10	20,50					2,05	
	PLUVIALES								
	previsión acom.								
	Pluviales	8,00	5,00			0,80		32,00	

P7-P8	1,00	3,50	1,20	4,20	
P8-P9	1,00	8,50	1,10	9,35	
previsión 10%	0,10	45,55		4,56	
					200,92 10,42 € 2.093,53 €

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

conexión abs portal

nº2 previsión 1,00 5,00 5,00

portal nº7-17 previsión 1,00 118,00 50,00

portal nº12 1,00 5,00 5,00

previsión 10% 0,10 60,00 6,00

SANEAMIENTO

UNITARIO / FECALES

EH tasera - prevision 1,00 3,00 3,00

Argindegi kalea nuevo

pozo 1,00 2,00 2,00

previsión 10% 0,10 5,00 0,50

71,50 5,21 € 372,52 €

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.

SANEAMIENTO

UNITARIO / FECALES

1,00 10,00 10,00

10,00 7,44 € 74,40 €

DEM_FIR_ASF M2 DEMOL. FIRME ASFÁLTICO
Demolición de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de precortes, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

ABASTECIMIENTO

previsión portales nº1-

7 1,00 20,00 1,10 22,00

portales nº 7-17 1,00 118,00 1,10 129,80

cruce calzada nº12-14 1,00 15,00 1,10 16,50

nº12 - conex. Ø100 1,00 6,00 1,10 6,60

previsión 10% 0,10 174,90 17,49

SANEAMIENTO

UNITARIO / FECALES

S1 - S6 1,00 124,00 1,00 124,00

S7 - S8 1,00 20,00 1,10 22,00

EH trasera 1,00 54,00 1,00 54,00

Argindegi kalea 1,00 5,00 1,00 5,00

previsión 10% 0,10 205,00 20,50

PLUVIALES

P1 - P6 1,00 126,00 1,00 126,00

P7 - P8 (cruce

calzada) 1,00 7,00 1,10 7,70

conexión sumideros 5,00 3,00 1,00 15,00

Argindegi kalea

pluviales sumidero 1,00 4,00 1,00 4,00

Argindegi kalea nuevo

pozo pluviales 1,00 1,00 1,00 1,00

previsión 10% 0,10 153,70 15,37

153,70 15,37 € 169,07 €

586,96 10,22 €

5.998,73 €

DEM_COLEC M DEMOL COLECTOR EXISTENTE

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

ABS EXISTENTE	1,00	120,00		120,00
portal nº12	1,00	7,00		7,00
portal nº14	1,00	22,00		22,00
previsión 10%	0,10	149,00		14,90

RED UNITARIA EXISTENTE	1,00	156,00		156,00
previsión 10%	0,10	156,00		15,60

PLUVIALES

zona 2 obras ayto	1,00	46,00		46,00
-------------------	------	-------	--	-------

381,50	15,38 €	5.867,47 €
--------	---------	------------

PRE_PAV_ASF M CORTE DE PAVIMENTO BITUMINOSO/HGON.

Corte de pavimento bituminoso y/o solera de hormigón previamente a su demolición, mediante cortadora, hasta 15 cm de profundidad, incluso medios auxiliares necesarios, replanteo y delimitación de las alineaciones, y limpieza final, medida la longitud real ejecutada.

PREVISIONES

Abastecimiento	2,00	50,00		100,00
Saneamiento Unitario / fecales	2,00	50,00		100,00
Pluviales	2,00	50,00		100,00

300,00	5,18 €	1.554,00 €
--------	--------	------------

TOTAL DEMOLICIONES		18.758,22 €
---------------------------	--	--------------------

EXCAVACIONES

EXC_TIER_VEG M3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL

Excavación de tierra vegetal, incluso carga, transporte y apilado para su posterior utilización en obra, según indicaciones de la dirección facultativa.

PLUVIALES

P7 - P8	1,00	8,00	0,30	1,50	3,60
previsión 10%	0,10	3,60			0,36

3,96	3,84 €	15,21 €
------	--------	---------

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.

PREVISIONES

Abastecimiento	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00
Saneamiento Unitario / fecales	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00
Pluviales	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00

30,00	80,96 €	2.428,80 €
-------	---------	------------

TOTAL EXCAVACIONES		2.444,01 €
---------------------------	--	-------------------

RELLENOS

REL_TIER_VEG_C M3 RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROC. DE OBRA

Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de la propia obra, extendida, que incluye suministro, arado con motocultor, desterronado, laboreo y rastrillado.

Excavación para ampliación de catas con medios mecánicos o manuales en todo tipo de terreno y relleno, extendido y compactación con zahorra artificial, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.

ABASTECIMIENTO

previsión	4,00	1,00	1,00	4,00
-----------	------	------	------	------

SANEAMIENTO

UNITARIO / FECALES

previsión	4,00	1,00	1,00	4,00
-----------	------	------	------	------

PLUVIALES

previsión	4,00	1,00	1,00	4,00
-----------	------	------	------	------

12,00	147,34 €	1.768,08 €
-------	----------	------------

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.

ABASTECIMIENTO

acometidas nº1-15	9,00			9,00
-------------------	------	--	--	------

acometidas nº12, 14, 16-1 y 16-2	4,00			4,00
----------------------------------	------	--	--	------

previsión	2,00			2,00
-----------	------	--	--	------

SANEAMIENTO

UNITARIO / FECALE

acometidas exist. trasera EH	4,00			4,00
------------------------------	------	--	--	------

acometidas EH nº1-17	5,00			5,00
----------------------	------	--	--	------

acometida Argindegi nº3	1,00			1,00
-------------------------	------	--	--	------

previsión	2,00			2,00
-----------	------	--	--	------

PLUVIALES

acometidas nº1-17	13,00			13,00
-------------------	-------	--	--	-------

previsión	2,00			2,00
-----------	------	--	--	------

42,00	107,00 €	4.494,00 €
-------	----------	------------

ENTIB_CAJON M2 ENTIBACION CAJON ESTANDAR

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

ZANJA FECAL / PLUVIAL

EH 3-17

tramo 1	2,00	28,00	1,60	89,60
---------	------	-------	------	-------

tramo 2	2,00	60,00	2,00	240,00
---------	------	-------	------	--------

tramo 3	2,00	36,00	1,70	122,40
---------	------	-------	------	--------

tramo 4	2,00	19,00	1,60	60,80
---------	------	-------	------	-------

previsión 10%	0,10	512,80		51,28
---------------	------	--------	--	-------

PLUVIALES

P7 - P8	2,00	6,00	1,60	19,20
---------	------	------	------	-------

P8 - P9	2,00	8,00	1,60	25,60
---------	------	------	------	-------

previsión 10%	0,10	44,80		4,48
---------------	------	-------	--	------

613,36	13,74 €	8.427,57 €
--------	---------	------------

TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

21.109,21 €

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.

ABASTECIMIENTO

frente portal nº17	1,00	4,00	4,00
frente portal nº14	1,00	22,00	22,00
frente portal nº2	1,00	10,00	10,00
frente portal nº12	1,00	5,00	5,00
zona 1 obras ayto	1,00	14,00	14,00
zona 2 obras ayto	1,00	52,00	52,00
previsión 10%	0,10	107,00	10,70
			<hr/>
			117,70
			30,29 €
			3.565,13 €

ZJA_ABS_TIP_II_CM ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ

Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.

ABASTECIMIENTO

frente portales nº7-17	1,00	118,00	118,00
nº12-14 cruce calzada	1,00	15,00	15,00
nº12 - conex. Ø100	1,00	6,00	6,00
previsión 10%	0,10	139,00	13,90
			<hr/>
			152,90
			34,11 €
			5.215,42 €

ZJA_ABS_ACOM M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB

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

ABASTECIMIENTO

acometidas nº7-15	6,00	2,00	12,00
acometidas nº14	1,00	2,00	2,00
frente portal nº12	1,00	8,00	8,00
zona 1 obras ayto (nº1,3,5)	2,00	2,00	4,00
zona 2 obras ayto(n 16-1 y 16-2)	2,00	2,00	4,00

previsión 10%	0,10	30,00	3,00	
			33,00	17,76 €
				586,08 €

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 ahorras 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 UNITARIO / FECALES

S6 - S8	1,00	33,00	33,00	
previsión 10%	0,10	33,00	3,30	
PLUVIALES				
P7 - P 10	1,00	11,00	11,00	
previsión 10%	0,10	11,00	1,10	

			48,40	49,84 €	2.412,26 €
--	--	--	-------	---------	------------

ZJA_SAN_TIP_II_C M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ

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

SANEAMIENTO FECALES / UNITARIA

S5 - S6 h<1.50m	1,00	53,00	53,00	
EH trasera	1,00	54,00	54,00	
previsión 10%	0,10	107,00	10,70	
PLUVIALES				
P1 - P2 h<1.50m	1,00	28,00	28,00	
previsión 10%	0,10	28,00	2,80	

			148,50	56,17 €	8.341,25 €
--	--	--	--------	---------	------------

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 ahorras 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 UNITARIO / FECALES

S1 - S5 h>1.50m	1,00	71,00	71,00	
previsión 10%	0,10	71,00	7,10	
PLUVIALES				
P2 - P10	1,00	128,00	128,00	
previsión 10%	0,10	128,00	12,80	

ZJA_SAN_TIP_V< M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_V<0,60

Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando H<0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de HM-20, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_V<0,60, medida la longitud real.

SANEAMIENTO
UNITARIO / FECALES

acom. a S6, S7	3,00	5,00	15,00
previsión acom. fecales	8,00	5,00	40,00
EH trasera acom.	1,00	10,00	10,00
EH conex. desde pozos existentes	3,00	3,00	9,00
Argindegi conex. fecales	1,00	5,00	5,00
previsión 10%	0,10	79,00	7,90

PLUVIALES

previsión acom. Pluviales nº5-17	10,00	8,00	80,00
acometidas a P10	1,00	20,00	20,00
acom. a P7	1,00	5,00	5,00
acom. a P6	1,00	5,00	5,00
conexión sumideros (prev.)	9,00	2,00	18,00
P11 - P15	1,00	46,00	46,00
Argindegi conex. sumideros	1,00	4,00	4,00

264,90

42,94 €

11.374,81 €

TOTAL ZANJAS TIPO

50.865,41 €

TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

93.191,82 €

SANEAMIENTO

TUBERÍAS DE PVC

PVC TØ500

M TUBERÍA PVC TEJA Ø 500 MM

Colector de PVC rígido, color TEJA, de 500 mm. de diámetro y espesor de 12,3 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.

PLUVIALES

P1-P2	1,00	28,00	28,00
P2-P3	1,00	28,00	28,00
P3-P4	1,00	32,00	32,00
P4-P5	1,00	28,00	28,00
P5-P6	1,00	12,00	12,00
P6-P7	1,00	8,00	8,00
P7-P8	1,00	15,00	15,00
P8-P10	1,00	14,00	14,00
previsión 10%	0,10	165,00	16,50

181,50

84,73 €

15.378,50 €

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.

FECALES / UNITARIA

S3.1 - S8	1,00	121,00	121,00
previsión 10%	0,10	121,00	12,10

133,10	55,68 €	7.411,01 €
--------	---------	------------

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.

FECALES / UNITARIA

S1-S2	1,00	13,00	13,00
S2-S3	1,00	14,00	14,00
S3-S3.1	1,00	22,00	22,00
EH trasera	1,00	44,00	44,00
previsión 10%	0,10	93,00	9,30

PLUVIALES

P11-P15	1,00	46,00	46,00
P10-P7	1,00	11,00	11,00
A2.1.1 - P2.1	1,00	5,00	5,00
previsión 10%	0,10	62,00	6,20

170,50	37,36 €	6.369,88 €
--------	---------	------------

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.

FECALES / UNITARIA

Argindegi kalea acom. nº3	1,00	5,00	5,00
previsión 10%	0,10	5,00	0,50

PLUVIALES

Argindegi conex. sumidero	1,00	4,00	4,00
previsión 10%	0,10	4,00	0,40

9,90	29,39 €	290,96 €
------	---------	----------

PVC TØ200 M TUBERÍA PVC TEJA Ø 200 MM

Colector de PVC rígido, color TEJA, de 200 mm. de diámetro y espesor de 4,9 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada.

FECALES / UNITARIA

acom. S6 y S7	3,00	5,00	15,00
acom. nº5-17 previsión	8,00	5,00	40,00
EH trasera conex. desde pozo unitaria	1,00	10,00	10,00

EH trasera conex. desde pozos existentes	3,00	3,00	9,00
previsión 10%	0,10	74,00	7,40

PLUVIALES

previsión acom. Pluviales nº5-17	10,00	8,00	80,00
acometidas a P10	1,00	20,00	20,00
acom. a P7	1,00	5,00	5,00

acom. a P8	1,00	5,00	5,00	
conexión sumideros (prev.)	9,00	2,00	18,00	
previsión 10%	0,10	128,00	12,80	
			222,20	21,90 €
				4.866,18 €
TOTAL TUBERÍAS DE PVC				34.316,53 €
TOTAL SANEAMIENTO				34.316,53 €

ABASTECIMIENTO

FUNDICIÓN DÚCTIL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

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.			
	tramo portales nº1-17	1,00	146,00	146,00
	nº12-14	1,00	20,00	20,00
	nº14 - fin ámbito	1,00	67,00	67,00
	previsión 10%	0,10	233,00	23,30
			256,30	42,57 €
				10.910,69 €

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.			
	tramo unición cruce calzada y existente nº2	1,00	10,00	10,00
	nudo 3 - conexión ramal Ø100	1,00	6,00	6,00
	previsión 10%	0,00	16,00	1,60
			17,60	32,76 €
				576,58 €
TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL				11.487,27 €

CODOS DE FUND. DÚCTIL

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.			
	previsión	6,00	6,00	
			6,00	185,82 €
				1.114,92 €

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.			
	previsión	8,00	8,00	
			8,00	149,70 €
				1.197,60 €

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.

previsión	8,00	8,00		
			8,00	148,15 €
				1.185,20 €

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.

previsión	2,00	2,00		
			2,00	151,56 €
				303,12 €

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.

previsión	2,00	2,00		
			2,00	151,56 €
				303,12 €

C_BB_45_Ø100 UN CODO FD BB 45 ° Ø100

Codo de fundición dúctil brida - brida 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.

conexión frente portal nº2	2,00	2,00		
conexión ramal Ø100 nudo 3	4,00	4,00		
			6,00	104,21 €
				625,26 €

C_BB_22_Ø100 UN CODO FD BB 22 ° 30' Ø100

Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° 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.

previsión 2	2,00	2,00		
			2,00	101,86 €
				203,72 €

TOTAL CODOS DE FUND. DÚCTIL 4.932,94 €

TES DE FUND. DÚCTIL

T_BBB_150X150 UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x150

TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 150 mm. con salida 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.

nudo 4	1,00	1,00		
			1,00	191,58 €
				191,58 €

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.

nudo 1	1,00	1,00		
nudo 3	1,00	1,00		
previsión	2,00	2,00		
			4,00	191,58 €
				766,32 €
TOTAL TES DE FUND. DÚCTIL				957,90 €

CONOS FUNDICION DÚCTIL

CON_BB_150

UN CONO RED. BB 150

Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 150 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.

nudo 3	1,00	1,00		
			1,00	126,40 €
				126,40 €
TOTAL CONOS FUNDICION DÚCTIL				126,40 €

BRIDAS CIEGAS Y ROSCADAS

BCØ100

UN BRIDA CIEGA Ø100

Brida ciega de fundición dúctil 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.

final tubería acom. nº1		1,00		
			1,00	36,31 €
				36,31 €
TOTAL BRIDAS CIEGAS Y ROSCADAS				36,31 €

EMPALMES BRIDA ENCHUFE

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.

nudo 3	2,00	2,00		
nudo 1	2,00	2,00		
nudo 4	3,00	3,00		
previsión	2,00	2,00		
			9,00	102,80 €
				925,20 €

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.

nudo 2	2,00	2,00		
conex. Ø100 nº12	1,00	1,00		
previsión	2,00	2,00		
			5,00	72,85 €
				364,25 €
TOTAL EMPALMES BRIDA ENCHUFE				1.289,45 €

EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)

EE Ø150	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø150 MM.			
	Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.			
	unión tub. exist. frente n°17	1,00	1,00	
	unión tub. exist. frente n°16/18	1,00	1,00	
	previsión	2,00	2,00	
			4,00	131,24 €
				524,96 €
EE Ø100	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø100 MM.			
	Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.			
	prolongación tubería frente portal n°2	1,00	1,00	
	ramal Ø100 frente portal n°12	1,00	1,00	
	previsión	2,00	2,00	
			4,00	88,86 €
				355,44 €
	TOTAL EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)			880,40 €
	TOTAL FUNDICIÓN DÚCTIL			19.710,67 €

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.			
	ABASTECIMIENTO			
	previsión by-pass	200,00	200,00	
			200,00	11,04 €
				2.208,00 €
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			
	previsión by-pass	20,00	20,00	
	previsión acometidas	5,00	5,00	
			25,00	
			45,00	5,41 €
				243,45 €
	TOTAL TUBERÍAS DE POLIETILENO			2.451,45 €

PIEZAS POLIETILENO

COD_ES_90_45	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:90 45°			
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.			
	previsión by-pass	4,00	4,00	
			4,00	49,05 €
				196,20 €
COD_ES_90_90	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:90 90°			
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.			
	previsión by-pass	4,00	4,00	
			4,00	50,28 €
				201,12 €

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.

nudo 3	1,00	1,00		
previsión	1,00	1,00		
			2,00	224,25 €
				448,50 €

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.

válvula adicional acom. portales 1,2,3, 12	4,00	4,00		
			4,00	146,09 €
				584,36 €

TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO **3.576,52 €**

TOTAL VÁLVULAS **3.576,52 €**

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.

acom. portales 1-17	7,00	7,00		
acom. portal 14	1,00	1,00		
acom. portales 16 y 16- 1	2,00	2,00		
			10,00	635,54 €
				6.355,40 €

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.

acom. portal nº12	1,00	1,00		
			1,00	610,24 €
				610,24 €

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.

acom. Portal 1,2,3	1,00	1,00		
--------------------	------	------	--	--

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 similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.

previsión by-pass	12,00		12,00	
			<hr/>	
		12,00	60,00 €	720,00 €
TOTAL ACOMETIDAS				<hr/> 8.549,29 €

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.

previsión	2,00		2,00	
			<hr/>	
		2,00	1.320,00 €	2.640,00 €

HD_ACERA

UN HIDRA. ACERA-100 2RAC-70

Hidrante de acera DN. 100, con dos salidas Barcelona DN.70, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90° DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.

previsión	1,00		1,00	
			<hr/>	
		1,00	948,98 €	948,98 €

TOTAL HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO				<hr/> 3.588,98 €
---	--	--	--	-------------------------

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.

conex. cruce calzada nº2 y 5	2,00		2,00	
conex. ramal Ø100 nº2	1,00		1,00	
conex. ramal Ø100 nº12	2,00		2,00	
conex. frente portal nº16/18	1,00		1,00	
conex. red Ø150 frente nº17	1,00		1,00	
conexión cruce nudo 4	1,00		1,00	
previsión by-pass	4,00		4,00	
			<hr/>	
		12,00	103,50 €	1.242,00 €

TOTAL VARIOS	1.242,00 €
TOTAL ELEMENTOS VARIOS	13.380,27 €
TOTAL ABASTECIMIENTO	40.225,17 €

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 UNITARIO / FECALES			
	EH Trasera previsión	2,00	2,00	
	Argindegi kalea conex. fecales	2,00	2,00	
	Fecales EH 117 previsión	2,00	2,00	
	PLUVIALES			
	previsión	4,00	4,00	
			12,00	201,64 €
				2.419,68 €

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 UNITARIO / FECALES			
	Argindegi kalea nº3	1,00	1,00	
	previsión acometidas			
	EH	9,00	9,00	
	PLUVIALES			
	previsión acometidas	12,00	12,00	
			22,00	292,09 €
				6.425,98 €

ARQ_60_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 60x60 HORMIGON			
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.			
	SANEAMIENTO UNITARIO / FECALES			
	previsión	4,00	4,00	
	EH trasera	2,00	2,00	
	PLUVIALES			
	P11 - P15	5,00	5,00	
			11,00	432,49 €
				4.757,39 €

ARQ_80_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 80x80 HORMIGON			
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 80 x 80 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.			

SANEAMIENTO			
UNITARIO / FECALES			
Argindegi kalea	1,00		1,00
previsión	2,00		2,00
PLUVIALES			
P10	1,00		1,00
A2.1.1	1,00		1,00
		5,00	731,11 €
			3.655,55 €

PR 1 _PF-2 UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA

Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.

SANEAMIENTO /			
UNITARIO / FECALES			
S2-S5	5,00		5,00
S6-S7	2,00		2,00
previsión	2,00		2,00
PLUVIALES			
P2 - P5	5,00		5,00
P6-P9	4,00		4,00
previsión	1,00		1,00
		19,00	863,01 €
			16.397,19 €

PERA UN TRAMPILLÓN PERA

Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.

nudo 1	2,00		2,00
nudo 2	1,00		1,00
nudo 3	3,00		3,00
nudo 4	3,00		3,00
valvula adicional acom. L>4m (Nº1,2,3 y 12)	4,00		4,00
		13,00	66,72 €
			867,36 €
TOTAL ARQUETAS			34.523,15 €

PAVIMENTACION Y URBANIZACION

PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

RIEG_IMP M2 RIEGO DE IMPRIMACION

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

ABASTECIMIENTO

cruce calzada nº12-14	1,00	15,00	1,10	16,50
nº12 - conex. Ø100	1,00	6,00	1,10	6,60
EH 7-17	1,00	118,00	0,50	59,00
previsión 10%	0,10	82,10		8,21
SANEAMIENTO				
UNITARIO / FECALES				
EH 7-17	1,00	118,00	1,00	118,00
EH trasera	1,00	54,00	1,00	54,00

Argindegi kalea	1,00	5,00	1,00	5,00
previsión 10%	0,10	59,00		5,90
PLUVIALES				
Argindegi kalea pluviales sumidero	1,00	4,00	1,00	4,00
Argindegi kalea nuevo				
pozo pluviales	1,00	1,00	1,00	1,00
previsión 10%	0,10	5,00		0,50

278,71	0,82 €	228,54 €
--------	--------	----------

MBC_SURF_D

MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC11 SURF D 5

avimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC11 SURF D, de 5 cm de espesor, en capa de rodadura, de árido ofítico de 11 mm. de tamaño máximo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.

ABASTECIMIENTO

cruce calzada nº12-14	1,00	15,00	1,10	16,50
nº12 - conex. Ø100	1,00	6,00	1,10	6,60
EH 7-17	1,00	118,00	0,50	59,00
previsión 10%	0,10	82,10		8,21

SANEAMIENTO
UNITARIO / FECALES

EH 7-17	1,00	118,00	1,00	118,00
EH trasera	1,00	54,00	1,00	54,00
Argindegi kalea	1,00	5,00	1,00	5,00
previsión 10%	0,10	59,00		5,90

PLUVIALES

Argindegi kalea pluviales sumidero	1,00	4,00	1,00	4,00
---------------------------------------	------	------	------	------

Argindegi kalea nuevo

pozo pluviales	1,00	1,00	1,00	1,00
previsión 10%	0,10	5,00		0,50

278,71	16,59 €	4.623,80 €
--------	---------	------------

TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

4.852,34 €
HORMIGONES

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

portales nº 7-17	1,00	118,00	1,10	129,80
cruce calzada nº12-14				
nº12 - conex. Ø100	1,00	6,00	1,10	6,60
previsión 10%	0,10	152,90		15,29

SANEAMIENTO
UNITARIO / FECALES

Argindegi kalea fecales	1,00	5,00	1,10	5,50
EH trasera	1,00	54,00	1,00	54,00

S1 - S5 h> 1,50m	1,00	71,00	1,10	78,10		
S5 - S6 h<1,50m	1,00	53,00	1,10	58,30		
previsión 10%	0,10	195,90		19,59		
PLUVIALES						
conexión sumideros	9,00	3,00	1,00	27,00		
Argindegi kalea						
pluviales sumidero	1,00	4,00	1,00	4,00		
Argindegi kalea nuevo						
pozo pluviales	1,00	1,00	1,00	1,00		
P1 - P2 h<1,50m	1,00	28,00	1,10	30,80		
P2 - P6 h>1,50m	1,00	98,00	1,10	107,80		
P7 - P8 (cruce						
calzada)	1,00	6,00	1,20	7,20		
P7 - P10	1,00	11,00	1,00	11,00		
previsión 10%	0,10	188,80		18,88		
				591,36	31,90 €	18.864,38 €

HGON ARM ACI M2 SOLERA DE HGÓN, + MALLAZO 150/150/6

Solera de hormigón HA-25 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto clocada sobre separadores, apoyo sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminando, mediante la superficie ejecutada.

ABASTECIMIENTO

frente portal nº2	1,00	10,00	1,10	11,00	
frente portal nº14	1,00	22,00	1,10	24,20	
portal nº12	1,00	7,00	1,10	7,70	
previsión 10%	0,10	42,90		4,29	

SANEAMIENTO UNITARIO / FECAL

EH S6 -S8	1,00	34,00	1,00	34,00		
EH trasera - conexión						
pozo existen.	1,00	3,00	1,00	3,00		
previsión acometidas						
trasera EH	4,00	1,00	1,00	4,00		
previsión 10%	0,10	41,00		4,10		
				92,29	32,56 €	3.004,96 €

HGON PROV Z ACABADO PORVISIONAL HORMIGÓN ZANJA

Base de hormigón HM-20 para soleras en calzadas y aceras, vibrado y curado, incluso parte proporcional de corte de juntas de dilatación

ABASTECIMIENTO

previsión	1,00	156,00	1,00	156,00	
cruce calzada 12-14	1,00	22,00	1,00	22,00	

SANEAMIENTO UNITARIO / FECAL

EH 1 - 17	1,00	156,00	1,10	171,60	
PLUVIALES					
EH 1 - 17	1,00	156,00	1,10	171,60	

Cruce calzada P7 - P8	1,00	7,00	1,20	8,40			
					529,60	11,83 €	6.265,17 €
TOTAL HORMIGONES							28.134,51 €

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

frente portal nº14	1,00	22,00	1,10	24,20
previsión 10%	0,10	24,20		2,42

SANEAMIENTO

UNITARIO / FECALES

Argindegí kalea nuevo

pozo	1,00	1,00	1,10	1,10
------	------	------	------	------

EH trasera - conexión

pozo existen.	1,00	3,00	1,10	3,30
---------------	------	------	------	------

previsión acometidas

trasera EH	4,00	1,00	1,10	4,40
------------	------	------	------	------

previsión 10%	0,10	8,80		0,88
---------------	------	------	--	------

	36,30	40,36 €	1.465,07 €
--	-------	---------	------------

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.

ABS

conexión abs portal

nº2	1,00	5,00		5,00
-----	------	------	--	------

portal nº7-17 previsión	1,00	50,00		50,00
-------------------------	------	-------	--	-------

portal nº12	1,00	5,00		5,00
-------------	------	------	--	------

previsión 10%	0,10	60,00		6,00
---------------	------	-------	--	------

SANEAMIENTO

UNITARIO / FECAL

EH tasera - previsión	1,00	3,00		3,00
-----------------------	------	------	--	------

Argindegí kalea nuevo

pozo	1,00	2,00		2,00
------	------	------	--	------

previsión 10%	0,10	5,00		0,50
---------------	------	------	--	------

	71,50	30,95 €	2.212,93 €
--	-------	---------	------------

CUN30

M CUNETETA 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

previsión ABS /						
UNITARIO / FECALES	1,00	20,00			20,00	
					20,00	19,60 €
						392,00 €

Solado de baldosa petrea tipo pizarra, de 30x30 similar al existente, de 4 cm de espesor, clase 3 (resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 45), color blanco con cenefa negra, para uso público en exteriores en zona de aceras, colocada con mortero de cemento, incluso cortes y rejunteado.

2.5 CBAL

ABASTECIMIENTO

frente portal nº2	1,00	10,00	1,10	11,00		
portal nº12	1,00	7,00	1,10	7,70		
previsión 10%	0,10	18,70		1,87		
					20,57	43,00 €
						884,51 €

TOTAL ACERAS/VARIOS **4.954,51 €**

TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION **37.941,36 €**

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	1,00	134,58		134,58		
SANEAMIENTO						
UNITARIO / FECALES	1,00	138,13		138,13		
PLUVIALES	1,00	138,44		138,44		
					411,15	13,01 €
						5.349,06 €

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	1,00	9,62		9,62		
SANEAMIENTO						
UNITARIO / FECALES	1,00	7,73		7,73		
PLUVIALES	1,00	8,68		8,68		
					26,03	22,61 €
						588,54 €

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.

ABASTECIMIENTO	1,00	0,57	0,57	
SANEAMIENTO				
UNITARIO / FECALES	1,00	1,03	1,03	
PLUVIALES	1,00	1,16	1,16	
				<hr/>
			2,76	30,94 €
				85,39 €

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.

ABASTECIMIENTO	1,00	0,72	0,72	
SANEAMIENTO				
UNITARIO / FECALES	1,00	1,29	1,29	
PLUVIALES	1,00	1,45	1,45	
				<hr/>
			3,46	107,10 €
				370,57 €

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.

ABASTECIMIENTO	1,00	1,29	1,29	
SANEAMIENTO				
UNITARIO / FECALES	1,00	2,32	2,32	
PLUVIALES	1,00	2,60	2,60	
				<hr/>
			6,21	107,10 €
				665,09 €

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.

ABASTECIMIENTO	1,00	25,01	25,01	
----------------	------	-------	-------	--

SANEAMIENTO				
UNITARIO / FECALES	1,00	31,09		31,09
PLUVIALES	1,00	25,51		25,51
			81,61	30,94 €
				2.525,01 €

LER_170407_METTN RESIDUO CÓD. LER 17.04.07 METALES MEZCLA

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

ABASTECIMIENTO	1,00	2,86		2,86
SANEAMIENTO				
UNITARIO / FECALES	1,00	5,16		5,16
PLUVIALES	1,00	5,78		5,78
			13,80	0,00 €
				0,00 €

LER_150504_TIERTN 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.

ABASTECIMIENTO	1,00	286,43		286,43
SANEAMIENTO				
UNITARIO / FECALES	1,00	515,61		515,61
PLUVIALES	1,00	578,48		578,48
			1380,52	22,61 €
				31.213,56 €

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.

ABASTECIMIENTO	1,00	9,55		9,55
SANEAMIENTO				
UNITARIO / FECALES	1,00	17,19		17,19
PLUVIALES	1,00	19,28		19,28
			46,02	30,94 €
				1.423,86 €

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	1,00	0,43	0,43
SANEAMIENTO			
UNITARIO / FECALES	1,00	0,77	0,77
PLUVIALES	1,00	0,87	0,87
			2,07
			35,70 €
			73,90 €

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	1,00	0,43	0,43
SANEAMIENTO			
UNITARIO / FECALES	1,00	0,77	0,77
PLUVIALES	1,00	0,87	0,87
			2,07
			66,00 €
			136,62 €

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

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.

ABASTECIMIENTO	1,00	0,12	0,12
SANEAMIENTO			
UNITARIO / FECALES	1,00	0,21	0,21
PLUVIALES	1,00	0,24	0,24
			0,57
			330,00 €
			188,10 €

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.

ABASTECIMIEMNTO	1,00	0,65	0,65
-----------------	------	------	------

TOTAL GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

42.834,20 €

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.	1,00		1,00		9.400,00 €	9.400,00 €
CAD_FO	UN PLANOS FIN DE OBRA EN AUTOCAD Digitalización en Autocad de lo ejecutado en obra indicando trazos, diámetros materiales y detalles de los nudos			1,00		60,00 €	60,00 €
REPOS_MU	UN RETIRADA Y REPOSICIÓN MOBILIARIO URBANO Partida a justificar para la retirada y recolocación de los distintos elementos de urbanización existentes y que se ven afectados por la ejecución de los trabajos proyectados, así como, basuras, contenedores, pilonas, jardineras, bancos, barandillas, etc. Unidad totalmente terminada.						
	ABS / UNITARIO / FECALES PLUVIALES			5,00 5,00		35,00 €	350,00 €
REPOS_SEÑ	UN RETIRADA Y REPOSICIÓN SEÑALIZACIÓN EXIST Partida a justificar para la retirada y recolocación de las señalización existente afectado por la obra. Unidad totalmente terminada.						
	ABS / UNITARIO / FECALES PLUVIALES			3,00 3,00		35,00 €	210,00 €
RET_FC_150	M RETIRADA Y TRANSPORTE TUBERIA FC DN 150 Retirada de la zanja, manipulación, gestión en obra, acopio y transporte a gestor autorizado de tubería de fibrocemento Ø150 mm., según el correspondiente Plan de Desamiantado. Incluidas todas las operaciones necesarias para posibilitar la retirada de la conducción, tales como excavación a mano o a máquina, catas de localización, rellenos de zanja y resto de trabajos necesarios. Medida la longitud ejecutada.						
	Nudo 3 - portal nº16	1,00	45,00	45,00		17,69 €	796,05 €
PLAN_DES	ELABORACIÓN PLAN DE DESAMIEANTADO Elaboración y presentación de Plan de Desamiantado ante la entidad competente	1,00		1,00		500,00 €	500,00 €
JOR_RETFC	UD. 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.

3,00

3,00

3,00

650,00 €

1.950,00 €

SEÑyDESV

UN SEÑALIZACION Y DESVIOS

Partida Alzada destinada a la señalización y desvios de tráfico peatonal y de vehiculos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policia Municipal

1,00

1,00

1,00

5.640,00 €

5.640,00 €

OBR_AYTO

UN OBRAS REURBANIZACIÓN AYUTAMIENTO

Partida asociada a las unidades destinadas a los trabajos de reurbanización de la zona A y B detalladas en el apartado *Desglose Presupuesto Ayuntamiento Trabajos de Reurbanización* del presente documento.

1,00

1,00

1,00

88.815,53 €

88.815,53 €

TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO

107.721,58 €

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 390.753,83 €

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRA: **RENOV. ABAS. Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	93.191,82 €	23,85%
2	SANEAMIENTO	34.316,53 €	8,78%
3	ABASTECIMIENTO	40.225,17 €	10,29%
4	ARQUETAS	34.523,15 €	8,84%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	37.941,36 €	9,71%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	42.834,20 €	10,96%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	107.721,58 €	27,57%
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	390.753,83 €	
	21,00% I.V.A.	82.058,30 €	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	472.812,13 €	



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak



IBARRAKO UDALA
GIPUZKOA - EUSKAL HERRIA

DESGLOSE PRESUPUESTO AYUNTAMIENTO TRABAJOS DE REURBANIZACIÓN



	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
1.7 FRES	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico y parte de hormigón de zanjas, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica, incluso transporte a vertedero autorizado.						
APARCAMIENTO EUSKAL HERRIA 7-17	494				494		
					494	8,20 €	4.050,80 €
1.8 CORAR	Corte de árbol hasta altura de 1,5 m, retirada, y transporte con camión grúa-caja, gestión de vertedero y limpieza						
EUSKAL HERRIA 16	5				5		
					5	235,00 €	1.175,00 €
1.9 RETAR	Eliminación de árbol (tronco de aprox. 1 m.), incluso retirada de tocón y raíces y transporte a vertedero autorizado, incluso canon.						
EUSKAL HERRIA 16	5				5		
					5	231,50 €	1.157,50 €
1.10 DEMESC	Demolición de escalera situada en esquina de EH 17, incluso transporte de escombros a vertedero autorizado.						
EUSKAL HERRIA 16	1				1		
					1	100,00 €	100,00 €
TOTAL DEMOLICIONES							16.392,03 €

PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
2.1 EJCUN30	De contracinta de hormigón in situ HM-20 de 0,30 m. de ancho y 0,20 de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas.						
EUSKAL HERRIA 3-7	37,2				37,2		
ISLETA	3,2				3,2		
EUSKAL HERRIA 17	24				24		
** Zona 1-3	40				40		
A deducir Gipuzkoako Urak	-1				-20		
					84,4	22,00 €	1.856,80 €
2.2 EJCUN60	Badén de hormigón HM-25, de 0,60 x 0,30 m con mallazo 15.15.8, según planos, incluso excavación, vertido, vibrado, encofrados, fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas y formación de juntas, según planos de proyecto, medida la longitud realmente ejecutada.						
EUSKAL HERRIA 16	41,3				41,3		
					41,3	25,00 €	1.032,50 €
2.3 EJBOR	Bordillo encintado de hormigón prefabricado C5 (25x15) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340, con redondeo en la arista vista e inclinación en la cara vista, incluso tramos curvos, rebajes en zonas de paso, colocado sobre base de hormigón HM-20 de 35 x 23,5 cm., excavación, encofrados, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.						
EUSKAL HERRIA 3-7	42,7				42,7		
EUSKAL HERRIA 17	32				32		
EUSKAL HERRIA 16	57				57		
** Zona 1-3	40				40		
					171,7	30,95 €	5.314,12 €

Solera de hormigón HA-25 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyo sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente ternimando, mediante la superficie ejecutada.

2.4 EJSOL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
EUSKAL HERRIA 3-7	176,5				176,5		
ISLETA	17				17		
EUSKAL HERRIA 17	100,3				100,3		
EUSKAL HERRIA 16	110				110		
**Zona 1-3	40				40		
A deducir Gipuzkoako Urak	-1	26,62			-26,62		
					417,18	32,56 €	13.583,38 €

Solado de baldosa petrea tipo pizarra, de 30x30 similar al existente, de 4 cm de espesor, clase 3 (resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 45), color blanco con cenefa negra, para uso público en exteriores en zona de aceras, colocada con mortero de cemento, incluso cortes y rejunteado.

2.5 CBAL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
EUSKAL HERRIA 3-7	176,5				176,5		
ISLETA	17				17		
ZANJA PLUVILES PLAZOLETA	47,2				47,2		
EUSKAL HERRIA 17	100,3				100,3		
** Zona 1-3	40				40		
					381	43,00 €	16.383,00 €

Solado de baldosa hidráulica 20x20 de 4 pastillas estriadas, de 4 cm de espesor, clase 3 (resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 45), color blanco con cenefa negra, para uso público en exteriores en zona de aceras, colocada con mortero de cemento, incluso cortes y rejunteado.

2.6 BHID

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
EUSKAL HERRIA 16	110				110		
EH 16- Desde zona actuación hasta ambulatorio	92,3				92,3		
A deducir Gipuzkoako Urak	-1	26,62			-26,62		
					175,68	40,36 €	7.090,44 €

Solado de baldosa hidráulica, táctil indicador de tipo direccional o de botones, 40x40 de 4 cm de espesor, clase 3 (resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 45), color negro, para uso público en exteriores en zona de aceras, colocada con mortero de cemento, incluso cortes y rejunteado, cumpliendo lo establecido en la Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad.

2.7 BALACCES

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Botón	6,4				6,4		
Direccional	12,2				12,2		
					18,6	43,00 €	799,80 €

Bordillo - Recto - MC - C5 (25x15) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.

2.8 CBORCU

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ISLETA	6				6		
					6	28,50 €	171,00 €

2.9 BASBAR

Ejecución de bordillo de hormigón in situ de 15x20, sujeto con varillas a la acera existente, con chaflanes en las aristas

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Finabl porche EH 17 (donde se han eliminado los peldaños)	2,5				2,5
					2,5
					40,00 €
					100,00 €

2.10 RIEGO

Riego de imprimación con betún modificado, incluso barrido de la superficie

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
APARCAMIENTO EUSKAL HERRIA 7-17	494				494
CRUCE CARRETERA	9				9
EUSKAL HERRIA 16	69				69
A deducir Gipuzkoako Urak	-1	194,70			-194,7
					377,3
					0,82 €
					309,39 €

2.11 G20

Pavimento asfáltico de 5 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente tipo G-20 ofita, para capa de rodadura, incluido riego, totalmente terminado, y regado de juntas. Incluso preparación de base.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
EUSKAL HERRIA 16	69				69
					69
					14,00 €
					966,00 €

2.12 ASF

Pavimento asfáltico de 5 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente tipo D-8 ofita, para capa de rodadura, incluido riego, totalmente terminado, y regado de juntas. Incluso preparación de base.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
APARCAMIENTO EUSKAL HERRIA 7-17	494				494
CRUCE CARRETERA	9				9
EUSKAL HERRIA 16	69				69
A deducir Gipuzkoako Urak	-1	194,70			-194,7
					377,3
					16,59 €
					6.259,41 €

2.13 PINT

Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco, de 15 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
APARCAMIENTO EUSKAL HERRIA 7-17					0
Blancas	226				226
Amarillas	68				68
EUSKAL HERRIA 16					0
Blancas	15				15
Amarillas	14				14
					323
					4,20 €
					1.356,60 €

2.14 PISIM

Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco, realizada con una mezcla de pintura acrílica a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
EUSKAL HERRIA 3-7					0
Minusvalidos	1				1
EUSKAL HERRIA 16					0
Motos	2				2
					3
					25,00 €
					75,00 €

2.15 TAPA

De recrido de tapas de registros y arquetas existentes, mayores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
EUSKAL HERRIA 3-7	3				3
EUSKAL HERRIA 17	4				4
EUSKAL HERRIA 16	3				3

10 100,00 € 1.000,00 €

2.16 RETA

Recolocación de tapas de registros y arquetas existentes, mayores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
EUSKAL HERRIA 3-7	3				3	
EUSKAL HERRIA 17	4				4	
EUSKAL HERRIA 16	3				3	
					10	34,60 € 346,00 €

2.17 BORJAR

Bordillo de jardín igual que el existente, colocado sobre base de hormigón de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ZANJA PLUVILES PLAZOLETA	6				6	
					6	22,70 € 136,20 €

2.18 RAS

Raseo con mortero de cemento sobre paramento vertical exterior, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento M-5, armado y reforzado con malla de fibra de vidrio, totalmente acabado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Murete final de soportal	1	2,5	0,6		1,5	
					1,5	15,45 € 23,18 €

2.19 PIN

Pintado de paramento vertical con pintura para fachadas, aplicación de dos manos

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Murete final de soportal	1	2,5	0,6		1,5	
					1,5	8,24 € 12,36 €

2.20 RELL

Relleno con árido reciclado de hormigón, ZA-20, incluso transporte a obra, extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas. Medido el volumen de compactación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
EUSKAL HERRIA 3-7	176,5		0,15		26,48	
ISLETA	17		0,15		2,55	
EUSKAL HERRIA 17	100,3		0,15		15,05	
EUSKAL HERRIA 16	110		0,15		16,50	
A deducir Gipuzkoako Urak (zanjas ABS y SANE)	-1	137,61	0,15		-20,64	
					39,93	16,00 € 638,86 €

2.21 RELBAL

Relleno con árido reciclado de hormigón, Balastro 40-80, incluso transporte a obra, extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas. Medido el volumen compactado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
EUSKAL HERRIA 16	110		0,4		44	
					44	18,50 € 814,00 €

TOTAL PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN 58.268,02 €

ALUMBRADO PÚBLICO

3.1 ZANAL

Zanja para alumbrado, incluso dos tubos corrugados 110 mm. Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público formada por dos tubos protector de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, recubiertos con hormigón 10 cm por encima de los tubos, incluso relleno con material seleccionado hasta cota inferior de asfaltado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
PASO CALZADA EUSKAL HERRIA 7	12				12	
EUSKAL HERRIA 16	82				82	
					94	50,00 € 4.700,00 €

3.2 ARAL	Arqueta para alumbrado en acera, de 0,50x0,50x0,60, incluso marco y tapa de fundición.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1
					1
					302,50 €
					302,50 €
3.3 SEM	Desplazamiento de semáforo de 3 m, incluye desconexión, retirada del semáforo existente para su posterior colocación, ejecución de nueva base de hormigón, zanja , tubo y cableado, relleno, recolocación y conexión, dejándolo en funcionamiento.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1
					1
					300,00 €
					300,00 €
TOTAL ALUMBRADO PÚBLICO					5.302,50 €

RED DE PLUVIALES

4.1 SUM	Sumidero 45x25 con rejilla para cuneta de 30 - 40cm, consturido con solera de hormigón H-150 de 15cm de espesor con arqueta prefabricada de hormigón, rejilla de hierro fundido curvado y cerco de L50,5mm, incluso excavación, relleno y transporte de material sobrante a vertedero, incluso canon, incluso conexión a red general, medida la unidad terminada.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
EUSKAL HERRIA 3-7	4				2
EUSKAL HERRIA 17	2				2
EUSKAL HERRIA 16	2				2
EUSKAL HERRIA 2	2				2
					8
					250,00 €
					2.000,00 €
4.2 SUM60	Sumidero 50x50 con rejilla cóncava para cuneta de 60 cm, consturido con solera de hormigón H-150 de 15cm de espesor con arqueta prefabricada de hormigón, rejilla de hierro fundido curvado y cerco de L50,5mm, incluso excavación, relleno y transporte de material sobrante a vertedero, incluso canon, incluso conexión a red general, medida la unidad terminada.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
EUSKAL HERRIA 16	1				1
					1
					320,00 €
					320,00 €
4.3 ZANPLU	Apertura de zanja para red de pluviales, incluso levante de acera o cuneta				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Delante de Euskal Herria 2 hasta conexión nueva red	23				23
					23
					45,00 €
					1.035,00 €
TOTAL RED DE PLUVIALES					3.355,00 €

MOBILIARIO URBANO

5.1 BAR	Barandilla de acero galvanizado,formados por tubo cuadrado de 25x25x2 mm verticales y 2 horizontales, inferior y superior, y pasamanos. Granallado y pintado con RAL 7022+160xs.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2,45				2,45
					2,45
					96,00 €
					235,20 €
TOTAL MOBILIARIO URBANO					235,20 €

MOBILIARIO URBANO

6.1 GRHOR Tn 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. Medición según DSC aportado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Bordillo		8,8			8,8	
Cuneta 60		11			11	
Cuneta 30		11,2			11,2	
Baldosa		19,2			19,2	
Acera completa		140,5			140,5	
A deducir previsión solera con mallazo		-50			-50	
					140,7	13,10 €
						1.843,17 €

6.2 GRAC Tn Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 Hormigón con hierro (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. Medición según DSC aportado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Solera con mallazo previsión		50			50	
					50	17,00 €
						850,00 €

6.3 GRASF Tn Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS (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. Medición según DSC aportado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Picado asfalto		36,9			36,9	
Fresado aparcamiento		38,7			38,7	
					75,6	31,00 €
						2.343,60 €

6.4 GRESC Tn Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 ESCOMBRO (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. Medición según DSC aportado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Previsión		10			10	
					10	22,60 €
						226,00 €

TOTAL GESTIÓN DE RESIDUOS 5.262,77 €

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 88.815,53 €