



**ARTIAKO KANALA (GI-636 ERREPIDEAREN ETA BIDASOA IBAIAREN
ARTEKO ZATIA) NATURALIZATZEKO PROIEKTUA**

(2021ZAUN0030)

**PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTIA
(TRAMO GI-636 - RÍO BIDASOA)**

4 DOKUMENTUA - AURREKONTUA

DOCUMENTO 4.- PRESUPUESTO

4. DOKUMENTUA - AURREKONTUA

DOCUMENTO 4 - PRESUPUESTO

ÍNDICE

DOCUMENTO 4.- PRESUPUESTO

- 1.- Mediciones
- 2.- Cuadro de Precios N° 1
- 3.- Cuadro de Precios N° 2
- 4.- Presupuesto

1.- NEURKETAK

1.- MEDICIONES

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							
01.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento						
01.01	Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	AGLOMERADO						
	Lado drch canal	1	184,00	4,00			736,00
	Lado izq canal	1	162,00	3,00			486,00
		1	30,00	5,00			150,00
		1	26,00	7,00			182,00
	HORMIGÓN						
	Final canal lado izq	1	9,75	1,20			11,70
	ACERA						
	Inicio canal	1	114,05				114,05
							1.679,75
01.02	ud Tala de árbol Ø<30						
01.02	Tala de árbol de diámetro inferior a 30cm, extracción de tocón y todas la operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		10					10,00
							10,00
01.03	m2 Fresado de firme						
01.03	Fresado de la capa superficial de firme, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Para reaglomerado vial derech canal	1	184,00	5,75			1.058,00
							1.058,00
01.04	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería						
01.04	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, por medios manuales y mecánicos, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	MURO CANAL						
	Medición en transversales						
	Muro lado izq						

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	0+010	1	10,00		9,40		94,00
	0+020	1	10,00		9,95		99,50
	0+030	1	10,00		10,15		101,50
	0+040	1	10,00		9,90		99,00
	0+050	1	10,00		9,30		93,00
	0+060	1	10,00		9,20		92,00
	0+070	1	10,00		9,10		91,00
	0+080	1	10,00		9,50		95,00
	0+090	1	10,00		10,05		100,50
	0+100	1	10,00		10,65		106,50
	0+110	1	10,00		11,35		113,50
	0+120	1	10,00		11,60		116,00
	0+130	1	10,00		12,40		124,00
	0+140	1	10,00		12,35		123,50
	0+150	1	10,00		11,80		118,00
	0+160	1	10,00		13,30		133,00
	0+170	1	10,00		13,00		130,00
	0+180	1	10,00		11,90		119,00
	Muro lado drch						
	0+010	1	10,00		8,10		81,00
	0+020	1	10,00		8,75		87,50
	0+030	1	10,00		8,65		86,50
	0+040	1	10,00		9,55		95,50
	0+050	1	10,00		9,80		98,00
	0+060	1	10,00		10,80		108,00
	0+070	1	10,00		11,60		116,00
	0+080	1	10,00		11,25		112,50
	0+090	1	10,00		11,25		112,50
	0+100	1	10,00		11,60		116,00
	0+110	1	10,00		11,40		114,00
	0+120	1	10,00		11,40		114,00
	0+130	1	10,00		11,20		112,00
	0+140	1	10,00		11,25		112,50
	0+150	1	10,00		11,20		112,00
	RAMPA						
	Lado drch pasarela	1	7,00	1,60	1,00		11,20
	Lado izq pasarela	1	14,00	2,00	1,00		28,00
							3.566,20
01.05	ud Demolición de pasarela existente						
01.05	Desmontaje y demolición de pasarela de hormigón existente, por medios manuales y mecánicos, incluso p.p. de demolición de cimentación, pilas, estribos y todos los elementos existentes en la misma. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.						
		1					1,00
							1,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.06 01.06	m Levantado de bordillo Levantado y retirada de bordillo, incluso parte proporcional de demolición de aglomerado con precorte con sierra de diamante, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Borde acera inicio canal	1	27,00				27,00
	Borde paseo lado izq canal	1	203,90				203,90
	Rampa izq pasarela	1	9,15				9,15
		1	27,80				27,80
		1	43,05				43,05
							310,90
01.07 01.07	m Demolición de balaustrada o barandilla Retirada de barandilla o balaustrada existente, incluso p.p. de medios auxiliares necesarios, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Rampa dirch pasarela	2	6,70				13,40
	Pasarela	2	21,25				42,50
	Rampa izq pasarela	1	13,05				13,05
							68,95
01.08 01.08	ud Retirada de luminaria Retirada de luminaria, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales, incluso selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.						
		11					11,00
	Margen derecha	5					5,00
							16,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.09 01.09	ud Retirada de señal existente Retirada señal existente, con recuperación para reaprovechamiento o retirada de la misma, incluso p.p. de demolición de cimentación. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		6					6,00
							6,00
01.10 01.10	ud Desplazamiento o retirada de papelería Desplazamiento o retirada de papelería a su nueva ubicación, retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		2					2,00
							2,00
01.11 01.11	ud Desplazamiento o retirada de banco Desplazamiento de banco a nueva ubicación, retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		1					1,00
							1,00
01.12 01.12	ud Desplazamiento o retirada de cuadro eléctrico Desplazamiento de cuadro eléctrico o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo desconexión de líneas y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.						
		1					1,00
							1,00
01.13 01.13	ud Suministro e instalación de cartel de obra						
		1					1,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01	m2 Despeje y desbroce						
02.01	Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles menores, extracción de tocón, y todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Medición en planta	1	4.112,35			4.112,35	
							4.112,35

02.02	m3 Excav. tierra vegetal, i/ desbroce						
02.02	Excavación de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, incluso refino de taludes, acopio provisional en obra para posterior reutilización; incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, demolición de obras de fábrica enterradas, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento.						
	Medición en planta	1	4.112,35	0,30		1.233,71	
							1.233,71

02.03	m3 Excavación en explanación o vaciado						
02.03	Desmante o excavación en explanación o vaciado, en cualquier clase de terreno, incluso en roca, realizada por medios mecánicos, demolición de firmes y obras de fábrica enterrados, agotamiento, entibaciones, perfilados, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						

EXPLANACIÓN

Medición en transversales

Lado izq canal

0+010	1	10,00	14,75	147,50
0+020	1	10,00	11,00	110,00
0+030	1	10,00	16,15	161,50
0+040	1	10,00	20,75	207,50
0+050	1	10,00	26,50	265,00
0+060	1	10,00	27,90	279,00
0+070	1	10,00	27,15	271,50
0+080	1	10,00	29,75	297,50
0+090	1	10,00	30,70	307,00
0+100	1	10,00	31,80	318,00
0+110	1	10,00	29,05	290,50
0+120	1	10,00	24,25	242,50
0+130	1	10,00	18,10	181,00
0+140	1	10,00	14,95	149,50
0+150	1	10,00	15,30	153,00
0+160	1	10,00	14,40	144,00
0+170	1	10,00	12,45	124,50
0+180	1	30,00	12,50	375,00

Lado drch canal

Tramo entre demolición de muro y pantalla carriles

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	0+010 a 0+140	1	140,00	1,75	3,90	955,50	
	CAJEO PARA REPOSICIÓN DE FIRMES VIAL	1	185,00	2,50	0,45	208,13	
	A deducir tierra vegetal	-1	1.233,71			-1.233,71	
							3.954,42
02.04	m3 Terraplén mat.sel. excavación						
02.04	Terraplén con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.						
	Medición en transversales						
	Lado izq canal						
	0+010	1	10,00		16,10	161,00	
	0+020	1	10,00		9,15	91,50	
	0+030	1	10,00		18,20	182,00	
	0+040	1	10,00		24,45	244,50	
	0+050	1	10,00		28,25	282,50	
	0+060	1	10,00		35,85	358,50	
	0+070	1	10,00		15,60	156,00	
	0+080	1	10,00		15,20	152,00	
	0+090	1	10,00		18,35	183,50	
	0+100	1	10,00		26,05	260,50	
	0+110	1	10,00		30,60	306,00	
	0+120	1	10,00		31,75	317,50	
	0+130	1	10,00		32,70	327,00	
	0+140	1	10,00		32,50	325,00	
	0+150	1	10,00		41,35	413,50	
	0+160	1	10,00		31,25	312,50	
	0+170	1	10,00		18,10	181,00	
	0+180	1	30,00		21,35	640,50	
	Lado drch canal						
	0+010	1	10,00		0,70	7,00	
	0+020	1	10,00		0,70	7,00	
	0+030	1	10,00		0,80	8,00	
	0+040	1	10,00		0,80	8,00	
	0+050	1	10,00		0,85	8,50	
	0+060	1	10,00		1,00	10,00	
	0+070	1	10,00		1,15	11,50	
	0+080	1	10,00		1,05	10,50	
	0+090	1	10,00		0,90	9,00	
	0+100	1	10,00		0,90	9,00	
	0+110	1	10,00		1,00	10,00	
	0+120	1	10,00		0,80	8,00	
	0+130	1	10,00		0,80	8,00	
	0+140	1	10,00		0,55	5,50	
	Parcial						5.015,00
	A deducir núcleo paseo margen izda con material valorizado	-1	2.626,00			-2.626,00	
							2.389,00

02.05 m3 Terraplén árido reciclado valorizado
Terraplén con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, que incluye transporte desde zona de ubicación de planta de machaqueo, preparación de la superficie, riego en caso necesario, extendido y compactado.

Medición en transversales
Lado izq canal

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	0+010	1	10,00		9,25	92,50	
	0+020	1	10,00		5,95	59,50	
	0+030	1	10,00		13,20	132,00	
	0+040	1	10,00		15,25	152,50	
	0+050	1	10,00		17,00	170,00	
	0+060	1	10,00		19,75	197,50	
	0+070	1	10,00		7,35	73,50	
	0+080	1	10,00		7,45	74,50	
	0+090	1	10,00		9,15	91,50	
	0+100	1	10,00		10,45	104,50	
	0+110	1	10,00		12,85	128,50	
	0+120	1	10,00		15,10	151,00	
	0+130	1	10,00		17,00	170,00	
	0+140	1	10,00		17,30	173,00	
	0+150	1	10,00		18,35	183,50	
	0+160	1	10,00		20,35	203,50	
	0+170	1	10,00		11,60	116,00	
	0+180	1	30,00		11,75	352,50	
							2.626,00
02.06	m3 Extendido de tierra vegetal de la excavación						
02.06	Relleno con tierra vegetal procedente de la excavación, que incluye transporte desde acopio, clasificación, tratamiento, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.						
	Medición en planta						
		1	4.112,35		0,30	1.233,71	
							1.233,71
02.07	m3 Escollera en seco Ø0.70 m						
02.07	Escollera de relleno a pie de krainer, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente , incluido material, transporte, selección y colocación.						
	Medición en transversales						
	Margen izda						
	0+010	1	10,00	3,90	0,70	27,30	
	0+020	1	10,00	3,90	0,70	27,30	
	0+030	1	10,00	4,00	0,70	28,00	
	0+040	1	10,00	4,75	0,70	33,25	
	0+050	1	10,00	5,90	0,70	41,30	
	0+060	1	10,00	6,95	0,70	48,65	
	0+070	1	10,00	7,60	0,70	53,20	
	0+080	1	10,00	8,05	0,70	56,35	
	0+090	1	10,00	8,30	0,70	58,10	
	0+100	1	10,00	8,00	0,70	56,00	
	0+110	1	10,00	7,15	0,70	50,05	
	0+120	1	10,00	5,95	0,70	41,65	
	0+130	1	10,00	4,40	0,70	30,80	
	0+140	1	20,00	3,95	0,70	55,30	
	0+160	1	10,00	4,50	0,70	31,50	
	0+170	1	10,00	4,30	0,70	30,10	
	Lado drch canal						
	Sup. x Long.						
	La sup. incluye base y trasera entre krainer y carriles						
	0+010	1	10,00		5,60	56,00	
	0+020	1	10,00		5,60	56,00	
	0+030	1	10,00		5,60	56,00	
	0+040	1	10,00		5,60	56,00	
	0+050	1	10,00		5,60	56,00	
	0+060	1	10,00		5,80	58,00	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	0+070	1	10,00		5,90	59,00	
	0+080	1	10,00		6,00	60,00	
	0+090	1	10,00		6,40	64,00	
	0+100	1	10,00		6,90	69,00	
	0+110	1	10,00		6,90	69,00	
	0+120	1	10,00		6,90	69,00	
	0+130	1	10,00		6,90	69,00	
	0+140	1	20,00		6,25	125,00	
							1.590,85
02.08	m3 Escollera hormigonada						
02.08	Escollera hormigonada de 60 cm de tamaño medio y hormigón HM-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.						
	Conexión con puente existente	2	5,00	3,50	3,50	122,50	
							122,50

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 PANTALLA DE CARRILES HINCADOS							
03.01	m Suministro e hincado de carril UIC54						
03.01	Suministro de carril UIC54 en pantalla provisional o definitiva, sin recuperación de carril, incluso transporte desde lugar de origen a la obra, descarga del material e hincado por percusión.						
	1ud/ 1,5m						
	Frente pantalla	204	9,00			1.836,00	
	Para ejecución de arquetas	20	9,00			180,00	
							2.016,00
03.02	m Excavación de viga de atado y corte de carriles						
03.02	Excavación de zanja para ejecución de viga de atado superior de carriles, por medios manuales o mecánicos, incluso entibación y agotamiento necesarios y p.p. de corte de carriles con exceso de longitud. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Viga de atado superior	1	153,00			153,00	
	Suplemento perímetro arquetas	2	8,50			17,00	
							170,00
03.03	m2 Encofrado oculto						
03.03	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Viga de atado superior	2	153,00		0,75	229,50	
	Suplemento perímetro arquetas	4	8,50		0,75	25,50	
	Viga de atado inferior	1	153,00		0,75	114,75	
	Suplemento perímetro arquetas	2	8,50		0,75	12,75	
							382,50
03.04	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIIa						
03.04	Hormigón HA-25/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Viga de atado superior	1	153,00	0,40	0,75	45,90	
	Suplemento perímetro arquetas	2	8,50	0,40	0,75	5,10	
	Viga de atado inferior	1	153,00	0,40	0,75	45,90	
	Suplemento perímetro arquetas	2	8,50	0,40	0,75	5,10	
							102,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.05	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas						
03.05	Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	VIGA DE ATADO SUPERIOR						
	Cálculo por ml de viga						
	1020 de 1,15m x 2,47kg/m=2,84kg						
	8016 de 1,10m x						
	1,58kg/m=13,90kg/m						
	Cercos Ø10/25: 4uds de 2,30m x						
	0,62kg/m=5,70kg/m						
	Total 22,44kg/m de viga						
	Viga de atado superior	1	153,00		22,44		3.433,32
	Suplemento perímetro arquetas	2	8,50		22,44		381,48
	VIGA DE ATADO INFERIOR						
	Cálculo por ml de viga						
	2020 de 1,15m x 2,47kg/m=5,68kg						
	8020 de 1,15m x						
	2,47kg/m=22,72kg/m						
	Cercos Ø10/25: 8uds de 1,80m x						
	0,62kg/m=8,93kg/m						
	Total 37,33kg/m de viga						
	Viga de atado superior	1	153,00		37,33		5.711,49
	Suplemento perímetro arquetas	2	8,50		37,33		634,61
							10.160,90
03.06	m Anclaje autopercutor 40/20						
03.06	Anclaje autopercutor pasivo tipo titan 40/20 o similar, incluso suministro, perforación y limpieza, boca de perforación perdida, colocación de centradores, separadores, manguitos de unión, accesorios, etc, y del elemento tensor, inyección con lechada de cemento, excesos de inyección, suministro y colocación de la placa de reparto y tesado, protección contra la corrosión y acabado, así como p.p. de transporte, implantación y retirada de equipos y de todos los materiales auxiliares y operaciones complementarias necesarias.						
		103	8,00				824,00
							824,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES
CAPÍTULO 04 PASARELA
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRIBOS

04.01.01	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.						
04.01.01	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Complemento excavación margen izda respecto a med. perfiles	1	10,00	2,00	2,00		40,00
							40,00
04.01.02	m3 Relleno localizado mat. excavación						
04.01.02	Relleno localizado con material seleccionado procedente de la excavación, incluso extendido y compactado.						
	Margen izda.	1	10,00	1,50	2,00		30,00
							30,00
04.01.03	m3 Hormigón HL-150/B/30						
04.01.03	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
	Estribos	2	6,95	4,40	0,10		6,12
							6,12
04.01.04	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIIa						
04.01.04	Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-35/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	ESTRIBO 1						
	Zapata	1	5,95	3,43	1,00		20,41
	Alzado	1	5,95	0,95	3,25		18,37
	Murete de guarda	1	5,95	0,20	0,51		0,61
		2	0,75	0,20	0,51		0,15
	ESTRIBO 2						
	Zapata	1	5,95	3,43	1,00		20,41
	Alzado	1	5,95	0,95	3,61		20,41
	Murete de guarda	1	5,95	0,20	0,51		0,61
		2	0,75	0,20	0,51		0,15
							81,12

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01.05	m2 Encofrado recto oculto						
04.01.05	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos o sostenimientos provisionales de cualquier altura y volumen, inferiores o superiores, contrapesos, estructuras auxiliares, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	ESTRIBO 1						
	Zapata	2	5,95		1,00		11,90
		2	3,43		1,00		6,86
	Alzado	2	5,95		3,25		38,68
		2	0,95		3,25		6,18
	Murete de guarda	1	5,95		0,51		3,03
		1	5,55		0,51		2,83
		2	0,95		0,51		0,97
		2	0,75		0,51		0,77
		2	0,20		0,51		0,20
	ESTRIBO 2						
	Zapata	2	5,95		1,00		11,90
		2	3,43		1,00		6,86
	Alzado	2	5,95		3,61		42,96
		2	0,95		3,61		6,86
	Murete de guarda	1	5,95		0,51		3,03
		1	5,55		0,51		2,83
		2	0,95		0,51		0,97
		2	0,75		0,51		0,77
		2	0,20		0,51		0,20
							147,80
04.01.06	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas						
04.01.06	Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	ESTRIBO 1						
	ZAPATA						
	Arm longit inf Ø20	18	7,65		2,47		340,12
	Refuerzo inf. sobre micros Ø25	12	7,65		3,85		353,43
	Arm transv inf Ø20	31	5,13		2,47		392,80
	Refuerzo sobre micros Ø25	52	5,13		3,85		1.027,03
	Arm longit. sup Ø20	22	7,65		2,47		415,70
	Arm transv sup Ø20	38	5,13		2,47		481,50
	Arm piel Ø20	6	11,18		2,47		165,69
	Cercos Ø12	117	2,80		0,89		291,56
	Anranques muro Ø20	26	2,50		2,47		160,55
	ALZADO						
	Arm horiz int+ext Ø20	38	6,55		2,47		614,78
	Arm vert int+ext Ø20	52	4,41		2,47		566,42
	Refuerzo apoyos tablero Ø8	16	1,60		0,40		10,24
		28	1,05		0,40		11,76
	MURETE DE GUARDA						
	Arm vert ext Ø20	35	1,51		2,47		130,54
	Arm horiz int+ext Ø20	8	7,85		2,47		155,12
	Parcial						5.117,24
	ESTRIBO 2=ESTRIBO 1	1	5.117,24			5.117,24	
							10.234,48

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01.07	m Micropilote Ø 200 mm 139,7x6 i/anillo acero superior						
04.01.07	Micropilote Ø 200 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero S 460 de 139,7 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de cemento, excesos de inyección y empleo de lodos tixotrópicos en caso necesario, p.p. de eventual formación de plataforma, anillo superior de acero S355 y soldadura del mismo según plano de detalle; medida la longitud real requerida; así como la parte proporcional de horas de parada, carga y transporte a vertedero de material resultante de canon de vertido.						
	ESTRIBO 1	26	26,00				676,00
	ESTRIBO 2	26	26,00				676,00
							1.352,00
04.01.08	kg Acero para estructuras tipo S 355 J2						
04.01.08	Acero estructural S 355 J2 (UNE-EN 10027-1) en chapas y perfiles para tablero de puente, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, uniones atornilladas provisionales, incluso cimbras, castilletes, grúas, pontonas y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.						
	ESTRIBO 1						
	Micropilotes						
	Verticales 4# 120x97x12	8	0,10	0,12	94,20		9,04
	Horizontal #300x300x20	4	0,30	0,30	157,00		56,52
	ESTRIBO 2						
	Micropilotes						
	Verticales 4# 120x97x12	8	0,10	0,12	94,20		9,04
	Horizontal #300x300x20	4	0,30	0,30	157,00		56,52
							131,12
04.01.09	dm3Apoyo neopreno zunchado						
04.01.09	Apoyo elastomérico de neopreno zunchado según plano de detalle, totalmente colocado, incluso chapas de apoyo, pernos de anclaje, cama de asiento de mortero autonivelante y operaciones de regulación.						
	ESTRIBO 1	2	1,50	2,00	0,30		1,80
	ESTRIBO 2	2	1,50	2,00	0,30		1,80
							3,60
04.01.10	m Tubo de PVC diametro 90 mm drenaje mechnal						
04.01.10	Mechinal, con tubo de PVC de 90 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.						
	ESTRIBO 1	2	1,09				2,18
	ESTRIBO 2	2	1,09				2,18
							4,36

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01.11 04.01.11	m2 Impermeab. pintura bitum. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.						
	ESTRIBO 1						
	Cargadero	1	5,95		1,00		5,95
	Murete fondo	1	5,95		0,54		3,21
	ESTRIBO 2						
	Cargadero	1	5,95		1,00		5,95
	Murete fondo	1	5,95		0,52		3,09
							18,20
04.01.12 04.01.12	m2 Lámina drenante trasdós de muros Lamina drenante en trasdós de muros mediante placa Delta Drain con tejido drenante incorporado o similar, fijado a muro de hormigón, incluso perfil de remate superior.						
	ESTRIBO 1						
	Cargadero	1	5,95		1,00		5,95
	Murete fondo	1	5,95		0,54		3,21
	ESTRIBO 2						
	Cargadero	1	5,95		1,00		5,95
	Murete fondo	1	5,95		0,52		3,09
							18,20
04.01.13 04.01.13	m2 Malla geotextil Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.						
	ESTRIBO 1						
	Cargadero	1	5,95		1,00		5,95
	Murete fondo	1	5,95		0,54		3,21
	ESTRIBO 2						
	Cargadero	1	5,95		1,00		5,95
	Murete fondo	1	5,95		0,52		3,09
							18,20
04.01.14 04.01.14	m Dren PVC Ø160 mm Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.						
	ESTRIBO 1	1	5,95				5,95
	ESTRIBO 2	1	5,95				5,95
							11,90

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES
SUBCAPÍTULO 04.02 TABLERO

04.02.01 04.02.01	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIIa Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-35/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Losa pasarela	1	17,00	4,65	0,19		15,02
	A deducir prelosas						
	Tipo 1 (2.17x1.55m)	-6	2,17	1,55	0,05		-1,01
	Tipo 2 (1.92x1.55m)	-18	1,92	1,55	0,05		-2,68
	Tipo 3 (0.17x1.55m)	-6	0,17	1,55	0,05		-0,08
							11,25
04.02.02 04.02.02	m2 Prelosa pretensada de hormigón e=5 cm Prelasa pretensada de hormigón de 5 cm. de espesor HP-40/B/20/IIIa, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas, totalmente terminado.						
	Tipo 1 (2.17x1.55m)	6	2,17	1,55			20,18
	Tipo 2 (1.92x1.55m)	18	1,92	1,55			53,57
	Tipo 3 (0.17x1.55m)	6	0,17	1,55			1,58
							75,33
04.02.03 04.02.03	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	LOSA						
	Transversal Inf Ø12/0.15 (1)	114	4,79		0,89		485,99
	Transversal Sup Ø12/0.15 (2)	114	4,79		0,89		485,99
	Longitudinal Inf Ø12/0.15 (3)	32	12,00		0,89		341,76
	Longitudinal Inf Ø12/0.15 (4)	32	5,85		0,89		166,61
	Longitudinal Sup Ø12/0.15 (5)	32	6,15		0,89		175,15
	Longitudinal Sup Ø12/0.15 (6)	32	12,00		0,89		341,76
	Cercos en zuncho 2cØ10/0.15 (7)	64	0,94		0,62		37,30
							2.034,56

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.02.04	kg Acero para estructuras tipo S 355 J2W resistente a la corrosión i/ p.p. medios auxiliares						
04.02.04	Acero estructural S 355 J2W resistente a la corrosión en chapas y perfiles para tablero de puente, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje, uniones atornilladas provisionales, incluso cimbras, plataformas, castilletes, grúas, carretes autopropulsados, gatos, contrapesos, elementos de empuje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarios para su total terminación.						
	LOSA						
	HEB 180	7	4,65		51,20	1.666,56	
	Viga secundaria	4	4,65	0,18	196,25	657,05	
		4	4,65	0,13	78,50	189,81	
	IPE 180	2	4,65		18,80	174,84	
	Vigas longitudinales	1	6.414,00			6.414,00	
	Rigidizador transversal	14		0,17	78,50	186,83	
	Rigidizador transversal (estribos)	12		0,15	78,50	141,30	
		4		0,15	78,50	7,07	
	Tape laterales	2	4,65	0,20	39,25	73,01	
							9.510,47
04.02.05	m2 Pintura en estr. metálica P/interiores						
04.02.05	Pintado de elementos metálicos de puente a mediante chorro inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación a base de pintura Epoxi-Aluminio laminar de 125 micras y pintura de acabado a base de una capa de epoxi-aluminio laminar con un mínimo de 125 micras de película seca.						
	Pintura interior	2	32,14			64,28	
							64,28
04.02.06	m2 Pintura en estr. metálica P/exteriores						
04.02.06	Pintado de elementos metálicos de puente a mediante chorro inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación a base de pintura Epoxi-Zinc de 75 micras, pintura intermedia a base de Epoxi-Poliámidas con un mínimo de 100 micras de película seca y dos manos de pintura de acabado a base de Esmalte de poliuretano alifático repintable con un mínimo de 80 micras de película seca 40+40.						
	Pintura exterior	2	7,19			14,38	
							14,38
04.02.07	m2 Imperm. tableros imprimación asfáltica+lámina betún						
04.02.07	Impermeabilización de tablero de paso superior o viaducto formada por imprimación asfáltica tipo curidan ó similar (mínimo 0,5 Kg/m2) y lámina de betún elastómero SBS tipo esterdan plus 50 GP ó similar (5,0 Kg/m2) armada con fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150Kg/m2 Totalmente terminada.						
	Losa pasarela	1	17,00	4,65		79,05	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							79,05
04.02.08	ud Perno conectador Ø10 mm, h=100 mm						
04.02.08	Perno conectador de 10 mm de diámetro y hasta 100 mm de longitud de calidad ST 37-3K (según DIN 32500 Folio 3), totalmente soldado y probado.						
	Sobre vigas transversales HEB-180	11	7,00			77,00	
	Sobre vigas transversales	11	2,00			22,00	
	En vigas laterales (ambos lados)	42	2,00			84,00	
							183,00
04.02.09	ud Prueba de carga pasarela						
04.02.09	Prueba de carga en pasarela peatonal, incluyendo proyecto e informe describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos, realización de los cálculos y definición de los planos necesarios.						
		1				1,00	
							1,00
04.03.01	m Barandilla de acero galvanizado						
04.03.01	Barandilla de acero galvanizado, con las formas, materiales y dimensiones indicada en los planos. Totalmente terminada.						
	Laterales pasarela	2	17,00			34,00	
							34,00
04.03.02	m Junta de dilatación WOSD 50mm ó similar						
04.03.02	Junta de dilatación en pasarela, para un movimiento máximo absoluto de 100mm tipo WOSD 100 ó similar, formación de junta con encofrado, aplicación de puente de unión epoxi, nivelación del soporte con mortero autonivelante de alta resistencia, colocación y anclaje de junta de hormigón, realización de banda de pavimento, apriete mecánico de tuercas y sellado de éstas con masilla de poliuretano. Medida la longitud real ejecutada.						
	Estribo 1	1	4,65			4,65	
	Estribo 2	1	4,65			4,65	
							9,30

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.03.03 04.03.03	m Canal de suelo de hormigón polímero en pasarela Canal de drenaje lineal, para instalación en pasarela de hormigón polímero, clase de carga A15 según Norma UNE-EN 1433, con rejilla de acero galvanizado con sistema de fijación por clavija, con certificado de homologación CE. De dimensiones según planos (1000x120x55 mm). Totalmente colocado, acabado exterior con pavimento, conexiones con sumideros, piezas especiales y medios auxiliares necesarios.						
	Laterales pasarela	2	17,00				34,00
							34,00
04.03.04 04.03.04	ud Sumidero directo en pasarela Formación de sumidero directo en pasarela, adaptado a canaleta de hormigón polímero, incluso encofrado, refuerzos de armadura, tubo de PVC en salida y rejilla de fundición dúctil. Totalmente rematado.						
		4					4,00
							4,00
04.03.05 04.03.05	m2 Pavimento pasarela Pavimento de pasarela formado por una capa de regularización de mortero tipo ACERISOL 310 o similar, en capa media de 3cm, dispuesto sobre imprimación diluida tipo PRELATEX SCA ó similar, y revestimiento sintético coloreado antideslizante compuesto por 1 capa de revestimiento epoxídico tipo COPSAFLOOR 560W ó similar (dotación 800g/m2). 1 capa de revestimiento acrílico de regularización tipo COPSAFLOOR 810 ó similar (dotación 1000 g/m2), 1 capa de revestimiento antideslizante epoxy-acrílico tipo COPSAFLOOR 840H (dotación 500 g/m2) y una capa de sellado epoxy-acrílico coloreado tipo COPSAFLOOR 850H ó similar (dotación 300 g/m2), incluyendo limpieza del soporte, suministro y aplicación. El pavimento a emplear en la pasarela deberá cumplir con la clase de resbalabilidad 3 (Resistencia al deslizamiento Rd>45) para zonas exteriores según la clasificación de suelto del CTE.						
	Losa	1	17,00	4,65			79,05
							79,05

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES
CAPÍTULO 05 RAMPA DE CONEXIÓN

05.01 05.01	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Cajeo rampa	1	25,00	4,00	0,20		20,00
	Excavación para zapata	1	29,55	2,00	0,55		32,51
							52,51
05.02 05.02	m2 Encofrado oculto Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Zapata	2	29,55		0,30		17,73
	Tapas	2	0,90		0,30		0,54
	Muro (h media 1,35m)	2	29,55		1,35		79,79
	Tapas	2	0,20		1,35		0,54
							98,60
05.03 05.03	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
	Zapata rampa	1	29,55	1,50	0,10		4,43
							4,43
05.04 05.04	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIIa Hormigón HA-25/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Zapata	1	29,55	0,90	0,30		7,98
	Muro (h media 1,35m)	1	29,55	0,20	1,35		7,98
							15,96
05.05 05.05	m Bordillo de hormigón in-situ Bordillo de hormigón armado, de aprox. 15x20 cm con HNE-20, según plano de detalles, incluso armadura de conexión a la solera. Totalmente rematada.						

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	23,00			23,00	
							23,00
05.06	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas						
05.06	Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	Zapata						
	long sup Ø12 i/solapes	4	30,95			123,80	
	long inf Ø12 i/solapes	4	30,95			123,80	
	transv sup Ø12	119	1,35			160,65	
	transv inf Ø12	119	1,35			160,65	
	Muro						
	horiz Ø12 i/solapes	12	30,95			371,40	
	vert Ø12	238	1,95			464,10	
							1.404,40
05.07	m3 Terraplén árido reciclado valorizado						
05.07	Terraplén con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, que incluye transporte desde zona de ubicación de planta de machaqueo, preparación de la superficie, riego en caso necesario, extendido y compactado.						
	Relleno desde cota -0.20 (cajeo)	1	25,00	4,00	1,00	100,00	
	Relleno zapata						
	Excavación	1	32,50			32,50	
	A deducir HL	-1	4,43			-4,43	
	A deducir HA-25 zapata	-1	7,98			-7,98	
	A deducir HA-25 muro	-1	2,96			-2,96	
							117,13
05.08	m2 Solera HNE-20, 20 cm, #15.15.8						
05.08	Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con malla-zo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.						
	Rampa	1	29,55	3,80		112,29	
							112,29
05.09	m Junta de poliestireno extruido 2cm						
05.09	Placas de poliestireno extruido de 2cm de espesor y 20cm de alto, incluso suministro y colocación junta de solera, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado						
	Junta entre losa y muro	2	29,55			59,10	
							59,10
05.10	m Barandilla de acero galvanizado						
05.10	Barandilla de acero galvanizado, con las formas, materiales y dimensiones indicada en los planos. Totalmente terminada.						

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Barandilla rampa drch	1	22,50			22,50	
	Barandilla rampa izq	1	29,55			29,55	
							52,05

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 ESCOLLERA CENTRAL ATAGUÍA							
06.01	m Suministro e hinca de carril UIC54						
06.01	Suministro de carril UIC54 en pantalla provisional o definitiva, sin recuperación de carril, incluso transporte desde lugar de origen a la obra, descarga del material e hinca por percusión.						
	Cada 2m	85	5,00				425,00
	Cierres y aperturas ataguía	12	5,00				60,00
							485,00
06.02	m3 Escollera hormigonada						
06.02	Escollera hormigonada de 60 cm de tamaño medio y hormigón HM-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.						
	Ataguía central	1	170,00	3,00	3,00		1.530,00
	Cierre semicauce margen izq	1	10,00	3,00	3,00		90,00
		1	8,00	3,00	3,00		72,00
	Cierre semicauce margen drch	1	6,00	3,00	3,00		54,00
		1	11,00	3,00	3,00		99,00
							1.845,00
06.03	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería						
06.03	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, por medios manuales y mecánicos, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Ataguía central	1	170,00	3,00	3,00		1.530,00
	Cierre semicauce margen izq	1	10,00	3,00	3,00		90,00
		1	8,00	3,00	3,00		72,00
	Cierre semicauce margen drch	1	6,00	3,00	3,00		54,00
		1	11,00	3,00	3,00		99,00
							1.845,00
06.04	m2 Formación de camino sobre escollera						
06.04	Formación de explanada transitable para camiones sobre escollera hormigonada, a base de balasto o material reciclado de hormigón limpio, para generación de plataforma de acceso y retirada desde la propia escollera de ataguía central de canal, en la ejecución y posterior desmontaje de la propia ataguía central de escollera hormigonada.						
	Ataguía central	1	170,00	3,00			510,00
	Cierre semicauce margen izq	1	10,00	3,00			30,00
		1	8,00	3,00			24,00
	Cierre semicauce margen drch	1	6,00	3,00			18,00
		1	11,00	3,00			33,00
							615,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 SANEAMIENTO Y DRENAJE							
SUBCAPÍTULO 07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS							
07.01.01	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.						
07.01.01	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	RED DE DRENAJE						
	Salida P1 Ø200	1	6,00	1,20	2,00		14,40
	Salida P2 Ø500	1	6,00	1,50	2,50		22,50
	Salida P3 Ø300	1	6,00	1,50	2,50		22,50
	RED DE SANEAMIENTO						
	Tramo 1-2, Ø315	1	26,00	1,50	2,00		78,00
	Tramo 2-3, Ø315	1	22,00	1,50	2,45		80,85
	Tramo 3-4, Ø315	1	33,00	1,50	3,00		148,50
	Tramo 4-5, Ø315	1	14,00	1,50	4,30		90,30
	RED UNITARIA						
	Tramo conexión - 6, Ø600	1	10,00	1,80	3,20		57,60
	Tramo 6-5, Ø600	1	20,00	1,80	3,00		108,00
							622,65
07.01.02	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.						
07.01.02	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	RED DE DRENAJE						
	Salida P1 Ø200	1	6,00	1,20	1,40		10,08
	Salida P2 Ø500	1	6,00	1,50	1,60		14,40
	Salida P3 Ø300	1	6,00	1,50	1,80		16,20
	RED DE SANEAMIENTO						
	Tramo 1-2, Ø315	1	26,00	1,50	1,30		50,70
	Tramo 2-3, Ø315	1	22,00	1,50	1,75		57,75
	Tramo 3-4, Ø315	1	33,00	1,50	2,30		113,85
	Tramo 4-5, Ø315	1	14,00	1,50	3,40		71,40
	RED UNITARIA						
	Tramo conexión - 6, Ø600	1	10,00	1,80	2,50		45,00
	Tramo 6-5, Ø600	1	20,00	1,80	2,30		82,80
							462,18
07.01.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa						
07.01.03	Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	RED DE DRENAJE						
	Salida P1 Ø200	1	6,00	1,20	0,60		4,32

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Salida P2 Ø500	1	6,00	1,50	0,90		8,10
	Salida P3 Ø300	1	6,00	1,50	0,70		6,30
	RED DE SANEAMIENTO						
	Tramo 1-2, Ø315	1	26,00	1,50	0,70		27,30
	Tramo 2-3, Ø315	1	22,00	1,50	0,70		23,10
	Tramo 3-4, Ø315	1	33,00	1,50	0,70		34,65
	Tramo 4-5, Ø315	1	14,00	1,50	0,70		14,70
	RED UNITARIA						
	Tramo conexión - 6, Ø600	1	10,00	1,80	0,70		12,60
	Tramo 6-5, Ø600	1	20,00	1,80	0,70		25,20
							156,27
07.01.04 07.01.04	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1 Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.						
	RED DE DRENAJE						
	Salida P1 Ø200	2	6,00		2,20		26,40
	Salida P2 Ø500	2	6,00		2,70		32,40
	Salida P3 Ø300	2	6,00		2,70		32,40
	RED DE SANEAMIENTO						
	Tramo 1-2, Ø315	2	26,00		2,00		104,00
	Tramo 2-3, Ø315	2	22,00		2,45		107,80
							303,00
07.01.05 07.01.05	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2 Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.						
	RED DE SANEAMIENTO						
	Tramo 3-4, Ø315	2	33,00		3,00		198,00
	Tramo 4-5, Ø315	2	14,00		4,30		120,40
	RED UNITARIA						
	Tramo conexión - 6, Ø600	2	10,00		3,20		64,00
	Tramo 6-5, Ø600	2	20,00		3,00		120,00
							502,40

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.01 07.02.01	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.						
	RED DE DRENAJE						
	Salida P1	1	6,00				6,00
	RED DE SANEAMIENTO						
	Tramo 1-2, Ø315	1	26,00				26,00
	Tramo 2-3, Ø315	1	22,00				22,00
	Tramo 3-4, Ø315	1	33,00				33,00
	Tramo 4-5, Ø315	1	14,00				14,00
							101,00
07.02.02 07.02.02	m Tubería HGØ300 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 300 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.						
	RED DE DRENAJE						
	Salida P3	1	6,00				6,00
							6,00
07.02.03 07.02.03	m Tubería HGØ500 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.						
	RED DE DRENAJE						
	Salida P2	1	6,00				6,00
							6,00
07.02.04 07.02.04	m Tubería HGØ600 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.						
	RED UNITARIA						
	Tramo conexión - 6, Ø600	1	10,00				10,00
	Tramo 6-5, Ø600	1	20,00				20,00
							30,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 07.03 ARQUETAS							
07.03.01 07.03.01	ud Arqueta 120x120cm h<2m i/tapa FD Arqueta de registro de 1.20x1.20m de dimensiones interiores y altura menor que 2.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.						
	Conexión con saneamiento existente	1	1,00				1,00
07.03.02 07.03.02	ud Arqueta 150x150cm h<3m i/tapa FD Arqueta de registro de 1.50x1.50m de dimensiones interiores y altura menor que 3.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.						
	Red de saneamiento	2	2,00				3,00
	Red unitaria	1	1,00				
07.03.03 07.03.03	ud Arqueta 200x200cm h>4m i/tapa FD Arqueta de registro de 2.00x2.00m de dimensiones interiores y altura mayor que 4.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.						
	Red de saneamiento	2	2,00				2,00
07.03.04 07.03.04	ud Boquilla para tubo Ø200 Boquilla de desagüe para colector de 200mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.						
	RED DE DRENAJE Salida P1	1	1,00				1,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.03.05 07.03.05	ud Boquilla para tubo Ø300 Boquilla de desagüe para colector de 300mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.						
	RED DE DRENAJE Salida P2	1				1,00	1,00
07.03.06 07.03.06	ud Boquilla para tubo Ø500 Boquilla de desagüe para colector de 500mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.						
	RED DE DRENAJE Salida P3	1				1,00	1,00
07.03.07 07.03.07	ud Conexión con red existente saneamiento - drenaje Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de saneamiento o drenaje que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.						
	RED DE DRENAJE Ø200	1				1,00	3,00
	Ø500	1				1,00	
	Ø300	1				1,00	
07.03.08 07.03.08	ud Conexión con red existente saneamiento bajo regata Conexión de tubo de diámetro 600mm con red existente unitaria bajo la regata que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, prolongación de tubo existente hasta nueva arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.						
		1				1,00	1,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 ALUMBRADO							
08.01	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.						
08.01	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		1	263,00	0,45	0,60		71,01
Margen derecha		1	182,00	0,45	0,60		49,14
							120,15
08.02	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.						
08.02	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
		1	263,00	0,45	0,30		35,51
Margen derecha		1	182,00	0,45	0,30		24,57
							60,08
08.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa						
08.03	Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
		1	263,00	0,45	0,30		35,51
Margen derecha		1	182,00	0,45	0,30		24,57
							60,08
08.04	m Tubería PEAD Ø110 protección						
08.04	Tubería de PVC rígido de 50 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 1250 N, >2 joules), guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
		2	263,00				526,00
Margen derecha		2	182,00				364,00
							890,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.05	m Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm²						
08.05	Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.						
		1,2	263,00				315,60
Margen derecha		1,2	182,00				218,40
							534,00
08.06	m Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm²						
08.06	Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3x2,5mm² de sección, incluso material accesorio y mano de obra.						
	Conexión luminarias	9	7,00				63,00
Margen derecha		5	7,00				35,00
							98,00
08.07	m Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm².						
08.07	Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm² de sección. Incluso material accesorio y mano de obra.						
		1,2	182,00				218,40
Margen derecha		1,2	263,00				315,60
							534,00
08.08	ud Columna 4m y luminaria						
08.08	Suministro e instalación de luminaria hermética modelo similar al resto de las instaladas en el paseo o a decidir por la D. O., incluso columna, conexiones, pruebas y remates.						
		9					9,00
Margen derecha		5					5,00
							14,00
08.09	ud Base cimentación 60x60x80 cm						
08.09	Base de cimentación de 0.60x0.60x0.80 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.						
		9					9,00
Margen derecha		5					5,00
							14,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.10	ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD						
08.10	Arqueta de hormigón prefabricado, con o sin toma de tierra, de dimensiones interiores 0,40 x 0,40 x 0,60m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, colocación y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.						
		9				9,00	
	Margen derecha	5				5,00	
							14,00
08.11	ud Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado						
08.11	Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.						
		3				3,00	
							3,00
08.12	m Cinta aviso conducción eléctrica						
08.12	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.						
		1	263,00			263,00	
	Margen derecha	1	182,00			182,00	
							445,00
08.13	ud Pica de acero cobrizado para toma de tierra						
08.13	Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.						
		7				7,00	
							7,00
08.14	ud Legalización de la instalación						
08.14	Legalización de la instalación consistente en redacción de proyecto de alumbrado, proyecto de eficiencia energética y demás documentación requerida, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES
CAPÍTULO 09 SERVICIOS AFECTADOS
SUBCAPÍTULO 09.01 ENERGÍA ELÉCTRICA
APARTADO 09.01.01 OBRA CIVIL: TRAMO ARQUETA A - APOYO 9024

09.01.01.01	m3 Exc. no clasif. zan/pozos/ciment.						
09.01.01.01	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		1	250,00	0,60	1,20	180,00	
							180,00
09.01.01.02	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa						
09.01.01.02	Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42,5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
		1	250,00	0,60	0,60	90,00	
	A deducir tubo	-1	1.000,00	0,03		-30,00	
							60,00
09.01.01.03	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.						
09.01.01.03	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
		1	250,00	0,60	0,60	90,00	
							90,00
09.01.01.04	m Cinta aviso conducción						
09.01.01.04	Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.						
		2	250,00			500,00	
							500,00
09.01.01.05	m3 Extendido de tierra vegetal de la excavación						
09.01.01.05	Relleno con tierra vegetal procedente de la excavación, que incluye transporte desde acopio, clasificación, tratamiento, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.						
		1	250,00	0,60	0,30	45,00	
							45,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01.01.06 09.01.01.06	m Tubería PEAD Ø200 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	4	250,00			1.000,00	1.000,00
09.01.01.07 09.01.01.07	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	1	250,00			250,00	250,00
09.01.01.08 09.01.01.08	ud Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.						
	Pie de torre	1				1,00	
	Intermedias	3				3,00	
							4,00
09.01.01.09 09.01.01.09	ud Arqueta tipo 2.00x2.00 m i/tapas y demol. existente Arqueta tipo de dimensiones interiores 2.00x2.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.						
	Arqueta A	1				1,00	1,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

APARTADO 09.01.02 OBRA CIVIL: TRAMO ARQUETA B - NUEVO CS

09.01.02.01 09.01.02.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1	50,00	1,00		50,00	50,00
09.01.02.02 09.01.02.02	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1	50,00	0,60	1,20	36,00	36,00
09.01.02.03 09.01.02.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	1	50,00	0,60	0,60	18,00	
	A deducir tubos	-1	200,00	0,02		-4,00	
							14,00
09.01.02.04 09.01.02.04	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	1	50,00	0,60	0,60	18,00	18,00
09.01.02.05 09.01.02.05	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	2	50,00				100,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							100,00
09.01.02.06	m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10						
09.01.02.06	Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	1	50,00	0,60		30,00	
							30,00
09.01.02.07	m Tubería PEAD Ø160 protección						
09.01.02.07	Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	4	50,00			200,00	
							200,00
09.01.02.08	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde)						
09.01.02.08	Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	1	50,00			50,00	
							50,00
09.01.02.09	ud Ampliación arqueta B						
09.01.02.09	Ampliación de arqueta B incluyendo demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, tapa clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.						
	Arqueta B	1				1,00	
							1,00
09.01.02.10	m2 Reposición de pavimento existente						
09.01.02.10	Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	1	50,00	1,00		50,00	
							50,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

APARTADO 09.01.03 OBRA CIVIL: TRAMO CT LABANDIBAR - ARQUETA C

09.01.03.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento						
09.01.03.01	Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1	30,00	1,00		30,00	
							30,00
09.01.03.02	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.						
09.01.03.02	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1	30,00	0,60	1,20	21,60	
							21,60
09.01.03.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa						
09.01.03.03	Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	1	30,00	0,60	0,60	10,80	
	A deducir tubos	-1	60,00	0,02		-1,20	
							9,60
09.01.03.04	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.						
09.01.03.04	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	1	30,00	0,60	0,60	10,80	
							10,80
09.01.03.05	m Cinta aviso conducción						
09.01.03.05	Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	2	30,00			60,00	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							60,00
09.01.03.06 09.01.03.06	m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	1	30,00	0,60		18,00	18,00
09.01.03.07 09.01.03.07	m Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	2	30,00			60,00	60,00
09.01.03.08 09.01.03.08	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	1	30,00			30,00	30,00
09.01.03.09 09.01.03.09	ud Ampliación arqueta C Ampliación de arqueta C incluyendo demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, tapa clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.						
	Arqueta C	1				1,00	1,00
09.01.03.10 09.01.03.10	m2 Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	1	30,00	1,00		30,00	30,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES
APARTADO 09.01.04 OBRA CIVIL: TRAMO NUEVO CS - ARQUETA C

09.01.04.01 09.01.04.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1	25,00	1,00		25,00	25,00
09.01.04.02 09.01.04.02	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1	25,00	0,60	1,20	18,00	18,00
09.01.04.03 09.01.04.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	1	25,00	0,60	0,60	9,00	9,00
	A deducir tubos	-1	100,00	0,02		-2,00	-2,00
09.01.04.04 09.01.04.04	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	1	25,00	0,60	0,60	9,00	9,00
09.01.04.05 09.01.04.05	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	2	25,00			50,00	50,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							50,00
09.01.04.06 09.01.04.06	m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	1	25,00	0,60		15,00	15,00
09.01.04.07 09.01.04.07	m Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	4	25,00			100,00	100,00
09.01.04.08 09.01.04.08	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	1	25,00			25,00	25,00
09.01.04.09 09.01.04.09	m2 Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	1	25,00	1,00		25,00	25,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES
APARTADO 09.01.05 OBRA CIVIL: TRAMO NUEVO CRO - ARQUETA C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01.05.01 09.01.05.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1	100,00	1,00		100,00	100,00
09.01.05.02 09.01.05.02	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1	100,00	0,60	1,20	72,00	72,00
09.01.05.03 09.01.05.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	1	100,00	0,60	0,60	36,00	36,00
	A deducir tubos	1	200,00	0,02		4,00	4,00
09.01.05.04 09.01.05.04	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	1	100,00	0,60	0,60	36,00	36,00
09.01.05.05 09.01.05.05	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	2	100,00			200,00	200,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							200,00
09.01.05.06 09.01.05.06	m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	1	100,00	0,60		60,00	60,00
							200,00
09.01.05.07 09.01.05.07	m Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	2	100,00			200,00	200,00
09.01.05.08 09.01.05.08	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	1	100,00			100,00	100,00
09.01.05.09 09.01.05.10	m2 Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	1	100,00	1,00		100,00	100,00
09.01.05.10 09.01.05.11	ud Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.						
	Intermedias	2				2,00	2,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES
APARTADO 09.01.06 OBRA CIVIL: TRAMO NUEVO CS - RECONDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01.06.01 09.01.06.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1	100,00	1,00		100,00	100,00
09.01.06.02 09.01.06.02	m3 Exc. no clasif. zan/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1	100,00	0,60	1,20	72,00	72,00
09.01.06.03 09.01.06.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	1	100,00	0,60	0,60	36,00	36,00
	A deducir tubos	-1	300,00	0,02		-6,00	-6,00
							30,00
09.01.06.04 09.01.06.04	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	1	100,00	0,60	0,60	36,00	36,00
09.01.06.05 09.01.06.05	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	2	100,00			200,00	200,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							200,00
09.01.06.06 09.01.06.06	m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	1	100,00	0,60		60,00	60,00
							60,00
09.01.06.07 09.01.06.07	m Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	3	100,00			300,00	300,00
							300,00
09.01.06.08 09.01.06.08	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	1	100,00			100,00	100,00
							100,00
09.01.06.09 09.01.06.09	ud Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.						
	Intermedias	4				4,00	4,00
							4,00
09.01.06.10 09.01.06.10	m2 Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	1	100,00	1,00		100,00	100,00
							100,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

APARTADO 09.01.07 NUEVO CRO 2L+3L

09.01.07.01 09.01.07.01	m2 Solera perímetro envolvente prefabricada Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado regleado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.	2 2	6,50 2,50	1,00 1,00		13,00 5,00	18,00
	Parcial						18,00
	Ajuste	1	18,00	0,05		0,90	18,90
							18,90
09.01.07.02 09.01.07.02	m3 Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Bajo envolvente prefabricada	1	6,50	4,50	0,10	2,93	2,93
	Parcial						2,93
	Ajuste	1	2,93	0,05		0,15	3,08
							3,08
09.01.07.03 09.01.07.03	ud Envolvente prefabricada para Centro de reparto de operaciones Envolvente para Centro transformación prefabricada sencillo tipo Monobloque 4,46 x 2,38m x 3,045mts de altura, para 1 transformador de 13,2 kV. Suministro, transporte y emplazamiento. Totalmente terminado.						
		1				1,00	1,00
							1,00
09.01.07.04 09.01.07.04	ud Centro de reparto de operaciones Suministro e instalación de centro de reparto de operaciones 2L+3L automatizado y telegestionado autorizado por Iberdrola, incluso celdas, transformador de aceite, cuadro de baja tensión, interconexiones puesta a tierra, material de seguridad en CT según indicaciones de Iberdrola, alumbrado del centro, medición de tensiones, armario de comunicaciones, equipo de telegestión, así como p.p. de redacción de proyecto de base, proyecto de legalización y certificados de la D. O. Totalmente instalado y probado.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01.07.05 09.01.07.05	ud Arqueta tipo 3.00x1.50 m i/tapas y demol. existente Arqueta tipo de dimensiones interiores 3.00x1.50 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.						
	Frente al CRO	1				1,00	1,00
							1,00

APARTADO 09.01.08 NUEVO CS 2L+1P

09.01.08.01 09.01.08.01	m2 Solera perimetro envolvente prefabricada Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado regleado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.						
		2	6,50	1,00		13,00	
		2	2,50	1,00		5,00	
	Parcial						18,00
	Ajuste	1	18,00	0,05		0,90	
							18,90
09.01.08.02 09.01.08.02	m3 Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Bajo envolvente prefabricada	1	6,50	4,50	0,10	2,93	
	Parcial						2,93
	Ajuste	1	2,93	0,05		0,15	
							3,08
09.01.08.03 09.01.08.03	ud Envolvente prefabricada para Centro de seccionamiento Envolvente para Centro transformación prefabricada sencillo tipo Monobloque 4,46 x 2,38m x 3,045mts de altura, para 1 transformador de 13,2 kV. Suministro, transporte y emplazamiento. Totalmente terminado.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01.08.04 09.01.08.04	ud Centro de seccionamiento Suministro e instalación de centro de seccionamiento con celdas 2L+1P automatizado y telegestionado autorizado por Iberdrola, incluso celdas, transformador de aceite, cuadro de baja tensión, interconexiones puesta a tierra, material de seguridad en CT según indicaciones de Iberdrola, alumbrado del centro, medición de tensiones, armario de comunicaciones, equipo de telegestión, así como p.p. de redacción de proyecto de base, proyecto de legalización y certificados de la D. O. Totalmente instalado y probado.						
		1				1,00	
							1,00

09.01.08.05 09.01.08.05	ud Arqueta tipo 3.00x1.50 m i/tapas y demol. existente Arqueta tipo de dimensiones interiores 3.00x1.50 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.						
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	Frente al CS	1				1,00	
							1,00

APARTADO 09.01.09 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS ALTA TENSIÓN 30KV

09.01.09.01 09.01.09.01	ud Suministro y confección de terminal en T cable 400mm Terminal enchufable para línea de alta tensión, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.						
	Apoyo a CRO	12				12,00	
	CRO a arqueta A	18				18,00	
							30,00
09.01.09.02 09.01.09.02	ud Pruebas en línea de alta tensión Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 30 KV.						
		1				1,00	
							1,00
09.01.09.03 09.01.09.03	ud Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos Toma de datos, croquización de la línea de AT y entrega de planos						
		1				1,00	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
09.01.09.04	m Suministro y tendido de línea HEPRZ1 30KV 3x400mm AL						
09.01.09.04	Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 30 KV 1*400 mm2 Al, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.						
	Tramo apoyo 9024 - Arqueta A						
	2 líneas entre apoyo 9024 y CRO	2	210,00				420,00
	3 líneas entre CRO y arqueta A	3	50,00				150,00
	Parcial						570,00
	Ajuste	1	570,00	0,10		57,00	
							627,00
							1,00
09.01.09.05	ud Documentación legalización de línea						
09.01.09.05	Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización						
		1				1,00	
							1,00

APARTADO 09.01.10 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS MEDIA TENSIÓN 13,2KV

09.01.10.01	ud Suministro y confección de terminal en T 24KV cable 240mm						
09.01.10.01	Terminal enchufable CSA2R/24/240S de 24KV, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.						
	Tramo arqueta B - CS						
	Doble línea	2	6,00			12,00	
							12,00
09.01.10.02	ud Pruebas en línea de media tensión						
09.01.10.02	Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 13,2 KV.						
		1				1,00	
							1,00
09.01.10.03	ud Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos						
09.01.10.03	Toma de datos, croquización de la línea de MT y entrega de planos						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01.10.04	m Suministro y tendido de línea HEPRZ 12/20kV 3x240mm AL						
09.01.10.04	Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1*240 mm2 Al+H16, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.						
	Tramo arqueta B - CS						
	Dos líneas	2	50,00			100,00	
	Parcial						100,00
	Ajuste	1	100,00	0,10		10,00	
							110,00
09.01.10.05	ud Documentación legalización de línea						
09.01.10.05	Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización						
		1				1,00	
							1,00

APARTADO 09.01.11 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS BAJA TENSIÓN

09.01.11.01	m Circuito trifásico con 3 fases + neutro 3x240/150mm2						
09.01.11.01	Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 (S) 0,6/1 kV 3x240/150mm2 Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado.						
	La partida incluye p.p. de conexiones trifásicas con neutro, derivación trifásica con neutro, toma de tierra, conexiones trifásicas de cables de todo tipo y toma de datos de las instalaciones de baja tensión, así como p.p. de proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización.						
	CT labandibar - arqueta C	1	35,00			35,00	
	CS - Arqueta C	1	105,00			105,00	
	Parcial						140,00
	Ajuste	1	140,00	0,10		14,00	
							154,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01.11.02	m Circuito trifásico con 3 fases + neutro 3x150/95mm2						
09.01.11.02	Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 (S) 0,6/1 kV 3x150/95mm2 Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado. La partida incluye p.p. de conexiones trifásicas con neutro, derivación trifásica con neutro, toma de tierra, conexiones trifásicas de cables de todo tipo y toma de datos de las instalaciones de baja tensión, así como p.p. de proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización.						
	Entre CS y arqueta C	1	110,00				110,00
	Entre arqueta C y CRO	1	100,00				100,00
	Parcial						210,00
	Ajuste	1	210,00	0,10		21,00	
							231,00

APARTADO 09.01.12 LÍNEA DE MT ACOMETIDA RECONDO

09.01.12.01	ud Suministro y confección de terminal en T cable 150mm						
09.01.12.01	Terminal enchufable CSA2R/24/240S de 24KV, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.						
	Tramo CS - Recondo						
	Una línea	2	3,00			6,00	
							6,00
09.01.12.02	ud Pruebas en línea de media tensión						
09.01.12.02	Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 13,2 KV.						
		1				1,00	
							1,00
09.01.12.03	ud Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos						
09.01.12.03	Toma de datos, croquización de la línea de MT y entrega de planos						
		1				1,00	
							1,00
09.01.12.04	m Suministro y tendido de línea HEPRZ 12/20kV 3x150mm AL						
09.01.12.04	Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1*240 mm2 Al+H16, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.						
	Tramo CS - Recondo						
	Una línea	1	100,00			100,00	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						100,00
	Ajuste	1	100,00	0,10		10,00	
							110,00
09.01.12.05	ud Documentación legalización de línea						
09.01.12.05	Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización						
		1				1,00	
							1,00
09.01.13.01	ud Trabajos complementarios de la red de distribución						
09.01.13.01	Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución, incluyendo desmontajes y todo tipo de nuevos elementos necesarios requeridos por la compañía suministradora indicados en el expediente correspondiente, a realizar por empresa homologada por la misma.						
		1				1,00	
							1,00

APARTADO 09.01.13 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN
SUBCAPÍTULO 09.02 ABASTECIMIENTO

09.02.01	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.						
09.02.01	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Margen derecha	1	100,00	0,50	1,00	50,00	
	Margen izda	1	177,00	0,50	0,80	70,80	
							120,80
09.02.02	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.						
09.02.02	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Margen derecha	1	100,00	0,50	0,50	25,00	
	Margen izda	1	177,00	0,50	0,50	44,25	
							69,25

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.02.03 09.02.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Margen derecha	1	100,00	0,50	0,20	10,00	
							10,00
09.02.04 09.02.04	m3 Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Margen derecha	1	100,00	0,50	0,30	15,00	
	Margen izda	1	177,00	0,50	0,30	26,55	
							41,55
09.02.05 09.02.05	m Tubería PE Ø63mm Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro PN16 SDR11, PE100, incluso suministro, montaje y parte proporcional piezas especiales de latón, juntas y pruebas.						
	Margen derecha	1	100,00			100,00	
	Margen izda	1	177,00			177,00	
							277,00
09.02.06 09.02.06	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.						
	Margen derecha	1	100,00			100,00	
	Margen izda	1	177,00			177,00	
							277,00
09.02.07 09.02.07	ud Conexión con red existente abastecimiento de agua Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de saneamiento o drenaje que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.						
	Margen derecha	2				2,00	
	Margen izda	2				2,00	
							4,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.03.01 09.03.01	ud Localización y balizamiento de canalización de gas Localización mediante apertura de catas manuales, balizamiento y, en su caso, protección de la canalización de gas existente en el ámbito de la obra.						
		1				1,00	
							1,00

SUBCAPÍTULO 09.03 GAS

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO 10.01 FIRMES Y PAVIMENTOS							
10.01.01	m3 Base árido reciclado						
10.01.01	Base con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, características asimilables a zahorra, que cumpla las especificaciones indicadas en el PG-3, incluso preparación de la superficie, riego en caso necesario, suministro, extendido y compactado						
	Estimación 80% del total de la medición						
	Reposición de vial	0,8	185,00	3,80	0,25		140,60
	Medición en planta						
	Bajo paseo y bidegorri margen derecha	0,8	1.736,60		0,20		277,86
	A deducir jardineras	-17	0,80	5,20	0,20		-14,14
	Estimación 20% del total de la medición						
							404,32
10.01.02	m3 Base zahorra artificial ZA-25						
10.01.02	Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.						
	Estimación 20% del total de la medición						
	Reposición de vial	0,2	185,00	3,80	0,25		35,15
	Medición en planta						
	Bajo paseo y bidegorri margen derecha	0,2	1.736,60		0,20		69,46
	A deducir jardineras	-17	0,20	5,20	0,20		-3,54
							101,07
10.01.03	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.6						
10.01.03	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con malla-zo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.						
	Medición en planta						
	Bajo paseo y bidegorri margen derecha	1	1.736,60		0,20		347,32
	A deducir jardineras	-17	1,00	5,20	0,20		-17,68
							329,64
10.01.04	m2 Riego de imprimación termoadherente						
10.01.04	Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico C50B4IMP, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
	Reposición de vial	1	185,00	3,80			703,00
	Medición en planta						

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Bajo paseo y bidegorri margen derecha	1	1.736,60				1.736,60
	A deducir jardineras	-17	1,00	5,20			-88,40
							2.351,20
10.01.05	m2 Riego de adherencia						
10.01.05	Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico C60BP3, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
	Reposición de vial						
	Entre base e intermedia	1	185,00	3,80			703,00
	Entre intermedia y rodadura	1	185,00	9,50			1.757,50
	Medición en planta						
	Bajo paseo y bidegorri margen derecha	1	1.736,60				1.736,60
	A deducir jardineras	-17	1,00	5,20			-88,40
							4.108,70
10.01.06	m2 Mezcla bituminosa AC32 base 35/50 S (S25), base, caliza, 8cm						
10.01.06	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC32 base 35/50 S (S25) con árido calizo, de 8cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.						
	Reposición vial	1	185,00	3,80			703,00
							703,00
10.01.07	m2 Mezcla bituminosa AC22 bin 35/50 S (S20), intermedia, caliza, 7cm						
10.01.07	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC22 bin 35/50 S (S20) con árido calizo, de 7cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.						
	Reposición vial	1	185,00	3,80			703,00
							703,00
10.01.08	m2 Mezcla bituminosa AC 16 surf 25/55-65 S, ofita (S12), rodadura, 5cm						
10.01.08	Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 16 surf 25/55-65 S, (S12 rodadura), de 5cm de espesor mínimo, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza y regularización de la superficie, incluso filler, betún y ligante.						
	Rodadura vial	1	185,00	9,50			1.757,50
							1.757,50
10.01.09	m2 Mezcla bituminosa AC 16 base 35/50 S (S12), base, caliza, 5cm						
10.01.09	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC16 base 35/50 S (S12) con árido calizo, de 5cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.						

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Medición en planta						
	Bajo paseo y bidegorri margen derecha	1	1.736,60				1.736,60
	A deducir jardineras	-17	1,00	5,20			-88,40
							1.648,20
10.01.10	m2 Mezcla bituminosa AC 11 surf 25/55-65 D, ofita (D8), rodadura, 4cm						
10.01.10	Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 11 surf 25/55-65 D, (D8 rodadura), de 4cm de espesor mínimo, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza y regularización de la superficie, incluso filler, betún y ligante.						
	Paseo	1	1.019,05				1.019,05
							1.019,05
10.01.11	m2 Microaglomerado asfáltico rojo, 4 cm						
10.01.11	Microaglomerado asfáltico en caliente coloreado en masa, con árido ofítico, de 4 cm de espesor, incluso fabricación, transporte, extendido, compactación y limpieza previa de superficie.						
	Medición en planta						
	Firme bidegorri	1	629,15				629,15
							629,15
10.01.12	m3 Tierra vegetal en parterres						
10.01.12	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.						
		17	1,05	5,20	0,30		27,85
							27,85

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 10.02 COMPLEMENTOS							
10.02.01	m Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm						
10.02.01	Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.						
	Lateral izdo bidegorri	1	235,00				235,00
	Entre bidegorri y paseo	1	230,00				230,00
	Lateral drcho paseo	1	210,00				210,00
	Suplemento parterres	17	7,70				130,90
	Zona inicio	1	29,00				29,00
		1	13,00				13,00
		1	9,00				9,00
							856,90
10.02.02	ud Banco Retiro						
10.02.02	Banco modelo Retiro de Colomer o similar a decidir por la D. O., de 260 cm de longitud, fabricado con madera tropical incluso colocación, anclajes, dados de cimentación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente rematado.						
		10					10,000
							10,00
10.02.03	ud Papelera Barcelona de Fábregas						
10.02.03	Papelera barcelona, modelo C-23X, capacidad 60 l, en acero inoxidable, de 1000x400 mm, de Fábregas o similar a decidir por la D. O., incluso anclaje y colocación.						
		3					3,000
							3,00
10.02.04	m Muro de mampostería						
10.02.04	Muro de mampostería de aprox. 50 cm de espesor mínimo y 100cm de altura, realizado con piedra caliza de cantera y mortero de agarre, incluso rejuntado a dos caras y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.						
		1	145,00				145,00
							145,00
10.02.05	m Imposta hormigón "in situ" 50x10						
10.02.05	Imposta de hormigón armado de 50x10 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.						
		1	145,00				145,00
							145,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.02.06 10.02.06	m2 Solera HNE-20, 20 cm, #20.20.10 Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con malla-zo 10.20.20, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	1	145,00	0,80		116,00	
							116,00
10.02.07 10.02.07	m Marca vial 10cm Convencional Marca vial longitudinal provisional de 10 cm de ancho con pintura amarilla o blanca acrílica reflectante tipo II (RR), incluso preparación de la superficie y premarcaje. Medida la longitud realmente pintada, con una dotación de 720 g/m2 de material base y 480 g/m2 de microesferas de vidrio tratadas.						
	Vial	1	175,00			175,00	
	Bidegorri	1	45,00			45,00	
		1	130,00			130,00	
		1	35,00			35,00	
							385,00
10.02.08 10.02.08	m2 Marca vial 2 componentes Marca vial de pintura blanca reflectante tipo II (RR), termoplástica en frío de dos componentes GRDC o similar, para cebrados, símbolos y marcas transversales, incluso barrido y limpieza previa por medios manuales o mecánicos, premarcaje y borrado de las marcas sobrantes, totalmente terminada, con una dotación de 3000 g/m2 de material base y 500 g/m2 de microesferas de vidrio tratadas.						
	Paso de cebra	6	4,00	0,50		12,00	
		12	0,50	0,50		3,00	
							15,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CAPÍTULO 11 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS, PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y RESTAURACIÓN

SUBCAPÍTULO 11.01 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS

APARTADO 11.01.01 PROTECCIÓN MEDIO ACUÁTICO

11.01.01.01 11.01.01.01	m Barrera retención sedimentos Barreras de retención de sedimentos (baldas de paja o geotextil). Incluye transporte, estacas de anclaje, excavación de zanja, su colocación, mantenimiento y reposición cuando la dirección ambiental de obra considere oportuno y desmantelamiento y recuperación de la zona afectada.
	1 78,00 78,00 78,00
	78,00
11.01.01.02 11.01.01.02	mesPunto de limpieza de ruedas Lavarruedas automático con sistema de agua recirculante. Incluye, transporte, instalación y obra civil, acometidas de energía y agua, su mantenimiento, carga y transporte a vertedero de sedimentos y el desmantelamiento y recuperación del área afectada
	1 9,00 9,00 9,00
	9,00
11.01.01.03 11.01.01.03	m Barrera antiturbidez Barrera de turbidez compuesta por barrera de contención de 650mm. con tejido de 1450g/m2 y cortina antiturbidez de 2,75 conec.NORU, equipo de fondeo y equipo de remolque
	1 25,00 25,00 25,00
	25,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

APARTADO 11.01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS

11.01.02.01	ud Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos						
11.01.02.01	Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estanco para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido accesos rodados, cierre perimetral, demolición y restauración del área utilizada a su origen.						
		1				1,00	1,00
							1,00
11.01.02.02	ud Punto señalado para limpieza de hormigoneras						
11.01.02.02	Punto señalado para la limpieza de hormigoneras, que comprende la excavación de una fosa, recubierta de geotextil. Incluye su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento y recuperación del área afectada.						
		2				2,00	2,00
							2,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

APARTADO 11.01.03 PROTECCIÓN VEGETACIÓN

11.01.03.01	ud Protección para tronco de árbol						
11.01.03.01	Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones 10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de d=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.						
		1				1,00	1,00
							1,00

APARTADO 11.01.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA

11.01.04.01	ud Jornada de prospección de fauna						
11.01.04.01	Antes de realizar las talas y desbroces un técnico especialista en fauna reconocido realizará prospecciones en las zonas a desbrozar para detectar la presencia de especies de interés, de sus nidos y/o madrigueras.						
		1				1,00	1,00
							1,00

SUBCAPÍTULO 11.02 RESTAURACIÓN
APARTADO 11.02.01 HIDROSIEMBRAS DE ESPECIES HERBÁCEAS

11.02.01.01	m2 Hidrosiembra especies herbáceas						
11.02.01.01	Hidrosiembra de especies herbáceas con tapado posterior. Incluye suministro de materiales, semillas, mulch, estabilizador, abono y agua, así como la maquinaria y mano de obra precisas y la resiembra de superficies fallidas.						
		1	3.494,00			3.494,00	3.494,00
							3.494,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 11.02.02 TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA							
11.02.02.01	m3 Muro Krainer						
11.02.02.01	Realización de entramado vivo de madera Krainer, relleno de cada estrato con tierra de la excavación, incluso excavación para la cimentación, suministro, transporte a pie de obra de los troncos, corte de los mismos, construcción de la estructura, preparación y conservación en obra del material vegetal y relleno de la estructura, medida la superficie ejecutada en obra.						
	Medición en transversales						
	Margen izda						
	0+010	1	10,00	6,50		65,00	
	0+020	1	10,00	6,25		62,50	
	0+030	1	10,00	5,50		55,00	
	0+040	1	10,00	5,25		52,50	
	0+050	1	10,00	5,30		53,00	
	0+060	1	10,00	5,30		53,00	
	0+070	1	10,00	5,25		52,50	
	0+080	1	10,00	5,25		52,50	
	0+090	1	10,00	5,25		52,50	
	0+100	1	10,00	5,20		52,00	
	0+110	1	10,00	5,25		52,50	
	0+120	1	10,00	5,25		52,50	
	0+130	1	10,00	5,65		56,50	
	0+140	1	20,00	7,45		149,00	
	0+160	1	10,00	8,70		87,00	
	0+170	1	10,00	8,30		83,00	
	Margen derecha						
	0+010	1	10,00	8,25		82,50	
	0+020	1	10,00	8,60		86,00	
	0+030	1	10,00	9,05		90,50	
	0+040	1	10,00	9,45		94,50	
	0+050	1	10,00	9,55		95,50	
	0+060	1	10,00	9,45		94,50	
	0+070	1	10,00	9,85		98,50	
	0+080	1	10,00	9,65		96,50	
	0+090	1	10,00	9,75		97,50	
	0+100	1	10,00	9,70		97,00	
	0+110	1	10,00	9,50		95,00	
	0+120	1	10,00	9,50		95,00	
	0+130	1	10,00	9,45		94,50	
	0+140	1	20,00	9,60		192,00	
							2.440,50

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 11.02.03 PLANTACIONES							
11.02.03.01	ud Alnus glutinosa						
11.02.03.01	Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 6-8 cm de perímetro medido a 1 m de altura, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego						
			90			90,00	90,00
							90,00
11.02.03.02	ud Fraxinus excelsior						
11.02.03.02	Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 6-8 cm de perímetro medido a 1 m de altura, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego						
			90			90,00	90,00
							90,00
11.02.03.03	ud Corylus avellana						
11.02.03.03	Suministro y plantación de Corylus avellana de 100 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego						
			90			90,00	90,00
							90,00
11.02.03.04	ud Salix atrocinerea						
11.02.03.04	Suministro y plantación de salix atrocinerea en contenedor forestal de 1,5 m de altura, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego						
			90			90,00	90,00
							90,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 11.02.04 PLANTACIONES SETOS							
11.02.04.01	ud Myrtus communis						
11.02.04.01	Suministro y plantación de Salix alba de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego						
		346				346,00	346,00
							346,00
11.02.04.02	ud Ligustrum vulgare						
11.02.04.02	Suministro y plantación de Ligustrum vulgare de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego						
		346				346,00	346,00
							346,00
APARTADO 11.02.05 VARIOS							
11.02.05.01	ud Tutor de madera, colocado en árboles						
11.02.05.01	Tutor de madera tratada, colocado en árboles de altura superior a 1.5 m, totalmente instalado						
		180				180,00	180,00
							180,00
APARTADO 11.02.06 MANTENIMIENTO							
11.02.06.01	ud Abonado árboles 200g, NPK 15-15-15						
11.02.06.01	Abonado de árboles a base de abono NPK 15-15-15, dosis 200 g/árbol						
		180				180,00	180,00
							180,00
11.02.06.02	ud Abonado arbustos 50g, NPK 15-15-15						
11.02.06.02	Abonado de arbustos a base de abono NPK 15-15-15, dosis 50g/arbusto						
		872				872,00	872,00
							872,00
11.02.06.03	ud Riego arbolado 30L						
11.02.06.03	Riego de árbol con 30L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación						
		180				180,00	180,00
							180,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.02.06.04	ud Riego arbusto 10L						
11.02.06.04	Riego de arbusto con 10L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación						
		872				872,00	872,00
							872,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD							
12.01	ud Estudio de Seguridad y Salud						
12.01	Presupuesto del estudio de Seguridad y Salud de la obra, s/ Anejo. Parte 2.						
		1				1,00	1,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS							
13.01	t Residuo de naturaleza pétreo (hormigón)						
13.01	Gestión de residuos naturaleza pétreo (hormigón), incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de hormigón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01						
	S/ anejo						
	RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	1	11,27				11,27
	RESIDUOS DE DEMOLICIÓN						
	Baldosa aceras	1	9,05				9,05
	Demolición pasarela	1	60,00				60,00
	Demolición bordillos	1	44,77				44,77
							125,09
13.02	t Residuo de madera o restos de poda						
13.02	Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01						
	S/ anejo						
	RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	1	3,38				3,38
	Tala de árboles	1	22,64				22,64
	Desbroces	1	164,49				164,49
							190,51
13.03	t Residuo mezcla bituminosa						
13.03	Gestión de residuos de mezcla bituminosa s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de mezclas bituminosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 03 02						
	S/ anejo						
	RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	1	19,04				19,04
	RESIDUOS DE DEMOLICIÓN						
	Demolición de pavimento	1	372,96				372,96
	Fresado	1	126,96				126,96
							518,96

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.04 13.04	t Residuo de metales mezclados Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07 S/ anejo Demolición barandilla Luminarias	1 1	7,17 0,14			7,17 0,14	7,31
13.05 13.05	t Escombro mezclado sin mat. reciclable Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04 S/ anejo RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	1	5,40			5,40	5,40
13.06 13.06	t Basura Gestión de basura según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de basura. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER20 03 01 S/ anejo RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	1	0,68			0,68	0,68
13.07 13.07	t Residuos peligrosos Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03 S/ anejo RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	1	3,38			3,38	3,38

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.08 13.08	m3 Transporte y canon Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra. Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación en explanación y vales					1.357,29 876,97	2.234,26
13.09 13.09	m3 Transporte y canon de tierras que contienen sustancias peligrosas Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia de tierras y rocas que contienen sustancias peligrosas, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas con sustancias peligrosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 03. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra. Excavación cajeo para reposición viales					208,13	208,13
13.10 13.10	t Valorizacion residuo naturaleza petrea Valorizacion en obra o en planta de revalorización de materiales de construcción de naturaleza pétreo (hormigón) por empresa acreditada según anejo, incluyendo pp. de implantación de planta de clasificación y machaqueo, acopios intermedios transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03 S/ anejo DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA	1	12.986,88			12.986,88	12.986,88

2.- 1. PREZIO-ZERRENDA

2.- CUADRO DE PRECIOS N° 1

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
01.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	5,90
01.02	ud	Tala de árbol Ø<30 Tala de árbol de diámetro inferior a 30cm, extracción de tocón y todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	349,68
01.03	m2	Fresado de firme Fresado de la capa superficial de firme, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,45
01.04	m3	Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, por medios manuales y mecánicos, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	37,54

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
01.05	ud	Demolición de pasarela existente Desmontaje y demolición de pasarela de hormigón existente, por medios manuales y mecánicos, incluso p.p. de demolición de cimentación, pilas, estribos y todos los elementos existentes en la misma. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.	DOS MIL EUROS	2.000,00
01.06	m	Levantado de bordillo Levantado y retirada de bordillo, incluso parte proporcional de demolición de aglomerado con precorte con sierra de diamante, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,94
01.07	m	Demolición de balaustrada o barandilla Retirada de barandilla o balaustrada existente, incluso p.p. de medios auxiliares necesarios, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,86
01.08	ud	Retirada de luminaria Retirada de luminaria, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales, incluso selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	119,53

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
01.09	ud	Retirada de señal existente Retirada señal existente, con recuperación para reaprovechamiento o retirada de la misma, incluso p.p. de demolición de cimentación. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	VEINTICUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	24,16
01.10	ud	Desplazamiento o retirada de papelería Desplazamiento o retirada de papelería a su nueva ubicación, retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,64
01.11	ud	Desplazamiento o retirada de banco Desplazamiento de banco a nueva ubicación, retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	49,97
01.12	ud	Desplazamiento o retirada de cuadro eléctrico Desplazamiento de cuadro eléctrico o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo desconexión de líneas y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00
01.13	ud	Suministro e instalación de cartel de obra	SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con	793,73

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.01	m2	Despeje y desbroce Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles menores, extracción de tocón, y todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,87
02.02	m3	Excav. tierra vegetal, i/ desbroce Excavación de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, incluso refino de taludes, acopio provisional en obra para posterior reutilización; incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, demolición de obras de fábrica enterradas, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,84
02.03	m3	Excavación en explanación o vaciado Desmante o excavación en explanación o vaciado, en cualquier clase de terreno, incluso en roca, realizada por medios mecánicos, demolición de firmes y obras de fábrica enterrados, agotamiento, entibaciones, perfilados, así como parte proporcional de entibación ligera y semi-cuajada y agotamiento en caso necesario. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,98
02.04	m3	Terraplén mat.sel. excavación Terraplén con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,76
02.05	m3	Terraplén árido reciclado valorizado Terraplén con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, que incluye transporte desde zona de ubicación de planta de machaqueo, preparación de la superficie, riego en caso necesario, extendido y compactado.	QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,35

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
02.06	m3	Extendido de tierra vegetal de la excavación Relleno con tierra vegetal procedente de la excavación, que incluye transporte desde acopio, clasificación, tratamiento, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,74
02.07	m3	Escollera en seco Ø0.70 m Escollera de relleno a pie de krainer, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente, incluido material, transporte, selección y colocación.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	55,55
02.08	m3	Escollera hormigonada Escollera hormigonada de 60 cm de tamaño medio y hormigón HM-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.	OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	86,90
03.01	m	Suministro e hinca de carril UIC54 Suministro de carril UIC54 en pantalla provisional o definitiva, sin recuperación de carril, incluso transporte desde lugar de origen a la obra, descarga del material e hinca por percusión.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	94,91
03.02	m	Excavación de viga de atado y corte de carriles Excavación de zanja para ejecución de viga de atado superior de carriles, por medios manuales o mecánicos, incluso entibación y agotamiento necesarios y p.p. de corte de carriles con exceso de longitud. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	53,42
03.03	m2	Encofrado oculto Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	33,96

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
03.04	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa Hormigón HA-25/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	131,04
03.05	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,94
03.06	m	Anclaje autopercutor 40/20 Anclaje autopercutor pasivo tipo titan 40/20 o similar, incluso suministro, perforación y limpieza, boca de perforación perdida, colocación de centradores, separadores, manguitos de unión, accesorios, etc, y del elemento tensor, inyección con lechada de cemento, excesos de inyección, suministro y colocación de la placa de reparto y tesado, protección contra la corrosión y acabado, así como p.p. de transporte, implantación y retirada de equipos y de todos los materiales auxiliares y operaciones complementarias necesarias.	OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	87,67
04.01.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	17,60
04.01.02	m3	Relleno localizado mat. excavación Relleno localizado con material seleccionado procedente de la excavación, incluso extendido y compactado.	TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	3,14

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
04.01.03	m3	Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	98,86	
			NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.01.04	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIIa Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-35/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	158,07	
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
04.01.05	m2	Encofrado recto oculto Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos o sostenimientos provisionales de cualquier altura y volumen, inferiores o superiores, contrapesos, estructuras auxiliares, arriostramientos, distanciadore y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	27,46	
			VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.01.06	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	1,94	
			UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.01.07	m	Micropilote Ø 200 mm 139,7x6 i/anillo acero superior Micropilote Ø 200 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero S 460 de 139,7 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de cemento, excesos de inyección y empleo de lodos tixotrópicos en caso necesario, p.p. de eventual formación de plataforma, anillo superior de acero S355 y soldadura del mismo según plano de detalle; medida la longitud real requerida; así como la parte proporcional de horas de parada, carga y transporte a vertedero de material resultante y canon de vertido.	122,27	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CIENTO VEINTIDÓS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
04.01.08	kg	Acero para estructuras tipo S 355 J2 Acero estructural S 355 J2 (UNE-EN 10027-1) en chapas y perfiles para tablero de puente, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, uniones atornilladas provisionales, incluso cimbras, castilletes, grúas, pontonas y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.	6,66	
			SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.01.09	dm3	Apoyo neopreno zunchado Apoyo elastomérico de neopreno zunchado según plano de detalle, totalmente colocado, incluso chapas de apoyo, pernos de anclaje, cama de asiento de mortero autonivelante y operaciones de regulación.	278,43	
			DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.01.10	m	Tubo de PVC diametro 90 mm drenaje mechnal Mechinal, con tubo de PVC de 90 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.	7,24	
			SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
04.01.11	m2	Impermeab. pintura bitum. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	6,31	
			SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
04.01.12	m2	Lámina drenante trasdós de muros Lamina drenante en trasdós de muros mediante placa Delta Drain con tejido drenante incorporado o similar, fijado a muro de hormigón, incluso perfil de remate superior.	12,50	
			DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
04.01.13	m2	Malla geotextil Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	0,77	
			CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
04.01.14	m	Dren PVC Ø160 mm Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	9,42	
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		
04.02.01	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIIa Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-35/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	158,07	
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS		
04.02.02	m2	Prelosa pretensada de hormigón e=5 cm Prelosa pretensada de hormigón de 5 cm. de espesor HP-40/B/20/IIIa, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas, totalmente terminado.	66,43	
		SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS		
04.02.03	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	1,94	
		UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
04.02.04	kg	Acero para estructuras tipo S 355 J2W resistente a la corrosión i/ p.p. medios auxiliares Acero estructural S 355 J2W resistente a la corrosión en chapas y perfiles para tablero de puente, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje, uniones atornilladas provisionales, incluso cimbras, plataformas, castilletes, grúas, carretones autopulsados, gatos, contrapesos, elementos de empuje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarios para su total terminación.	3,75	
		TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
04.02.05	m2	Pintura en estr. metálica P/interiores Pintado de elementos metálicos de puente a mediante chorreado inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación a base de pintura Epoxi-Aluminio laminar de 125 micras y pintura de acabado a base de una capa de epoxi-aluminio laminar con un mínimo de 125 micras de película seca.	16,23	
		DIECISÉIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS		
04.02.06	m2	Pintura en estr. metálica P/exteriores Pintado de elementos metálicos de puente a mediante chorreado inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación a base de pintura Epoxi-Zinc de 75 micras, pintura intermedia a base de Epoxi-Poliámidica con un mínimo de 100 micras de película seca y dos manos de pintura de acabado a base de Esmalte de poliuretano alifático repintable con un mínimo de 80 micras de película seca 40+40.	22,17	
		VEINTIDÓS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS		
04.02.07	m2	Imperm. tableros imprimación asfáltica+lámina betún Impermeabilización de tablero de paso superior o viaducto formada por imprimación asfáltica tipo curidan ó similar (mínimo 0,5 Kg/m2) y lámina de betún elastómero SBS tipo esterdan plus 50 GP ó similar (5,0 Kg/m2) armada con fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150Kg/m2 Totalmente terminada.	15,90	
		QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS		
04.02.08	ud	Perno conector Ø10 mm, h=100 mm Perno conector de 10 mm de diámetro y hasta 100 mm de longitud de calidad ST 37-3K (según DIN 32500 Folio 3), totalmente soldado y probado.	2,65	
		DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
04.02.09	ud	Prueba de carga pasarela Prueba de carga en pasarela peatonal, incluyendo proyecto e informe describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos, realización de los cálculos y definición de los planos necesarios.	2.720,35	
		DOS MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
04.03.01	m	Barandilla de acero galvanizado Barandilla de acero galvanizado, con las formas, materiales y dimensiones indicada en los planos. Totalmente terminada.		205,00
			DOSCIENTOS CINCO EUROS	
04.03.02	m	Junta de dilatación WOSD 50mm ó similar Junta de dilatación en pasarela, para un movimiento máximo absoluto de 100mm tipo WOSD 100 ó similar, formación de junta con encofrado, aplicación de puente de unión epoxi, nivelación del soporte con mortero autonivelante de alta resistencia, colocación y anclaje de junta de hormigón, realización de banda de pavimento, apriete mecánico de tuercas y sellado de éstas con masilla de poliuretano. Medida la longitud real ejecutada.		296,52
			DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.03.03	m	Canal de suelo de hormigón polímero en pasarela Canal de drenaje lineal, para instalación en pasarela de hormigón polímero, clase de carga A15 según Norma UNE-EN 1433, con rejilla de acero galvanizado con sistema de fijación por clavija, con certificado de homologación CE. De dimensiones según planos (1000x120x55 mm). Totalmente colocado, acabado exterior con pavimento, conexiones con sumideros, piezas especiales y medios auxiliares necesarios.		47,57
			CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.03.04	ud	Sumidero directo en pasarela Formación de sumidero directo en pasarela, adaptado a canaleta de hormigón polímero, incluso encofrado, refuerzos de armadura, tubo de PVC en salida y rejilla de fundición dúctil. Totalmente rematado.		92,96
			NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
04.03.05	m2	Pavimento pasarela Pavimento de pasarela formado por una capa de regularización de mortero tipo ACERISOL 310 o similar, en capa media de 3cm, dispuesto sobre imprimación diluida tipo PRELATEX SCA ó similar, y revestimiento sintético coloreado antideslizante compuesto por 1 capa de revestimiento epoxídico tipo COPSAFLOOR 560W ó similar (dotación 800g/m2), 1 capa de revestimiento acrílico de regularización tipo COPSAFLOOR 810 ó similar (dotación 1000 g/m2), 1 capa de revestimiento antideslizante epoxy-acrílico tipo COPSAFLOOR 840H (dotación 500 g/m2) y una capa de sellado epoxy-acrílico coloreado tipo COPSAFLOOR 850H ó similar (dotación 300 g/m2), incluyendo limpieza del soporte, suministro y aplicación. El pavimento a emplear en la pasarela deberá cumplir con la clase de resbalabilidad 3 (Resistencia al deslizamiento Rd>45) para zonas exteriores según la clasificación de suelto del CTE.		29,13
			VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
05.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		17,60
			DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
05.02	m2	Encofrado oculto Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.		33,96
			TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.03	m3	Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.		98,86
			NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
05.04	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa Hormigón HA-25/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.		131,04
			CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
05.05	m	Bordillo de hormigón in-situ Bordillo de hormigón armado, de aprox. 15x20 cm con HNE-20, según plano de detalles, incluso armadura de conexión a la solera. Totalmente rematada.		64,91
			SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.06	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.		1,94
			UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.07	m3	Terraplén árido reciclado valorizado Terraplén con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, que incluye transporte desde zona de ubicación de planta de machaqueo, preparación de la superficie, riego en caso necesario, extendido y compactado.		15,35
			QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.08	m2	Solera HNE-20, 20 cm, #15.15.8 Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.		31,99
			TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.09	m	Junta de poliestireno extruido 2cm Placas de poliestireno extruido de 2cm de espesor y 20cm de alto, incluso suministro y colocación junta de solera, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado		9,17
			NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
05.10	m	Barandilla de acero galvanizado Barandilla de acero galvanizado, con las formas, materiales y dimensiones indicada en los planos. Totalmente terminada.		205,00
			DOSCIENTOS CINCO EUROS	
06.01	m	Suministro e hincas de carril UIC54 Suministro de carril UIC54 en pantalla provisional o definitiva, sin recuperación de carril, incluso transporte desde lugar de origen a la obra, descarga del material e hincas por percusión.		94,91
			NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.02	m3	Escollera hormigonada Escollera hormigonada de 60 cm de tamaño medio y hormigón HM-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.		86,90
			OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
06.03	m3	Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, por medios manuales y mecánicos, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		37,54
			TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.04	m2	Formación de camino sobre escollera Formación de explanada transitable para camiones sobre escollera hormigonada, a base de balasto o material reciclado de hormigón limpio, para generación de plataforma de acceso y retirada desde la propia escollera de ataguía central de canal, en la ejecución y posterior desmontaje de la propia ataguía central de escollera hormigonada.		23,17
			VEINTITRÉS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
07.01.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		17,60
			DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
07.01.02	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.		23,85
			VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.01.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.		105,23
			CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
07.01.04	m2	Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1 Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.		11,90
			ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
07.01.05	m2	Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2 Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.		19,96

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.02.01	m	Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.		39,96
07.02.02	m	Tubería HGØ300 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 300 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.		48,23
			CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
07.02.03	m	Tubería HGØ500 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.		85,44
07.02.04	m	Tubería HGØ600 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.		117,13
			CIENTO DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
07.03.01	ud	Arqueta 120x120cm h<2m i/tapa FD Arqueta de registro de 1.20x1.20m de dimensiones interiores y altura menor que 2.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.	MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.324,48
07.03.02	ud	Arqueta 150x150cm h<3m i/tapa FD Arqueta de registro de 1.50x1.50m de dimensiones interiores y altura menor que 3.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	2.285,70
07.03.03	ud	Arqueta 200x200cm h>4m i/tapa FD Arqueta de registro de 2.00x2.00m de dimensiones interiores y altura mayor que 4.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.	CINCO MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5.085,97
07.03.04	ud	Boquilla para tubo Ø200 Boquilla de desagüe para colector de 200mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	244,18

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
07.03.05	ud	Boquilla para tubo Ø300 Boquilla de desagüe para colector de 300mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	297,58
07.03.06	ud	Boquilla para tubo Ø500 Boquilla de desagüe para colector de 500mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.	CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	414,69
07.03.07	ud	Conexión con red existente saneamiento - drenaje Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de saneamiento o drenaje que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.	SEISCIENTOS EUROS	600,00
07.03.08	ud	Conexión con red existente saneamiento bajo regata Conexión de tubo de diámetro 600mm con red existente unitaria bajo la regata que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, prolongación de tubo existente hasta nueva arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.	MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00
08.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	17,60

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
08.02	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	23,85	
		VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
08.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	105,23	
		CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS		
08.04	m	Tubería PEAD Ø110 protección Tubería de PVC rígido de 50 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 1250 N, >2 joules), guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	3,88	
		TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
08.05	m	Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm² Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	5,90	
		CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS		
08.06	m	Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm² Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3x2,5mm² de sección, incluso material accesorio y mano de obra.	1,27	
		UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS		
08.07	m	Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm². Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm² de sección. Incluso material accesorio y mano de obra.	3,31	
		TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
08.08	ud	Columna 4m y luminaria Suministro e instalación de luminaria hermética modelo similar al resto de las instaladas en el paseo o a decidir por la D. O., incluso columna, conexiones, pruebas y remates.	992,16	
		NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS		
08.09	ud	Base cimentación 60x60x80 cm Base de cimentación de 0.60x0.60x0.80 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	121,07	
		CIENTO VEINTIÚN EUROS con SIETE CÉNTIMOS		
08.10	ud	Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD Arqueta de hormigón prefabricado, con o sin toma de tierra, de dimensiones interiores 0,40 x 0,40 x 0,60m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, colocación y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	211,07	
		DOSCIENTOS ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS		
08.11	ud	Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.	149,06	
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS		
08.12	m	Cinta aviso conducción eléctrica Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	0,46	
		CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
08.13	ud	Pica de acero cobrizado para toma de tierra Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.	39,43	
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
08.14	ud	Legalización de la instalación Legalización de la instalación consistente en redacción de proyecto de alumbrado, proyecto de eficiencia energética y demás documentación requerida, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.	745,26	
		SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS		
09.01.01.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	17,60	
		DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		
09.01.01.02	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	105,23	
		CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS		
09.01.01.03	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	23,85	
		VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
09.01.01.04	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	0,33	
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS		
09.01.01.05	m3	Extendido de tierra vegetal de la excavación Relleno con tierra vegetal procedente de la excavación, que incluye transporte desde acopio, clasificación, tratamiento, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	6,74	
		SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.01.06	m	Tubería PEAD Ø200 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	6,11	
		SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS		
09.01.01.07	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	4,54	
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
09.01.01.08	ud	Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	890,00	
		OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS		
09.01.01.09	ud	Arqueta tipo 2.00x2.00 m i/tapas y demol. existente Arqueta tipo de dimensiones interiores 2.00x2.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	2.500,00	
		DOS MIL QUINIENTOS EUROS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.02.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	5,90	
		CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS		
09.01.02.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	17,60	
		DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		
09.01.02.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	105,23	
		CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS		
09.01.02.04	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	23,85	
		VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
09.01.02.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	0,33	
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.02.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	52,21	
		CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS		
09.01.02.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	4,19	
		CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS		
09.01.02.08	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	4,54	
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
09.01.02.09	ud	Ampliación arqueta B Ampliación de arqueta B incluyendo demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, tapa clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	1.650,00	
		MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS		
09.01.02.10	m2	Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	48,37	
		CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.03.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		5,90
		CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS		
09.01.03.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		17,60
		DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		
09.01.03.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.		105,23
		CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS		
09.01.03.04	m3	Rell. zanj/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.		23,85
		VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
09.01.03.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.		0,33
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.03.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.		52,21
		CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS		
09.01.03.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.		4,19
		CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS		
09.01.03.08	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.		4,54
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
09.01.03.09	ud	Ampliación arqueta C Ampliación de arqueta C incluyendo demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, tapa clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.		1.650,00
		MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS		
09.01.03.10	m2	Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.		48,37
		CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.04.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		5,90
		CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS		
09.01.04.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		17,60
		DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		
09.01.04.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.		105,23
		CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS		
09.01.04.04	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.		23,85
		VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
09.01.04.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.		0,33
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.04.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	52,21
09.01.04.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	4,19
09.01.04.08	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,54
09.01.04.09	m2	Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	48,37
09.01.05.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	5,90

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.05.02	m3	Exc. no clasif. zanj/ pozos/ ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		17,60
			DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
09.01.05.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.		105,23
			CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
09.01.05.04	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.		23,85
			VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.01.05.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.		0,33
			CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.01.05.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.		52,21
			CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
09.01.05.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.		4,19

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
09.01.05.08	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.		4,54
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.01.05.10	m2	Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.		48,37
			CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.01.05.11	ud	Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, patas de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.		890,00
			OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS	
09.01.06.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		5,90
			CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.06.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		17,60
			DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
09.01.06.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.		105,23
			CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
09.01.06.04	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.		23,85
			VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.01.06.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.		0,33
			CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.01.06.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.		52,21
			CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
09.01.06.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.		4,19

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
09.01.06.08	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.		4,54
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.01.06.09	ud	Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.		890,00
			OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS	
09.01.06.10	m2	Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.		48,37
			CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.01.07.01	m2	Solera perímetro envolvente prefabricada Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado reglado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.		38,05
			TREINTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
09.01.07.02	m3	Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.		35,06
			TREINTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.07.03	ud	Envolvente prefabricada para Centro de reparto de operaciones Envolvente para Centro transformación prefabricada sencillo tipo Monobloque 4,46 x 2,38m x 3,045mts de altura, para 1 transformador de 13,2 kV. Suministro, transporte y emplazamiento. Totalmente terminado.	11.500,00	
		ONCE MIL QUINIENTOS EUROS		
09.01.07.04	ud	Centro de reparto de operaciones Suministro e instalación de centro de reparto de operaciones 2L+3L automatizado y telegestionado autorizado por Iberdrola, incluso celdas, transformador de aceite, cuadro de baja tensión, interconexiones puesta a tierra, material de seguridad en CT según indicaciones de Iberdrola, alumbrado del centro, medición de tensiones, armario de comunicaciones, equipo de telegestión, así como p.p. de redacción de proyecto de base, proyecto de legalización y certificados de la D. O. Totalmente instalado y probado.	100.000,00	
		CIEN MIL EUROS		
09.01.07.05	ud	Arqueta tipo 3.00x1.50 m i/tapas y demol. existente Arqueta tipo de dimensiones interiores 3.00x1.50 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	2.400,00	
		DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS		
09.01.08.01	m2	Solera perímetro envolvente prefabricada Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado regleado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.	38,05	
		TREINTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS		
09.01.08.02	m3	Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	35,06	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		TREINTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS		
09.01.08.03	ud	Envolvente prefabricada para Centro de seccionamiento Envolvente para Centro transformación prefabricada sencillo tipo Monobloque 4,46 x 2,38m x 3,045mts de altura, para 1 transformador de 13,2 kV. Suministro, transporte y emplazamiento. Totalmente terminado.	11.500,00	
		ONCE MIL QUINIENTOS EUROS		
09.01.08.04	ud	Centro de seccionamiento Suministro e instalación de centro de seccionamiento con celdas 2L+1P automatizado y telegestionado autorizado por Iberdrola, incluso celdas, transformador de aceite, cuadro de baja tensión, interconexiones puesta a tierra, material de seguridad en CT según indicaciones de Iberdrola, alumbrado del centro, medición de tensiones, armario de comunicaciones, equipo de telegestión, así como p.p. de redacción de proyecto de base, proyecto de legalización y certificados de la D. O. Totalmente instalado y probado.	65.000,00	
		SESENTA Y CINCO MIL EUROS		
09.01.08.05	ud	Arqueta tipo 3.00x1.50 m i/tapas y demol. existente Arqueta tipo de dimensiones interiores 3.00x1.50 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	2.400,00	
		DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS		
09.01.09.01	ud	Suministro y confección de terminal en T cable 400mm Terminal enchufable para línea de alta tensión, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.	350,00	
		TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.09.02	ud	Pruebas en línea de alta tensión Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 30 KV.	QUINIENTOS EUROS	500,00
09.01.09.03	ud	Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos Toma de datos, croquización de la línea de AT y entrega de planos	QUINIENTOS EUROS	500,00
09.01.09.04	m	Suministro y tendido de línea HEPRZ1 30KV 3x400mm AL Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 30 KV 1*400 mm2 Al, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	CIENT EUROS	100,00
09.01.09.05	ud	Documentación legalización de línea Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización	DOS MIL QUINIENTOS EUROS	2.500,00
09.01.10.01	ud	Suministro y confección de terminal en T 24KV cable 240mm Terminal enchufable CSA2R/24/240S de 24KV, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	235,55
09.01.10.02	ud	Pruebas en línea de media tensión Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 13,2 KV.	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	229,39
09.01.10.03	ud	Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos Toma de datos, croquización de la línea de MT y entrega de planos	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	593,24

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.01.10.04	m	Suministro y tendido de línea HEPRZ 12/20kV 3x240mm AL Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1*240 mm2 Al+H16, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	47,62
09.01.10.05	ud	Documentación legalización de línea Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización	MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.779,44
09.01.11.01	m	Circuito trifásico con 3 fases + neutro 3x240/150mm2 Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 (S) 0,6/1 kV 3x240/150mm2 Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado. La partida incluye p.p. de conexiones trifásicas con neutro, derivación trifásica con neutro, toma de tierra, conexiones trifásicas de cables de todo tipo y toma de datos de las instalaciones de baja tensión, así como p.p. de proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización.	TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	33,60
09.01.11.02	m	Circuito trifásico con 3 fases + neutro 3x150/95mm2 Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 (S) 0,6/1 kV 3x150/95mm2 Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado. La partida incluye p.p. de conexiones trifásicas con neutro, derivación trifásica con neutro, toma de tierra, conexiones trifásicas de cables de todo tipo y toma de datos de las instalaciones de baja tensión, así como p.p. de proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización.		27,50

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
09.01.12.01	ud	Suministro y confección de terminal en T cable 150mm Terminal enchufable CSA2R/24/240S de 24KV, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.		195,00
			CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS	
09.01.12.02	ud	Pruebas en línea de media tensión Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 13,2 KV.		229,39
			DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
09.01.12.03	ud	Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos Toma de datos, croquización de la línea de MT y entrega de planos		593,24
			QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
09.01.12.04	m	Suministro y tendido de línea HEPRZ 12/20kV 3x150mm AL Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1*240 mm2 Al+H16, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.		38,10
			TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
09.01.12.05	ud	Documentación legalización de línea Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización		1.779,44
			MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.01.13.01	ud	Trabajos complementarios de la red de distribución Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución, incluyendo desmontajes y todo tipo de nuevos elementos necesarios requeridos por la compañía suministradora indicados en el expediente correspondiente, a realizar por empresa homologada por la misma.		91.003,50
			NOVENTA Y UN MIL TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.02.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		17,60
			DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
09.02.02	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.		23,85
			VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.02.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.		105,23
			CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
09.02.04	m3	Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.		35,06
			TREINTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
09.02.05	m	Tubería PE Ø63mm Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro PN16 SDR11, PE100, incluso suministro, montaje y parte proporcional piezas especiales de latón, juntas y pruebas.		17,91
			DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.02.06	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.		0,33
			CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
09.02.07	ud	Conexión con red existente abastecimiento de agua Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de saneamiento o drenaje que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.		350,00
		TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS		
09.03.01	ud	Localización y balizamiento de canalización de gas Localización mediante apertura de catas manuales, balizamiento y, en su caso, protección de la canalización de gas existente en el ámbito de la obra.		500,00
		QUINIENTOS EUROS		
10.01.01	m3	Base árido reciclado Base con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, características asimilables a zahorra, que cumpla las especificaciones indicadas en el PG-3, incluso preparación de la superficie, riego en caso necesario, suministro, extendido y compactado		24,89
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
10.01.02	m3	Base zahorra artificial ZA-25 Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.		29,08
		VEINTINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS		
10.01.03	m2	Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.6 Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.		28,85
		VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
10.01.04	m2	Riego de imprimación termoadherente Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico C50B4IMP, incluso limpieza de la superficie y extendido.		2,18
		DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
10.01.05	m2	Riego de adherencia Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico C60BP3, incluso limpieza de la superficie y extendido.		1,75
		UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
10.01.06	m2	Mezcla bituminosa AC32 base 35/50 S (S25), base, caliza, 8cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC32 base 35/50 S (S25) con árido calizo, de 8cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.		18,78
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
10.01.07	m2	Mezcla bituminosa AC22 bin 35/50 S (S20), intermedia, caliza, 7cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC22 bin 35/50 S (S20) con árido calizo, de 7cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.		17,26
		DIECISIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS		
10.01.08	m2	Mezcla bituminosa AC 16 surf 25/55-65 S, ofita (S12), rodadura, 5cm Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 16 surf 25/55-65 S, (S12 rodadura), de 5cm de espesor mínimo, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza y regularización de la superficie, incluso filler, betún y ligante.		12,79
		DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
10.01.09	m2	Mezcla bituminosa AC 16 base 35/50 S (S12), base, caliza, 5cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC16 base 35/50 S (S12) con árido calizo, de 5cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.		12,52
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
10.01.10	m2	Mezcla bituminosa AC 11 surf 25/55-65 D, ofita (D8), rodadura, 4cm Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 11 surf 25/55-65 D, (D8 rodadura), de 4cm de espesor mínimo, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza y regularización de la superficie, incluso filler, betún y ligante.	DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	12,10
10.01.11	m2	Microaglomerado asfáltico rojo, 4 cm Microaglomerado asfáltico en caliente coloreado en masa, con árido ofítico, de 4 cm de espesor, incluso fabricación, transporte, extendido, compactación y limpieza previa de superficie.	DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	12,10
10.01.12	m3	Tierra vegetal en parterres Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.	CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	4,90
10.02.01	m	Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	VEINTIDÓS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	22,29
10.02.02	ud	Banco Retiro Banco modelo Retiro de Colomer o similar a decidir por la D. O., de 260 cm de longitud, fabricado con madera tropical incluso colocación, anclajes, dados de cimentación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente rematado.	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	381,60
10.02.03	ud	Papelera Barcelona de Fábregas Papelera barcelona, modelo C-23X, capacidad 60 l, en acero inoxidable, de 1000x400 mm, de Fábregas o similar a decidir por la D. O., incluso anclaje y colocación.	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	198,43

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
10.02.04	m	Muro de mampostería Muro de mampostería de aprox. 50 cm de espesor mínimo y 100cm de altura, realizado con piedra caliza de cantera y mortero de agarre, incluso rejuntado a dos caras y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	184,15
10.02.05	m	Imposta hormigón "in situ" 50x10 Imposta de hormigón armado de 50x10 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	40,19
10.02.06	m2	Solera HNE-20, 20 cm, #20.20.10 Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con mallazo 10.20.20, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	33,15
10.02.07	m	Marca vial 10cm Convencional Marca vial longitudinal provisional de 10 cm de ancho con pintura amarilla o blanca acrílica reflectante tipo II (RR), incluso preparación de la superficie y premarcaje. Medida la longitud realmente pintada, con una dotación de 720 g/m2 de material base y 480 g/m2 de microesferas de vidrio tratadas.	UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,78
10.02.08	m2	Marca vial 2 componentes Marca vial de pintura blanca reflectante tipo II (RR), termoplástica en frío de dos componentes GRDC o similar, para cebreados, símbolos y marcas transversales, incluso barrido y limpieza previa por medios manuales o mecánicos, premarcaje y borrado de las marcas sobrantes, totalmente terminada, con una dotación de 3000 g/m2 de material base y 500 g/m2 de microesferas de vidrio tratadas.	CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	40,19

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
11.01.01.01	m	Barrera retención sedimentos Barreras de retención de sedimentos (balas de paja o geotextil). Incluye transporte, estacas de anclaje, excavación de zanja, su colocación, mantenimiento y reposición cuando la dirección ambiental de obra considere oportuno y desmantelamiento y recuperación de la zona afectada.	SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	6,23
11.01.01.02	mes	Punto de limpieza de ruedas Lavarruedas automático con sistema de agua recirculante. Incluye, transporte, instalación y obra civil, acometidas de energía y agua, su mantenimiento, carga y transporte a vertedero de sedimentos y el desmantelamiento y recuperación del área afectada	QUINIENTOS VEINTISÉIS EUROS	526,00
11.01.01.03	m	Barrera antiturbidez Barrera de turbidez compuesta por barrera de contención de 650mm. con tejido de 1450g/m2 y cortina antiturbidez de 2,75 conec.NORU, equipo de fondeo y equipo de remolque	CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	102,59
11.01.02.01	ud	Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido accesos rodados, cierre perimetral, demolición y restauración del área utilizada a su origen.	CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	4.500,00
11.01.02.02	ud	Punto señalizado para limpieza de hormigoneras Punto señalizado para la limpieza de hormigoneras, que comprende la excavación de una fosa, recubierta de geotextil. Incluye su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento y recuperación del área afectada.	NOVECIENTOS EUROS	900,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
11.01.03.01	ud	Protección para tronco de árbol Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones 10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de d=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.	TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	38,52
11.01.04.01	ud	Jornada de prospección de fauna Antes de realizar las talas y desbroces un técnico especialista en fauna reconocido realizará prospecciones en las zonas a desbrozar para detectar la presencia de especies de interés, de sus nidos y/o madrigueras.	QUINIENTOS EUROS	500,00
11.02.01.01	m2	Hidrosiembra especies herbáceas Hidrosiembra de especies herbáceas con tapado posterior. Incluye suministro de materiales, semillas, mulch, estabilizador, abono y agua, así como la maquinaria y mano de obra precisas y la resiembra de superficies fallidas.	UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1,20
11.02.02.01	m3	Muro Krainer Realización de entramado vivo de madera Krainer, relleno de cada estrato con tierra de la excavación, incluso excavación para la cimentación, suministro, transporte a pie de obra de los troncos, corte de los mismos, construcción de la estructura, preparación y conservación en obra del material vegetal y relleno de la estructura, medida la superficie ejecutada en obra.	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS	185,00
11.02.03.01	ud	Alnus glutinosa Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 6-8 cm de perímetro medido a 1 m de altura, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	46,50
11.02.03.02	ud	Fraxinus excelsior Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 6-8 cm de perímetro medido a 1 m de altura, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	46,50

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
11.02.03.03	ud	Corylus avellana Suministro y plantación de Corylus avellana de 100 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	12,50
11.02.03.04	ud	Salix atrocinerea Suministro y plantación de salix atrocinerea en contenedor forestal de 1,5 m de altura, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	12,50
11.02.04.01	ud	Myrtus communis Suministro y plantación de Salix alba de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	8,50
11.02.04.02	ud	Ligustrum vulgare Suministro y plantación de Ligustrum vulgare de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	8,50
11.02.05.01	ud	Tutor de madera, colocado en árboles Tutor de madera tratada, colocado en árboles de altura superior a 1.5 m, totalmente instalado	CINCO EUROS	5,00
11.02.06.01	ud	Abonado árboles 200g, NPK 15-15-15 Abonado de árboles a base de abono NPK 15-15-15, dosis 200 g/árbol	CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	0,50
11.02.06.02	ud	Abonado arbustos 50g, NPK 15-15-15 Abonado de arbustos a base de abono NPK 15-15-15, dosis 50g/arbusto	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30
11.02.06.03	ud	Riego arbolado 30L Riego de árbol con 30L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación	CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	0,90
11.02.06.04	ud	Riego arbusto 10L Riego de arbusto con 10L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
12.01	ud	Estudio de Seguridad y Salud Presupuesto del estudio de Seguridad y Salud de la obra, s/ Anejo. Parte 2.	DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10.223,48
13.01	t	Residuo de naturaleza pétreo (hormigón) Gestión de residuos naturaleza pétreo (hormigón), incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de hormigón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01	VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,75
13.02	t	Residuo de madera o restos de poda Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01	OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	81,75
13.03	t	Residuo mezcla bituminosa Gestión de residuos de mezcla bituminosa s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de mezclas bituminosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 03 02	CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	43,50
13.04	t	Residuo de metales mezclados Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07	CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	46,50

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
13.05	t	Escombros mezclados sin material reciclable Gestión de escombros mezclados sin material reciclable según anexo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombros mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04	OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	81,75
13.06	t	Basura Gestión de basura según anexo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de basura. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER20 03 01	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00
13.07	t	Residuos peligrosos Gestión de residuo peligroso según anexo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00
13.08	m3	Transporte y canon Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	6,50

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
13.09	m3	Transporte y canon de tierras que contienen sustancias peligrosas Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia de tierras y rocas que contienen sustancias peligrosas, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas con sustancias peligrosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 03. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	CINCUENTA Y UN EUROS	51,00
13.10	t	Valorización residuo naturaleza pétrea Valorización en obra o en planta de revalorización de materiales de construcción de naturaleza pétrea (hormigón) por empresa acreditada según anexo, incluyendo pp. de implantación de planta de clasificación y machaqueo, acopios intermedios transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03	DOCE EUROS	12,00

Donostia, junio de 2022



Fdo.: Alvaro Arrieta
Ingeniero de C. C. y P.
Colegiado Nº 8.044

3.- 2. PREZIO-ZERRENDIA

3.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
01.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	4,13
		Resto de obra y materiales	0,34
		TOTAL PARTIDA	5,90
01.02	ud	Tala de árbol Ø<30 Tala de árbol de diámetro inferior a 30cm, extracción de tocón y todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	128,20
		Maquinaria	189,00
		Resto de obra y materiales	32,48
		TOTAL PARTIDA	349,68
01.03	m2	Fresado de firme Fresado de la capa superficial de firme, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	0,85
		Maquinaria	2,40
		Resto de obra y materiales	0,20
		TOTAL PARTIDA	3,45
01.04	m3	Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, por medios manuales y mecánicos, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	8,61
		Maquinaria	26,81

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Resto de obra y materiales	2,12
		TOTAL PARTIDA	37,54
01.05	ud	Demolición de pasarela existente Desmontaje y demolición de pasarela de hormigón existente, por medios manuales y mecánicos, incluso p.p. de demolición de cimentación, pilas, estribos y todos los elementos existentes en la misma. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	2.000,00
01.06	m	Levantado de bordillo Levantado y retirada de bordillo, incluso parte proporcional de demolición de aglomerado con precorte con sierra de diamante, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	1,28
		Maquinaria	4,32
		Resto de obra y materiales	0,34
		TOTAL PARTIDA	5,94
01.07	m	Demolición de balaustrada o barandilla Retirada de barandilla o balaustrada existente, incluso p.p. de medios auxiliares necesarios, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	2,56
		Maquinaria	8,63
		Resto de obra y materiales	0,67
		TOTAL PARTIDA	11,86

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
01.08	ud	Retirada de luminaria Retirada de luminaria, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales, incluso selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.	
		Mano de obra	76,92
		Maquinaria	31,50
		Resto de obra y materiales	11,11
		TOTAL PARTIDA	119,53
01.09	ud	Retirada de señal existente Retirada señal existente, con recuperación para reaprovechamiento o retirada de la misma, incluso p.p. de demolición de cimentación. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	12,82
		Maquinaria	9,97
		Resto de obra y materiales	1,37
		TOTAL PARTIDA	24,16
01.10	ud	Desplazamiento o retirada de papelera Desplazamiento o retirada de papelera a su nueva ubicación, retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	20,51
		Maquinaria	16,89
		Resto de obra y materiales	2,24
		TOTAL PARTIDA	39,64

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
01.11	ud	Desplazamiento o retirada de banco Desplazamiento de banco a nueva ubicación, retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	25,64
		Maquinaria	21,50
		Resto de obra y materiales	2,83
		TOTAL PARTIDA	49,97
01.12	ud	Desplazamiento o retirada de cuadro eléctrico Desplazamiento de cuadro eléctrico o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo desconexión de líneas y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	1.500,00
01.13	ud	Suministro e instalación de cartel de obra	
		Resto de obra y materiales	793,73
		TOTAL PARTIDA	793,73
02.01	m2	Despeje y desbroce Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles menores, extracción de tocón, y todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	0,33
		Maquinaria	0,49
		Resto de obra y materiales	0,05
		TOTAL PARTIDA	0,87
02.02	m3	Excav. tierra vegetal, i/ desbroce Excavación de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, incluso refino de taludes, acopio provisional en obra para posterior reutilización; incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, demolición de obras de fábrica enterradas, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento.	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Mano de obra	2,86
		Maquinaria	7,37
		Resto de obra y materiales	0,61
		TOTAL PARTIDA	10,84
02.03	m3	Excavación en explanación o vaciado Desmante o excavación en explanación o vaciado, en cualquier clase de terreno, incluso en roca, realizada por medios mecánicos, demolición de firmes y obras de fábrica enterrados, agotamiento, entibaciones, perfilados, así como parte proporcional de entibación ligera y semi-cuajada y agotamiento en caso necesario. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	2,86
		Maquinaria	8,44
		Resto de obra y materiales	0,68
		TOTAL PARTIDA	11,98
02.04	m3	Terraplén mat.sel. excavación Terraplén con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	
		Mano de obra	1,58
		Maquinaria	4,80
		Resto de obra y materiales	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,76
02.05	m3	Terraplén árido reciclado valorizado Terraplén con material seleccionado procedente de RCD 'S pétreos, que incluye transporte desde zona de ubicación de planta de machaqueo, preparación de la superficie, riego en caso necesario, extendido y compactado.	
		Mano de obra	1,58
		Maquinaria	4,80
		Resto de obra y materiales	8,97
		TOTAL PARTIDA	15,35
02.06	m3	Extendido de tierra vegetal de la excavación Relleno con tierra vegetal procedente de la excavación, que incluye transporte desde acopio, clasificación, tratamiento, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	
		Mano de obra	1,20
		Maquinaria	5,16
		Resto de obra y materiales	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,74

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
02.07	m3	Escollera en seco Ø0.70 m Escollera de relleno a pie de krainer, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente, incluido material, transporte, selección y colocación.	
		Mano de obra	7,32
		Maquinaria	17,50
		Resto de obra y materiales	30,73
		TOTAL PARTIDA	55,55
02.08	m3	Escollera hormigonada Escollera hormigonada de 60 cm de tamaño medio y hormigón HM-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.	
		Mano de obra	10,19
		Maquinaria	17,50
		Resto de obra y materiales	59,21
		TOTAL PARTIDA	86,90
03.01	m	Suministro e hincas de carril UIC54 Suministro de carril UIC54 en pantalla provisional o definitiva, sin recuperación de carril, incluso transporte desde lugar de origen a la obra, descarga del material e hincas por percusión.	
		Mano de obra	0,44
		Maquinaria	12,60
		Resto de obra y materiales	81,87
		TOTAL PARTIDA	94,91
03.02	m	Excavación de viga de atado y corte de carriles Excavación de zanja para ejecución de viga de atado superior de carriles, por medios manuales o mecánicos, incluso entibación y agotamiento necesarios y p.p. de corte de carriles con exceso de longitud. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	13,12
		Maquinaria	37,28
		Resto de obra y materiales	3,02
		TOTAL PARTIDA	53,42
03.03	m2	Encofrado oculto Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostamientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
		Mano de obra	9,36

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Maquinaria	9,45
		Resto de obra y materiales.....	15,15
		TOTAL PARTIDA	33,96
03.04	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa Hormigón HA-25/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	3,66
		Maquinaria	7,76
		Resto de obra y materiales.....	119,62
		TOTAL PARTIDA	131,04
03.05	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	
		Mano de obra	0,51
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales.....	1,37
		TOTAL PARTIDA	1,94
03.06	m	Anclaje autopercutor 40/20 Anclaje autopercutor pasivo tipo titan 40/20 o similar, incluso suministro, perforación y limpieza, boca de perforación perdida, colocación de centradores, separadores, manguitos de unión, accesorios, etc, y del elemento tensor, inyección con lechada de cemento, excesos de inyección, suministro y colocación de la placa de reparto y tesado, protección contra la corrosión y acabado, así como p.p. de transporte, implantación y retirada de equipos y de todos los materiales auxiliares y operaciones complementarias necesarias.	
		Mano de obra	24,75
		Maquinaria	40,51
		Resto de obra y materiales.....	22,41
		TOTAL PARTIDA	87,67

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
04.01.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	4,66
		Maquinaria	11,94
		Resto de obra y materiales.....	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,60
04.01.02	m3	Relleno localizado mat. excavación Relleno localizado con material seleccionado procedente de la excavación, incluso extendido y compactado.	
		Mano de obra	0,83
		Maquinaria	2,03
		Resto de obra y materiales.....	0,28
		TOTAL PARTIDA	3,14
04.01.03	m3	Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	
		Mano de obra	2,22
		Maquinaria	4,76
		Resto de obra y materiales.....	91,88
		TOTAL PARTIDA	98,86
04.01.04	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIIa Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-35/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
		Mano de obra	3,66
		Maquinaria	7,76
		Resto de obra y materiales.....	146,65
		TOTAL PARTIDA	158,07

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	
04.01.05	m2	Encofrado recto oculto Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos o sostenimientos provisionales de cualquier altura y volumen, inferiores o superiores, contrapesos, estructuras auxiliares, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	Mano de obra	12,29
			Maquinaria	0,44
			Resto de obra y materiales	14,73
			TOTAL PARTIDA	27,46
04.01.06	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	Mano de obra	0,51
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	1,37
			TOTAL PARTIDA	1,94
04.01.07	m	Micropilote Ø 200 mm 139,7x6 i/anillo acero superior Micropilote Ø 200 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero S 460 de 139,7 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de cemento, excesos de inyección y empleo de lodos tixotrópicos en caso necesario, p.p. de eventual formación de plataforma, anillo superior de acero S355 y soldadura del mismo según plano de detalle; medida la longitud real requerida; así como la parte proporcional de horas de parada, carga y transporte a vertedero de material resultante y canon de vertido.	Mano de obra	57,51
			Maquinaria	44,26
			Resto de obra y materiales	20,50
			TOTAL PARTIDA	122,27
04.01.08	kg	Acero para estructuras tipo S 355 J2 Acero estructural S 355 J2 (UNE-EN 10027-1) en chapas y perfiles para tablero de puente, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, uniones atornilladas provisionales, incluso cimbras, castilletes, grúas, pontonas y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.		

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Mano de obra	4,12
		Maquinaria	0,39
		Resto de obra y materiales	2,15
		TOTAL PARTIDA	6,66
04.01.09	dm3	Apoyo neopreno zunchado Apoyo elastomérico de neopreno zunchado según plano de detalle, totalmente colocado, incluso chapas de apoyo, pernos de anclaje, cama de asiento de mortero autonivelante y operaciones de regulación.	
		Mano de obra	57,90
		Maquinaria	0,17
		Resto de obra y materiales	220,35
		TOTAL PARTIDA	278,43
04.01.10	m	Tubo de PVC diametro 90 mm drenaje mechnal Mechinal, con tubo de PVC de 90 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.	
		Mano de obra	5,43
		Resto de obra y materiales	1,81
		TOTAL PARTIDA	7,24
04.01.11	m2	Impermeab. pintura bitum. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	
		Mano de obra	5,10
		Resto de obra y materiales	1,21
		TOTAL PARTIDA	6,31
04.01.12	m2	Lámina drenante trasdós de muros Lamina drenante en trasdós de muros mediante placa Delta Drain con tejido drenante incorporado o similar, fijado a muro de hormigón, incluso perfil de remate superior.	
		Mano de obra	4,79
		Resto de obra y materiales	7,71
		TOTAL PARTIDA	12,50
04.01.13	m2	Malla geotextil Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	
		Mano de obra	0,16
		Resto de obra y materiales	0,61
		TOTAL PARTIDA	0,77

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
04.01.14	m	Dren PVC Ø160 mm Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	
		Mano de obra	1,21
		Maquinaria	0,12
		Resto de obra y materiales	8,10
		TOTAL PARTIDA	9,42
04.02.01	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIIa Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-35/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
		Mano de obra	3,66
		Maquinaria	7,76
		Resto de obra y materiales	146,65
		TOTAL PARTIDA	158,07
04.02.02	m2	Prelosa pretensada de hormigon e=5 cm Prelosa pretensada de hormigón de 5 cm. de espesor HP-40/B/20/IIIa, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas, totalmente terminado.	
		Mano de obra	11,44
		Maquinaria	25,60
		Resto de obra y materiales	29,39
		TOTAL PARTIDA	66,43
04.02.03	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	
		Mano de obra	0,51
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales	1,37
		TOTAL PARTIDA	1,94

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
04.02.04	kg	Acero para estructuras tipo S 355 J2W resistente a la corrosión I/ p.p. medios auxiliares Acero estructural S 355 J2W resistente a la corrosión en chapas y perfiles para tablero de puente, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje, uniones atornilladas provisionales, incluso cimbras, plataformas, castilletes, grúas, carretones auto-propulsados, gatos, contrapesos, elementos de empuje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarios para su total terminación.	
		Mano de obra	1,04
		Maquinaria	0,90
		Resto de obra y materiales	1,81
		TOTAL PARTIDA	3,75
04.02.05	m2	Pintura en estr. metálica P/interiores Pintado de elementos metálicos de puente a mediante chorreado inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación a base de pintura Epoxi-Aluminio laminar de 125 micras y pintura de acabado a base de una capa de epoxi-aluminio laminar con un mínimo de 125 micras de película seca.	
		Mano de obra	8,60
		Resto de obra y materiales	7,63
		TOTAL PARTIDA	16,23
04.02.06	m2	Pintura en estr. metálica P/exteriores Pintado de elementos metálicos de puente a mediante chorreado inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación a base de pintura Epoxi-Zinc de 75 micras, pintura intermedia a base de Epoxi-Poliamida con un mínimo de 100 micras de película seca y dos manos de pintura de acabado a base de Esmalte de poliuretano alifático repintable con un mínimo de 80 micras de película seca 40+40.	
		Mano de obra	8,60
		Maquinaria	5,50
		Resto de obra y materiales	8,07
		TOTAL PARTIDA	22,17
04.02.07	m2	Imperm. tableros imprimación asfáltica+lámina betún Impermeabilización de tablero de paso superior o viaducto formada por imprimación asfáltica tipo curidan ó similar (mínimo 0,5 Kg/m2) y lámina de betún elastómero SBS tipo esterdan plus 50 GP ó similar (5,0 Kg/m2) armada con fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150Kg/m2 Totalmente terminada.	
		Mano de obra	7,10

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Resto de obra y materiales.....	8,80
		TOTAL PARTIDA.....	15,90
04.02.08	ud	Perno conectador Ø10 mm, h=100 mm Perno conectador de 10 mm de diámetro y hasta 100 mm de longitud de calidad ST 37-3K (según DIN 32500 Folio 3), totalmente soldado y probado.	
		Mano de obra.....	1,50
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales.....	0,95
		TOTAL PARTIDA.....	2,65
04.02.09	ud	Prueba de carga pasarela Prueba de carga en pasarela peatonal, incluyendo proyecto e informe describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos, realización de los cálculos y definición de los planos necesarios.	
		Resto de obra y materiales.....	2.720,35
		TOTAL PARTIDA.....	2.720,35
04.03.01	m	Barandilla de acero galvanizado Barandilla de acero galvanizado, con las formas, materiales y dimensiones indicada en los planos. Totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	27,34
		Resto de obra y materiales.....	177,66
		TOTAL PARTIDA.....	205,00
04.03.02	m	Junta de dilatación WOSD 50mm ó similar Junta de dilatación en pasarela, para un movimiento máximo absoluto de 100mm tipo WOSD 100 ó similar, formación de junta con encofrado, aplicación de puente de unión epoxi, nivelación del soporte con mortero autonivelante de alta resistencia, colocación y anclaje de junta de hormigón, realización de banda de pavimento, apriete mecánico de tuercas y sellado de éstas con masilla de poliuretano. Medida la longitud real ejecutada.	
		Mano de obra.....	6,43
		Maquinaria.....	2,47
		Resto de obra y materiales.....	287,62
		TOTAL PARTIDA.....	296,52

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
04.03.03	m	Canal de suelo de hormigón polímero en pasarela Canal de drenaje lineal, para instalación en pasarela de hormigón polímero, clase de carga A15 según Norma UNE-EN 1433, con rejilla de acero galvanizado con sistema de fijación por clavija, con certificado de homologación CE. De dimensiones según planos (1000x120x55 mm). Totalmente colocado, acabado exterior con pavimento, conexiones con sumideros, piezas especiales y medios auxiliares necesarios.	
		Mano de obra.....	9,06
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales.....	37,69
		TOTAL PARTIDA.....	47,57
04.03.04	ud	Sumidero directo en pasarela Formación de sumidero directo en pasarela, adaptado a canaleta de hormigón polímero, incluso encofrado, refuerzos de armadura, tubo de PVC en salida y rejilla de fundición dúctil. Totalmente rematado.	
		Mano de obra.....	54,19
		Resto de obra y materiales.....	38,77
		TOTAL PARTIDA.....	92,96
04.03.05	m2	Pavimento pasarela Pavimento de pasarela formado por una capa de regularización de mortero tipo ACERISOL 310 o similar, en capa media de 3cm, dispuesto sobre imprimación diluida tipo PRELATEX SCA ó similar, y revestimiento sintético coloreado antideslizante compuesto por 1 capa de revestimiento epoxídico tipo COPSAFLOOR 560W ó similar (dotación 800g/m2). 1 capa de revestimiento acrílico de regularización tipo COPSAFLOOR 810 ó similar (dotación 1000 g/m2), 1 capa de revestimiento antideslizante epoxy-acrílico tipo COPSAFLOOR 840H (dotación 500 g/m2) y una capa de sellado epoxy-acrílico coloreado tipo COPSAFLOOR 850H ó similar (dotación 300 g/m2), incluyendo limpieza del soporte, suministro y aplicación. El pavimento a emplear en la pasarela deberá cumplir con la clase de resbalabilidad 3 (Resistencia al deslizamiento Rd>45) para zonas exteriores según la clasificación de suelo del CTE.	
		Mano de obra.....	14,26
		Resto de obra y materiales.....	14,87
		TOTAL PARTIDA.....	29,13

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
05.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	4,66
		Maquinaria	11,94
		Resto de obra y materiales.....	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,60
05.02	m2	Encofrado oculto Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
		Mano de obra	9,36
		Maquinaria	9,45
		Resto de obra y materiales.....	15,15
		TOTAL PARTIDA	33,96
05.03	m3	Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	
		Mano de obra	2,22
		Maquinaria	4,76
		Resto de obra y materiales.....	91,88
		TOTAL PARTIDA	98,86
05.04	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa Hormigón HA-25/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	3,66
		Maquinaria	7,76
		Resto de obra y materiales.....	119,62
		TOTAL PARTIDA	131,04

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
05.05	m	Bordillo de hormigón in-situ Bordillo de hormigón armado, de aprox. 15x20 cm con HNE-20, según plano de detalles, incluso armadura de conexión a la solera. Totalmente rematada.	
		Mano de obra	32,89
		Maquinaria	9,50
		Resto de obra y materiales.....	22,52
		TOTAL PARTIDA	64,91
05.06	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	
		Mano de obra	0,51
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales.....	1,37
		TOTAL PARTIDA	1,94
05.07	m3	Terraplén árido reciclado valorizado Terraplén con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, que incluye transporte desde zona de ubicación de planta de machaqueo, preparación de la superficie, riego en caso necesario, extendido y compactado.	
		Mano de obra	1,58
		Maquinaria	4,80
		Resto de obra y materiales.....	8,97
		TOTAL PARTIDA	15,35
05.08	m2	Solera HNE-20, 20 cm, #15.15.8 Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		Mano de obra	4,37
		Maquinaria	0,05
		Resto de obra y materiales.....	27,57
		TOTAL PARTIDA	31,99
05.09	m	Junta de poliestireno extruido 2cm Placas de poliestireno extruido de 2cm de espesor y 20cm de alto, incluso suministro y colocación junta de solera, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado	
		Mano de obra	2,86
		Resto de obra y materiales.....	6,31
		TOTAL PARTIDA	9,17

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
05.10	m	Barandilla de acero galvanizado Barandilla de acero galvanizado, con las formas, materiales y dimensiones indicada en los planos. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	27,34
		Resto de obra y materiales	177,66
		TOTAL PARTIDA	205,00
06.01	m	Suministro e hincia de carril UIC54 Suministro de carril UIC54 en pantalla provisional o definitiva, sin recuperación de carril, incluso transporte desde lugar de origen a la obra, descarga del material e hincia por percusión.	
		Mano de obra	0,44
		Maquinaria	12,60
		Resto de obra y materiales	81,87
		TOTAL PARTIDA	94,91
06.02	m3	Escollera hormigonada Escollera hormigonada de 60 cm de tamaño medio y hormigón HM-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.	
		Mano de obra	10,19
		Maquinaria	17,50
		Resto de obra y materiales	59,21
		TOTAL PARTIDA	86,90
06.03	m3	Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, por medios manuales y mecánicos, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	8,61
		Maquinaria	26,81
		Resto de obra y materiales	2,12
		TOTAL PARTIDA	37,54
06.04	m2	Formación de camino sobre escollera Formación de explanada transitable para camiones sobre escollera hormigonada, a base de balasto o material reciclado de hormigón limpio, para generación de plataforma de acceso y retirada desde la propia escollera de ataguía central de canal, en la ejecución y posterior desmontaje de la propia ataguía central de escollera hormigonada.	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Mano de obra	3,38
		Maquinaria	16,45
		Resto de obra y materiales	3,34
		TOTAL PARTIDA	23,17
07.01.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	4,66
		Maquinaria	11,94
		Resto de obra y materiales	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,60
07.01.02	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra	3,58
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales	16,78
		TOTAL PARTIDA	23,85
07.01.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	9,28
		Maquinaria	0,99
		Resto de obra y materiales	94,96
		TOTAL PARTIDA	105,23
07.01.04	m2	Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1 Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Mano de obra	2,73
		Maquinaria	3,50
		Resto de obra y materiales	5,67
		TOTAL PARTIDA	11,90
07.01.05	m2	Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2 Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.	
		Mano de obra	3,83
		Maquinaria	7,00
		Resto de obra y materiales	9,13
		TOTAL PARTIDA	19,96
07.02.01	m	Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	
		Resto de obra y materiales	39,96
		TOTAL PARTIDA	39,96
07.02.02	m	Tubería HGØ300 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 300 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	
		Resto de obra y materiales	48,23
		TOTAL PARTIDA	48,23
07.02.03	m	Tubería HGØ500 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	
		Resto de obra y materiales	85,44
		TOTAL PARTIDA	85,44

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
07.02.04	m	Tubería HGØ600 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	
		Resto de obra y materiales	117,13
		TOTAL PARTIDA	117,13
07.03.01	ud	Arqueta 120x120cm h<2m i/tapa FD Arqueta de registro de 1.20x1.20m de dimensiones interiores y altura menor que 2.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	217,58
		Maquinaria	67,56
		Resto de obra y materiales	1.039,34
		TOTAL PARTIDA	1.324,48
07.03.02	ud	Arqueta 150x150cm h<3m i/tapa FD Arqueta de registro de 1.50x1.50m de dimensiones interiores y altura menor que 3.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	244,74
		Maquinaria	74,56
		Resto de obra y materiales	1.966,40
		TOTAL PARTIDA	2.285,70

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
07.03.03	ud	Arqueta 200x200cm h>4m i/tapa FD Arqueta de registro de 2.00x2.00m de dimensiones interiores y altura mayor que 4.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	1.086,70
		Maquinaria	673,06
		Resto de obra y materiales	3.326,21
		TOTAL PARTIDA	5.085,97
07.03.04	ud	Boquilla para tubo Ø200 Boquilla de desagüe para colector de 200mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.	
		Mano de obra	54,62
		Maquinaria	48,66
		Resto de obra y materiales	140,90
		TOTAL PARTIDA	244,18
07.03.05	ud	Boquilla para tubo Ø300 Boquilla de desagüe para colector de 300mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.	
		Mano de obra	54,62
		Maquinaria	48,66
		Resto de obra y materiales	194,30
		TOTAL PARTIDA	297,58
07.03.06	ud	Boquilla para tubo Ø500 Boquilla de desagüe para colector de 500mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.	
		Mano de obra	81,78
		Maquinaria	48,66
		Resto de obra y materiales	284,25
		TOTAL PARTIDA	414,69

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
07.03.07	ud	Conexión con red existente saneamiento - drenaje Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de saneamiento o drenaje que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	600,00
07.03.08	ud	Conexión con red existente saneamiento bajo regata Conexión de tubo de diámetro 600mm con red existente unitaria bajo la regata que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, prolongación de tubo existente hasta nueva arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	1.500,00
08.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	4,66
		Maquinaria	11,94
		Resto de obra y materiales	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,60
08.02	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra	3,58
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales	16,78
		TOTAL PARTIDA	23,85

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
08.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	9,28
		Maquinaria	0,99
		Resto de obra y materiales	94,96
		TOTAL PARTIDA	105,23
08.04	m	Tubería PEAD Ø110 protección Tubería de PVC rígido de 50 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 1250 N, >2 joules), guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales	3,14
		TOTAL PARTIDA	3,88
08.05	m	Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm² Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	
		Maquinaria	4,64
		Resto de obra y materiales	1,26
		TOTAL PARTIDA	5,90
08.06	m	Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm² Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3x2,5mm² de sección, incluso material accesorio y mano de obra.	
		Maquinaria	1,00
		Resto de obra y materiales	0,27
		TOTAL PARTIDA	1,27
08.07	m	Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm². Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm² de sección. Incluso material accesorio y mano de obra.	
		Maquinaria	2,60
		Resto de obra y materiales	0,71
		TOTAL PARTIDA	3,31

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
08.08	ud	Columna 4m y luminaria Suministro e instalación de luminaria hermética modelo similar al resto de las instaladas en el paseo o a decidir por la D. O., incluso columna, conexiones, pruebas y remates.	
		Maquinaria	780,00
		Resto de obra y materiales	212,16
		TOTAL PARTIDA	992,16
08.09	ud	Base cimentación 60x60x80 cm Base de cimentación de 0.60x0.60x0.80 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	
		Mano de obra	54,62
		Maquinaria	8,06
		Resto de obra y materiales	58,39
		TOTAL PARTIDA	121,07
08.10	ud	Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD Arqueta de hormigón prefabricado, con o sin toma de tierra, de dimensiones interiores 0,40 x 0,40 x 0,60m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, colocación y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	
		Mano de obra	54,62
		Maquinaria	24,50
		Resto de obra y materiales	131,95
		TOTAL PARTIDA	211,07
08.11	ud	Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	149,06
08.12	m	Cinta aviso conducción eléctrica Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	
		Mano de obra	0,26
		Resto de obra y materiales	0,20
		TOTAL PARTIDA	0,46
08.13	ud	Pica de acero cobrizado para toma de tierra Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Maquinaria	31,00
		Resto de obra y materiales.....	8,43
		TOTAL PARTIDA	39,43
08.14	ud	Legalización de la instalación Legalización de la instalación consistente en redacción de proyecto de alumbrado, proyecto de eficiencia energética y demás documentación requerida, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	745,26
09.01.01.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	4,66
		Maquinaria	11,94
		Resto de obra y materiales.....	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,60
09.01.01.02	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	9,28
		Maquinaria	0,99
		Resto de obra y materiales.....	94,96
		TOTAL PARTIDA	105,23
09.01.01.03	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra	3,58
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales.....	16,78
		TOTAL PARTIDA	23,85

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
09.01.01.04	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	
		Mano de obra	0,13
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		TOTAL PARTIDA	0,33
09.01.01.05	m3	Extendido de tierra vegetal de la excavación Relleno con tierra vegetal procedente de la excavación, que incluye transporte desde acopio, clasificación, tratamiento, vertido, extendido, compactado y refinado de taludes.	
		Mano de obra	1,20
		Maquinaria	5,16
		Resto de obra y materiales.....	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,74
09.01.01.06	m	Tubería PEAD Ø200 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales.....	5,37
		TOTAL PARTIDA	6,11
09.01.01.07	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales.....	3,80
		TOTAL PARTIDA	4,54

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
09.01.01.08	ud	Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	890,00
09.01.01.09	ud	Arqueta tipo 2.00x2.00 m i/tapas y demol. existente Arqueta tipo de dimensiones interiores 2.00x2.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	2.500,00
09.01.02.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de ace- ras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormi- gón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y ele- mentos complementarios. Se abona en el capítu- lo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la pro- pia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	4,13
		Resto de obra y materiales	0,34
		TOTAL PARTIDA	5,90

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
09.01.02.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier pro- fundidad, realizada con medios mecánicos, inclu- so localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y ago- tamamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a verte- dero, relleno o centro de gestión, la propia ges- tión y el pago del canon de gestión de los materia- les resultantes.	
		Mano de obra	4,66
		Maquinaria	11,94
		Resto de obra y materiales	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,60
09.01.02.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/Illa Hormigón HM-20/B/40/Illa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volu- men teórico, tratamiento de juntas mediante cho- rreo de arena o picado y limpieza con aire a pre- sión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	9,28
		Maquinaria	0,99
		Resto de obra y materiales	94,96
		TOTAL PARTIDA	105,23
09.01.02.04	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye sumi- nistro, vertido, extendido, nivelado y compacta- do.	
		Mano de obra	3,58
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales	16,78
		TOTAL PARTIDA	23,85
09.01.02.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye sumi- nistro y colocación.	
		Mano de obra	0,13
		Resto de obra y materiales	0,20
		TOTAL PARTIDA	0,33
09.01.02.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		Mano de obra	5,73

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Maquinaria	0,74
		Resto de obra y materiales.....	45,74
		TOTAL PARTIDA	52,21
09.01.02.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales.....	3,45
		TOTAL PARTIDA	4,19
09.01.02.08	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales.....	3,80
		TOTAL PARTIDA	4,54
09.01.02.09	ud	Ampliacion arqueta B Ampliación de arqueta B incluyendo demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, tapa clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	1.650,00
09.01.02.10	m2	Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	48,37

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
09.01.03.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	4,13
		Resto de obra y materiales.....	0,34
		TOTAL PARTIDA	5,90
09.01.03.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	4,66
		Maquinaria	11,94
		Resto de obra y materiales.....	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,60
09.01.03.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	9,28
		Maquinaria	0,99
		Resto de obra y materiales.....	94,96
		TOTAL PARTIDA	105,23
09.01.03.04	m3	Rell. zanj/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra	3,58
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales.....	16,78

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA			23,85
09.01.03.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	
		Mano de obra	0,13
		Resto de obra y materiales	0,20
TOTAL PARTIDA			0,33
09.01.03.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		Mano de obra	5,73
		Maquinaria	0,74
		Resto de obra y materiales	45,74
TOTAL PARTIDA			52,21
09.01.03.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales	3,45
TOTAL PARTIDA			4,19
09.01.03.08	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales	3,80
TOTAL PARTIDA			4,54

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
09.01.03.09	ud	Ampliación arqueta C Ampliación de arqueta C incluyendo demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, tapa clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			1.650,00
09.01.03.10	m2	Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			48,37
09.01.04.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	4,13
		Resto de obra y materiales	0,34
TOTAL PARTIDA			5,90
09.01.04.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	4,66

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Maquinaria	11,94
		Resto de obra y materiales.....	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,60
09.01.04.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	9,28
		Maquinaria	0,99
		Resto de obra y materiales.....	94,96
		TOTAL PARTIDA	105,23
09.01.04.04	m3	Rel. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra	3,58
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales.....	16,78
		TOTAL PARTIDA	23,85
09.01.04.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	
		Mano de obra	0,13
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		TOTAL PARTIDA	0,33
09.01.04.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		Mano de obra	5,73
		Maquinaria	0,74
		Resto de obra y materiales.....	45,74
		TOTAL PARTIDA	52,21
09.01.04.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales.....	3,45
		TOTAL PARTIDA	4,19
09.01.04.08	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales.....	3,80
		TOTAL PARTIDA	4,54
09.01.04.09	m2	Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	48,37
09.01.05.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zanja, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	4,13
		Resto de obra y materiales.....	0,34
		TOTAL PARTIDA	5,90
09.01.05.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	4,66

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Maquinaria	11,94
		Resto de obra y materiales.....	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,60
09.01.05.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	9,28
		Maquinaria	0,99
		Resto de obra y materiales.....	94,96
		TOTAL PARTIDA	105,23
09.01.05.04	m3	Rel. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra	3,58
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales.....	16,78
		TOTAL PARTIDA	23,85
09.01.05.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	
		Mano de obra	0,13
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		TOTAL PARTIDA	0,33
09.01.05.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		Mano de obra	5,73
		Maquinaria	0,74
		Resto de obra y materiales.....	45,74
		TOTAL PARTIDA	52,21
09.01.05.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales.....	3,45
		TOTAL PARTIDA	4,19
09.01.05.08	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales.....	3,80
		TOTAL PARTIDA	4,54
09.01.05.10	m2	Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	48,37
09.01.05.11	ud	Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	890,00
09.01.06.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	4,13
		Resto de obra y materiales	0,34
		TOTAL PARTIDA	5,90
09.01.06.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra	4,66
		Maquinaria	11,94
		Resto de obra y materiales	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,60
09.01.06.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIla Hormigón HM-20/B/40/IIla, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	9,28
		Maquinaria	0,99
		Resto de obra y materiales	94,96
		TOTAL PARTIDA	105,23
09.01.06.04	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra	3,58
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales	16,78
		TOTAL PARTIDA	23,85
09.01.06.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	
		Mano de obra	0,13
		Resto de obra y materiales	0,20
		TOTAL PARTIDA	0,33

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
09.01.06.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		Mano de obra	5,73
		Maquinaria	0,74
		Resto de obra y materiales	45,74
		TOTAL PARTIDA	52,21
09.01.06.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales	3,45
		TOTAL PARTIDA	4,19
09.01.06.08	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales	3,80
		TOTAL PARTIDA	4,54
09.01.06.09	ud	Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	890,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
09.01.06.10	m2	Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			48,37
09.01.07.01	m2	Solera perímetro envolvente prefabricada Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado reglado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.	
Mano de obra			5,73
Maquinaria			0,74
Resto de obra y materiales			31,58
TOTAL PARTIDA			38,05
09.01.07.02	m3	Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
Mano de obra			3,58
Maquinaria			3,49
Resto de obra y materiales			27,99
TOTAL PARTIDA			35,06
09.01.07.03	ud	Envolvente prefabricada para Centro de reparto de operaciones Envolvente para Centro transformación prefabricada sencillo tipo Monobloque 4,46 x 2,38m x 3,045mts de altura, para 1 transformador de 13,2 kV. Suministro, transporte y emplazamiento. Totalmente terminado.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			11.500,00
09.01.07.04	ud	Centro de reparto de operaciones Suministro e instalación de centro de reparto de operaciones 2L+3L automatizado y telegestionado autorizado por Iberdrola, incluso celdas, transformador de aceite, cuadro de baja tensión, interconexiones puesta a tierra, material de seguridad en CT según indicaciones de Iberdrola, alumbrado del centro, medición de tensiones, armario de comunicaciones, equipo de telegestión, así como p.p. de redacción de proyecto de base, proyecto de legalización y certificados de la D. O. Totalmente instalado y probado.	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			100.000,00
09.01.07.05	ud	Arqueta tipo 3.00x1.50 m i/tapas y demol. existente Arqueta tipo de dimensiones interiores 3.00x1.50 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			2.400,00
09.01.08.01	m2	Solera perímetro envolvente prefabricada Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado reglado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.	
Mano de obra			5,73
Maquinaria			0,74
Resto de obra y materiales			31,58
TOTAL PARTIDA			38,05
09.01.08.02	m3	Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
Mano de obra			3,58
Maquinaria			3,49
Resto de obra y materiales			27,99
TOTAL PARTIDA			35,06
09.01.08.03	ud	Envolvente prefabricada para Centro de seccionamiento Envolvente para Centro transformación prefabricada sencillo tipo Monobloque 4,46 x 2,38m x 3,045mts de altura, para 1 transformador de 13,2 kV. Suministro, transporte y emplazamiento. Totalmente terminado.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			11.500,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
09.01.08.04	ud	Centro de seccionamiento Suministro e instalación de centro de seccionamiento con celdas 2L+1P automatizado y telegestionado autorizado por Iberdrola, incluso celdas, transformador de aceite, cuadro de baja tensión, interconexiones puesta a tierra, material de seguridad en CT según indicaciones de Iberdrola, alumbrado del centro, medición de tensiones, armario de comunicaciones, equipo de telegestión, así como p.p. de redacción de proyecto de base, proyecto de legalización y certificados de la D. O. Totalmente instalado y probado.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			65.000,00
09.01.08.05	ud	Arqueta tipo 3.00x1.50 m i/tapas y demol. existente Arqueta tipo de dimensiones interiores 3.00x1.50 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			2.400,00
09.01.09.01	ud	Suministro y confección de terminal en T cable 400mm Terminal enchufable para línea de alta tensión, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			350,00
09.01.09.02	ud	Pruebas en línea de alta tensión Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 30 KV.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			500,00
09.01.09.03	ud	Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos Toma de datos, croquización de la línea de AT y entrega de planos	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			500,00
09.01.09.04	m	Suministro y tendido de línea HEPRZ1 30KV 3x400mm AL Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 30 KV 1*400 mm2 AL, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			100,00
09.01.09.05	ud	Documentación legalización de línea Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			2.500,00
09.01.10.01	ud	Suministro y confección de terminal en T 24KV cable 240mm Terminal enchufable CSA2R/24/240S de 24KV, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			235,55
09.01.10.02	ud	Pruebas en línea de media tensión Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 13,2 KV.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			229,39
09.01.10.03	ud	Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos Toma de datos, croquización de la línea de MT y entrega de planos	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			593,24
09.01.10.04	m	Suministro y tendido de línea HEPRZ 12/20kV 3x240mm AL Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1*240 mm2 AL+H16, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA			47,62

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
09.01.10.05	ud	Documentación legalización de línea Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.779,44
09.01.11.01	m	Circuito trifásico con 3 fases + neutro 3x240/150mm2 Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 (S) 0,6/1 kV 3x240/150mm2 Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado. La partida incluye p.p. de conexiones trifásicas con neutro, derivación trifásica con neutro, toma de tierra, conexiones trifásicas de cables de todo tipo y toma de datos de las instalaciones de baja tensión, así como p.p. de proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	33,60
09.01.11.02	m	Circuito trifásico con 3 fases + neutro 3x150/95mm2 Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 (S) 0,6/1 kV 3x150/95mm2 Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado. La partida incluye p.p. de conexiones trifásicas con neutro, derivación trifásica con neutro, toma de tierra, conexiones trifásicas de cables de todo tipo y toma de datos de las instalaciones de baja tensión, así como p.p. de proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	27,50
09.01.12.01	ud	Suministro y confección de terminal en T cable 150mm Terminal enchufable CSA2R/24/240S de 24KV, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.	
		Sin descomposición	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		TOTAL PARTIDA.....	195,00
09.01.12.02	ud	Pruebas en línea de media tensión Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 13,2 KV.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	229,39
09.01.12.03	ud	Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos Toma de datos, croquización de la línea de MT y entrega de planos	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	593,24
09.01.12.04	m	Suministro y tendido de línea HEPRZ 12/20kV 3x150mm AL Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1*240 mm2 Al+H16, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	38,10
09.01.12.05	ud	Documentación legalización de línea Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.779,44
09.01.13.01	ud	Trabajos complementarios de la red de distribución Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución, incluyendo desmontajes y todo tipo de nuevos elementos necesarios requeridos por la compañía suministradora indicados en el expediente correspondiente, a realizar por empresa homologada por la misma.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	91.003,50

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
09.02.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra.....	4,66
		Maquinaria	11,94
		Resto de obra y materiales.....	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,60
09.02.02	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra.....	3,58
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales.....	16,78
		TOTAL PARTIDA	23,85
09.02.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	9,28
		Maquinaria	0,99
		Resto de obra y materiales.....	94,96
		TOTAL PARTIDA	105,23
09.02.04	m3	Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra.....	3,58
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales.....	27,99
		TOTAL PARTIDA	35,06
09.02.05	m	Tubería PE Ø63mm Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro PN16 SDR11, PE100, incluso suministro, montaje y parte proporcional piezas especiales de latón, juntas y pruebas.	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Resto de obra y materiales.....	17,91
		TOTAL PARTIDA	17,91
09.02.06	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	
		Mano de obra	0,13
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		TOTAL PARTIDA	0,33
09.02.07	ud	Conexión con red existente abastecimiento de agua Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de saneamiento o drenaje que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	350,00
09.03.01	ud	Localización y balizamiento de canalización de gas Localización mediante apertura de catas manuales, balizamiento y, en su caso, protección de la canalización de gas existente en el ámbito de la obra.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	500,00
10.01.01	m3	Base árido reciclado Base con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, características asimilables a zahorra, que cumpla las especificaciones indicadas en el PG-3, incluso preparación de la superficie, riego en caso necesario, suministro, extendido y compactado	
		Mano de obra	1,58
		Maquinaria	4,80
		Resto de obra y materiales.....	18,51
		TOTAL PARTIDA	24,89
10.01.02	m3	Base zahorra artificial ZA-25 Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	
		Mano de obra	1,58
		Maquinaria	4,80
		Resto de obra y materiales.....	22,70
		TOTAL PARTIDA	29,08

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
10.01.03	m2	Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.6 Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		Mano de obra	4,37
		Maquinaria	0,05
		Resto de obra y materiales	24,43
		TOTAL PARTIDA	28,85
10.01.04	m2	Riego de imprimación termoadherente Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico C50B4IMP, incluso limpieza de la superficie y extendido.	
		Mano de obra	0,27
		Maquinaria	0,30
		Resto de obra y materiales	1,61
		TOTAL PARTIDA	2,18
10.01.05	m2	Riego de adherencia Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico C60BP3, incluso limpieza de la superficie y extendido.	
		Mano de obra	0,27
		Maquinaria	0,30
		Resto de obra y materiales	1,18
		TOTAL PARTIDA	1,75
10.01.06	m2	Mezcla bituminosa AC32 base 35/50 S (S25), base, caliza, 8cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC32 base 35/50 S (S25) con árido calizo, de 8cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.	
		Mano de obra	8,09
		Maquinaria	6,13
		Resto de obra y materiales	4,56
		TOTAL PARTIDA	18,78
10.01.07	m2	Mezcla bituminosa AC22 bin 35/50 S (S20), intermedia, caliza, 7cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC22 bin 35/50 S (S20) con árido calizo, de 7cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.	
		Mano de obra	7,29
		Maquinaria	5,93
		Resto de obra y materiales	4,04

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		TOTAL PARTIDA	17,26
10.01.08	m2	Mezcla bituminosa AC 16 surf 25/55-65 S, ofita (S12), rodadura, 5cm Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 16 surf 25/55-65 S, (S12 rodadura), de 5cm de espesor mínimo, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza y regularización de la superficie, incluso filler, betún y ligante.	
		Mano de obra	5,69
		Maquinaria	4,18
		Resto de obra y materiales	2,92
		TOTAL PARTIDA	12,79
10.01.09	m2	Mezcla bituminosa AC 16 base 35/50 S (S12), base, caliza, 5cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC16 base 35/50 S (S12) con árido calizo, de 5cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.	
		Mano de obra	5,69
		Maquinaria	4,18
		Resto de obra y materiales	2,65
		TOTAL PARTIDA	12,52
10.01.10	m2	Mezcla bituminosa AC 11 surf 25/55-65 D, ofita (D8), rodadura, 4cm Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 11 surf 25/55-65 D, (D8 rodadura), de 4cm de espesor mínimo, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza y regularización de la superficie, incluso filler, betún y ligante.	
		Mano de obra	5,69
		Maquinaria	4,18
		Resto de obra y materiales	2,23
		TOTAL PARTIDA	12,10
10.01.11	m2	Microaglomerado asfáltico rojo, 4 cm Microaglomerado asfáltico en caliente coloreado en masa, con árido ofítico, de 4 cm de espesor, incluso fabricación, transporte, extendido, compactación y limpieza previa de superficie.	
		Mano de obra	5,69
		Maquinaria	4,18
		Resto de obra y materiales	2,23
		TOTAL PARTIDA	12,10

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
10.01.12	m3	Tierra vegetal en parterres Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.	
		Mano de obra	1,27
		Maquinaria	3,35
		Resto de obra y materiales	0,28
		TOTAL PARTIDA	4,90
10.02.01	m	Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	
		Mano de obra	5,47
		Resto de obra y materiales	16,82
		TOTAL PARTIDA	22,29
10.02.02	ud	Banco Retiro Banco modelo Retiro de Colomer o similar a decidir por la D. O., de 260 cm de longitud, fabricado con madera tropical incluso colocación, anclajes, dados de cimentación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente rematado.	
		Resto de obra y materiales	381,60
		TOTAL PARTIDA	381,60
10.02.03	ud	Papelera Barcelona de Fábregas Papelera barcelona, modelo C-23X, capacidad 60 l, en acero inoxidable, de 1000x400 mm, de Fábregas o similar a decidir por la D. O., incluso anclaje y colocación.	
		Resto de obra y materiales	198,43
		TOTAL PARTIDA	198,43
10.02.04	m	Muro de mampostería Muro de mampostería de aprox. 50 cm de espesor mínimo y 100cm de altura, realizado con piedra caliza de cantera y mortero de agarre, incluso rejuntado a dos caras y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.	
		Mano de obra	65,62
		Resto de obra y materiales	118,53
		TOTAL PARTIDA	184,15

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
10.02.05	m	Imposta hormigón "in situ" 50x10 Imposta de hormigón armado de 50x10 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	
		Mano de obra	22,03
		Maquinaria	3,36
		Resto de obra y materiales	14,80
		TOTAL PARTIDA	40,19
10.02.06	m2	Solera HNE-20, 20 cm, #20.20.10 Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con mallazo 10.20.20, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		Mano de obra	4,37
		Maquinaria	0,05
		Resto de obra y materiales	28,73
		TOTAL PARTIDA	33,15
10.02.07	m	Marca vial 10cm Convencional Marca vial longitudinal provisional de 10 cm de ancho con pintura amarilla o blanca acrílica reflectante tipo II (RR), incluso preparación de la superficie y premarcaje. Medida la longitud realmente pintada, con una dotación de 720 g/m2 de material base y 480 g/m2 de microesferas de vidrio tratadas.	
		Mano de obra	0,55
		Maquinaria	0,91
		Resto de obra y materiales	0,32
		TOTAL PARTIDA	1,78
10.02.08	m2	Marca vial 2 componentes Marca vial de pintura blanca reflectante tipo II (RR), termoplástica en frío de dos componentes GRDC o similar, para cebreados, símbolos y marcas transversales, incluso barrido y limpieza previa por medios manuales o mecánicos, premarcaje y borrado de las marcas sobrantes, totalmente terminada, con una dotación de 3000 g/m2 de material base y 500 g/m2 de microesferas de vidrio tratadas.	
		Mano de obra	27,16
		Maquinaria	5,76
		Resto de obra y materiales	7,27
		TOTAL PARTIDA	40,19

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
11.01.01.01	m	Barrera retención sedimentos Barreras de retención de sedimentos (balas de paja o geotextil). Incluye transporte, estacas de anclaje, excavación de zanja, su colocación, mantenimiento y reposición cuando la dirección ambiental de obra considere oportuno y desmantelamiento y recuperación de la zona afectada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	6,23
11.01.01.02	mes	Punto de limpieza de ruedas Lavarruedas automático con sistema de agua recirculante. Incluye, transporte, instalación y obra civil, acometidas de energía y agua, su mantenimiento, carga y transporte a vertedero de sedimentos y el desmantelamiento y recuperación del área afectada	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	526,00
11.01.01.03	m	Barrera antiturbidez Barrera de turbidez compuesta por barrera de contención de 650mm. con tejido de 1450g/m2 y cortina antiturbidez de 2,75 conec.NORU, equipo de fondeo y equipo de remolque	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	102,59
11.01.02.01	ud	Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido accesos rodados, cierre perimetral, demolición y restauración del área utilizada a su origen.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	4.500,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
11.01.02.02	ud	Punto señalizado para limpieza de hormigoneras Punto señalizado para la limpieza de hormigoneras, que comprende la excavación de una fosa, recubierta de geotextil. Incluye su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento y recuperación del área afectada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	900,00
11.01.03.01	ud	Protección para tronco de árbol Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones 10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de d=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	38,52
11.01.04.01	ud	Jornada de prospección de fauna Antes de realizar las talas y desbroces un técnico especialista en fauna reconocido realizará prospecciones en las zonas a desbrozar para detectar la presencia de especies de interés, de sus nidos y/o madrigueras.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	500,00
11.02.01.01	m2	Hidrosiembra especies herbáceas Hidrosiembra de especies herbáceas con tapado posterior. Incluye suministro de materiales, semillas, mulch, estabilizador, abono y agua, así como la maquinaria y mano de obra precisas y la resiembra de superficies fallidas.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	1,20
11.02.02.01	m3	Muro Krainer Realización de entramado vivo de madera Krainer, relleno de cada estrato con tierra de la excavación, incluso excavación para la cimentación, suministro, transporte a pie de obra de los troncos, corte de los mismos, construcción de la estructura, preparación y conservación en obra del material vegetal y relleno de la estructura, medida la superficie ejecutada en obra.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	185,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
11.02.03.01	ud	Alnus glutinosa Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 6-8 cm de perímetro medido a 1 m de altura, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	46,50
11.02.03.02	ud	Fraxinus excelsior Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 6-8 cm de perímetro medido a 1 m de altura, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	46,50
11.02.03.03	ud	Corylus avellana Suministro y plantación de Corylus avellana de 100 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	12,50
11.02.03.04	ud	Salix atrocinerea Suministro y plantación de salix atrocinerea en contenedor forestal de 1,5 m de altura, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	12,50
11.02.04.01	ud	Myrtus communis Suministro y plantación de Salix alba de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	8,50
11.02.04.02	ud	Ligustrum vulgare Suministro y plantación de Ligustrum vulgare de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	8,50
11.02.05.01	ud	Tutor de madera, colocado en árboles Tutor de madera tratada, colocado en árboles de altura superior a 1.5 m, totalmente instalado	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	5,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
11.02.06.01	ud	Abonado árboles 200g, NPK 15-15-15 Abonado de árboles a base de abono NPK 15-15-15, dosis 200 g/árbol	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	0,50
11.02.06.02	ud	Abonado arbustos 50g, NPK 15-15-15 Abonado de arbustos a base de abono NPK 15-15-15, dosis 50g/arbusto	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	0,30
11.02.06.03	ud	Riego arbolado 30L Riego de árbol con 30L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	0,90
11.02.06.04	ud	Riego arbusto 10L Riego de arbusto con 10L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	0,30
12.01	ud	Estudio de Seguridad y Salud Presupuesto del estudio de Seguridad y Salud de la obra, s/ Anejo. Parte 2.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	10.223,48
13.01	t	Residuo de naturaleza pétreo (hormigón) Gestión de residuos naturaleza pétreo (hormigón), incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de hormigón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	21,75

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
13.02	t	Residuo de madera o restos de poda Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	81,75
13.03	t	Residuo mezcla bituminosa Gestión de residuos de mezcla bituminosa s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de mezclas bituminosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 03 02	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	43,50
13.04	t	Residuo de metales mezclados Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	46,50
13.05	t	Escombros mezclados sin mat. reciclable Gestión de escombros mezclados sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombros mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	81,75

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
13.06	t	Basura Gestión de basura según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de basura. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER20 03 01	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	350,00
13.07	t	Residuos peligrosos Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	350,00
13.08	m3	Transporte y canon Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden apm/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	6,50
13.09	m3	Transporte y canon de tierras que contienen sustancias peligrosas Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia de tierras y rocas que contienen sustancias peligrosas, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas con sustancias peligrosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 03. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	51,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
--------	----	-------------	---------

13.10	t	Valorización residuo naturaleza petrea Valorización en obra o en planta de revalorización de materiales de construcción de naturaleza pétrea (hormigón) por empresa acreditada según anejo, incluyendo pp. de implantación de planta de clasificación y machaqueo, acopios intermedios transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03
-------	---	---

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	12,00
----------------------------	-------

Donostia, junio de 2022



Fdo.: Alvaro Arrieta
Ingeniero de C. C. y P.
Colegiado Nº 8.044

4.- AURREKONTUA

4.- PRESUPUESTO

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS				
01.01 01.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1.679,75	5,90	9.910,53
01.02 01.02	ud Tala de árbol Ø<30 Tala de árbol de diámetro inferior a 30cm, extracción de tocón y todas la operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	10,00	349,68	3.496,80
01.03 01.03	m2 Fresado de firme Fresado de la capa superficial de firme, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1.058,00	3,45	3.650,10
01.04 01.04	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, por medios manuales y mecánicos, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	3.566,20	37,54	133.875,15
01.05 01.05	ud Demolición de pasarela existente Desmontaje y demolición de pasarela de hormigón existente, por medios manuales y mecánicos, incluso p.p. de demolición de cimentación, pilas, estribos y todos los elementos existentes en la misma. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.	1,00	2.000,00	2.000,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06 01.06	m Levantado de bordillo Levantado y retirada de bordillo, incluso parte proporcional de demolición de aglomerado con precorte con sierra de diamante, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	310,90	5,94	1.846,75
01.07 01.07	m Demolición de balaustrada o barandilla Retirada de barandilla o balaustrada existente, incluso p.p. de medios auxiliares necesarios, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	68,95	11,86	817,75
01.08 01.08	ud Retirada de luminaria Retirada de luminaria, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales, incluso selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.	16,00	119,53	1.912,48
01.09 01.09	ud Retirada de señal existente Retirada señal existente, con recuperación para reaprovechamiento o retirada de la misma, incluso p.p. de demolición de cimentación. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	6,00	24,16	144,96

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10 01.10	ud Desplazamiento o retirada de papelera Desplazamiento o retirada de papelera a su nueva ubicación, retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	2,00	39,64	79,28
01.11 01.11	ud Desplazamiento o retirada de banco Desplazamiento de banco a nueva ubicación, retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1,00	49,97	49,97
01.12 01.12	ud Desplazamiento o retirada de cuadro eléctrico Desplazamiento de cuadro eléctrico o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo desconexión de líneas y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	1,00	1.500,00	1.500,00
01.13 01.13	ud Suministro e instalación de cartel de obra	1,00	793,73	793,73
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS				160.077,50

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01 02.01	m2 Despeje y desbroce Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles menores, extracción de tocón, y todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	4.112,35	0,87	3.577,74
02.02 02.02	m3 Excav. tierra vegetal, i/ desbroce Excavación de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, incluso refino de taludes, acopio provisional en obra para posterior reutilización; incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, demolición de obras de fábrica enterradas, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento.	1.233,71	10,84	13.373,42
02.03 02.03	m3 Excavación en explanación o vaciado Desmante o excavación en explanación o vaciado, en cualquier clase de terreno, incluso en roca, realizada por medios mecánicos, demolición de firmes y obras de fábrica enterradas, agotamiento, entibaciones, perfilados, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	3.954,42	11,98	47.373,95
02.04 02.04	m3 Terraplén mat.sel. excavación Terraplén con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	2.389,00	6,76	16.149,64
02.05 02.05	m3 Terraplén árido reciclado valorizado Terraplén con material seleccionado procedente de RCD S pétreos, que incluye transporte desde zona de ubicación de planta de machaqueo, preparación de la superficie, riego en caso necesario, extendido y compactado.	2.626,00	15,35	40.309,10

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06 02.06	m3 Extendido de tierra vegetal de la excavación Relleno con tierra vegetal procedente de la excavación, que incluye transporte desde acopio, clasificación, tratamiento, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	1.233,71	6,74	8.315,21
02.07 02.07	m3 Escollera en seco Ø0.70 m Escollera de relleno a pie de krainer, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente , incluido material, transporte, selección y colocación.	1.590,85	55,55	88.371,72
02.08 02.08	m3 Escollera hormigonada Escollera hormigonada de 60 cm de tamaño medio y hormigón HM-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.	122,50	86,90	10.645,25
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			228.116,03	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PANTALLA DE CARRILES HINCADOS				
03.01 03.01	m Suministro e hinca de carril UIC54 Suministro de carril UIC54 en pantalla provisional o definitiva, sin recuperación de carril, incluso transporte desde lugar de origen a la obra, descarga del material e hinca por percusión.	2.016,00	94,91	191.338,56
03.02 03.02	m Excavación de viga de atado y corte de carriles Excavación de zanja para ejecución de viga de atado superior de carriles, por medios manuales o mecánicos, incluso entibación y agotamiento necesarios y p.p. de corte de carriles con exceso de longitud. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	170,00	53,42	9.081,40
03.03 03.03	m2 Encofrado oculto Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	382,50	33,96	12.989,70
03.04 03.04	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIIa Hormigón HA-25/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	102,00	131,04	13.366,08
03.05 03.05	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	10.160,90	1,94	19.712,15

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06 03.06	m Anclaje autoperforante 40/20 Anclaje autoperforante pasivo tipo titan 40/20 o similar, incluso suministro, perforación y limpieza, boca de perforación perdida, colocación de centradores, separadores, manguitos de unión, accesorios, etc, y del elemento tensor, inyección con lechada de cemento, excesos de inyección, suministro y colocación de la placa de reparto y tesado, protección contra la corrosión y acabado, así como p.p. de transporte, implantación y retirada de equipos y de todos los materiales auxiliares y operaciones complementarias necesarias.	824,00	87,67	72.240,08

TOTAL CAPÍTULO 03 PANTALLA DE CARRILES HINCADOS..... 318.727,97

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PASARELA				
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRIBOS				
04.01.01 04.01.01	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	40,00	17,60	704,00
04.01.02 04.01.02	m3 Relleno localizado mat. excavación Relleno localizado con material seleccionado procedente de la excavación, incluso extendido y compactado.	30,00	3,14	94,20
04.01.03 04.01.03	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	6,12	98,86	605,02
04.01.04 04.01.04	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIIa Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-35/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	81,12	158,07	12.822,64
04.01.05 04.01.05	m2 Encofrado recto oculto Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos o sostenimientos provisionales de cualquier altura y volumen, inferiores o superiores, contrapesos, estructuras auxiliares, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	147,80	27,46	4.058,59

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.06 04.01.06	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	10.234,48	1,94	19.854,89
04.01.07 04.01.07	m Micropilote Ø 200 mm 139,7x6 i/anillo acero superior Micropilote Ø 200 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero S 460 de 139,7 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de cemento, excesos de inyección y empleo de lodos tixotrópicos en caso necesario, p.p. de eventual formación de plataforma, anillo superior de acero S355 y soldadura del mismo según plano de detalle; medida la longitud real requerida; así como la parte proporcional de horas de parada, carga y transporte a vertedero de material resultante y canon de vertido.	1.352,00	122,27	165.309,04
04.01.08 04.01.08	kg Acero para estructuras tipo S 355 J2 Acero estructural S 355 J2 (UNE-EN 10027-1) en chapas y perfiles para tablero de puente, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, uniones atornilladas provisionales, incluso cimbras, castilletes, grúas, pontonas y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.	131,12	6,66	873,26
04.01.09 04.01.09	dm3Apoyo neopreno zunchado Apoyo elastomérico de neopreno zunchado según plano de detalle, totalmente colocado, incluso chapas de apoyo, pernos de anclaje, cama de asiento de mortero autonivelante y operaciones de regulación.	3,60	278,43	1.002,35
04.01.10 04.01.10	m Tubo de PVC diametro 90 mm drenaje mechnal Mechinal, con tubo de PVC de 90 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.	4,36	7,24	31,57
04.01.11 04.01.11	m2 Impermeab. pintura bitum. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	18,20	6,31	114,84

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.12 04.01.12	m2 Lámina drenante trasdós de muros Lamina drenante en trasdós de muros mediante placa Delta Drain con tejido drenante incorporado o similar, fijado a muro de hormigón, incluso perfil de remate superior.	18,20	12,50	227,50
04.01.13 04.01.13	m2 Malla geotextil Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	18,20	0,77	14,01
04.01.14 04.01.14	m Dren PVC Ø160 mm Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	11,90	9,42	112,10

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRIBOS..... 205.824,01

SUBCAPÍTULO 04.02 TABLERO

04.02.01 04.02.01	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIIa Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-35/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	11,25	158,07	1.778,29
04.02.02 04.02.02	m2 Prelosa pretensada de hormigon e=5 cm Prelosa pretensada de hormigón de 5 cm. de espesor HP-40/B/20/IIIa, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas, totalmente terminado.	75,33	66,43	5.004,17
04.02.03 04.02.03	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	2.034,56	1,94	3.947,05

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.04	kg Acero para estructuras tipo S 355 J2W resistente a la corrosión i/ p.p. medios auxiliares			
04.02.04	Acero estructural S 355 J2W resistente a la corrosión en chapas y perfiles para tablero de puente, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje, uniones atornilladas provisionales, incluso cimbras, plataformas, castilletes, grúas, carretes autopropulsados, gatos, contrapesos, elementos de empuje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarios para su total terminación.			
		9.510,47	3,75	35.664,26
04.02.05	m2 Pintura en estr. metálica P/interiores			
04.02.05	Pintado de elementos metálicos de puente a mediante cho-rreado inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación a base de pintura Epoxi-Aluminio laminar de 125 micras y pintura de acabado a base de una capa de epoxi-aluminio laminar con un mínimo de 125 micras de película seca.			
		64,28	16,23	1.043,26
04.02.06	m2 Pintura en estr. metálica P/exteriores			
04.02.06	Pintado de elementos metálicos de puente a mediante cho-rreado inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación a base de pintura Epoxi-Zinc de 75 micras, pintura intermedia a base de Epoxi-Poliámina con un mínimo de 100 micras de película seca y dos manos de pintura de acabado a base de Es-malte de poliuretano alifático repintable con un mínimo de 80 micras de película seca 40+40.			
		14,38	22,17	318,80
04.02.07	m2 Imperm. tableros imprimación asfáltica+lámina betún			
04.02.07	Impermeabilización de tablero de paso superior o viaduc-to formada por imprimación asfáltica tipo curidan ó similar (mínimo 0,5 Kg/m2) y lámina de betún elastómero SBS ti-po esterdan plus 50 GP ó similar (5,0 Kg/m2) armada con fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150Kg/m2 Totalmente terminada.			
		79,05	15,90	1.256,90
04.02.08	ud Perno conector Ø10 mm, h=100 mm			
04.02.08	Perno conector de 10 mm de diámetro y hasta 100 mm de longitud de calidad ST 37-3K (según DIN 32500 Folio 3), totalmente soldado y probado.			
		183,00	2,65	484,95

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.09	ud Prueba de carga pasarela			
04.02.09	Prueba de carga en pasarela peatonal, incluyendo proyec-to e informe describiendo los medios empleados y los re-sultados obtenidos, realización de los cálculos y definición de los planos necesarios.			
		1,00	2.720,35	2.720,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 TABLERO.....				52.218,03
SUBCAPÍTULO 04.03 ACABADOS				
04.03.01	m Barandilla de acero galvanizado			
04.03.01	Barandilla de acero galvanizado, con las formas, materia-les y dimensiones indicada en los planos. Totalmente ter-minada.			
		34,00	205,00	6.970,00
04.03.02	m Junta de dilatación WOSD 50mm ó similar			
04.03.02	Junta de dilatación en pasarela, para un movimiento máxi-mo absoluto de 100mm tipo WOSD 100 ó similar, forma-ción de junta con encofrado, aplicación de puente de unión epoxi, nivelación del soporte con mortero autonive-lante de alta resistencia, colocación y anclaje de junta de hormigón, realización de banda de pavimento, apriete me-cánico de tuercas y sellado de éstas con masilla de poliure-tano. Medida la longitud real ejecutada.			
		9,30	296,52	2.757,64
04.03.03	m Canal de suelo de hormigón polímero en pasarela			
04.03.03	Canal de drenaje lineal, para instalación en pasarela de hormigón polímero, clase de carga A15 según Norma UNE-EN 1433, con rejilla de acero galvanizado con siste-ma de fijación por clavija, con certificado de homologa-ción CE. De dimensiones según planos (1000x120x55 mm). Totalmente colocado, acabado exterior con pavimen-to, conexiones con sumideros, piezas especiales y me-dios auxiliares necesarios.			
		34,00	47,57	1.617,38
04.03.04	ud Sumidero directo en pasarela			
04.03.04	Formación de sumidero directo en pasarela, adaptado a canaleta de hormigón polímero, incluso encofrado, refuer-zos de armadura, tubo de PVC en salida y rejilla de fundi-ción dúctil. Totalmente rematado.			
		4,00	92,96	371,84

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.05 04.03.05	m2 Pavimento pasarela Pavimento de pasarela formado por una capa de regularización de mortero tipo ACERISOL 310 o similar, en capa media de 3cm, dispuesto sobre imprimación diluida tipo PRELATEX SCA ó similar, y revestimiento sintético coloreado antideslizante compuesto por 1 capa de revestimiento epoxídico tipo COPSAFLOOR 560W ó similar (dotación 800g/m2), 1 capa de revestimiento acrílico de regularización tipo COPSAFLOOR 810 ó similar (dotación 1000 g/m2), 1 capa de revestimiento antideslizante epoxy-acrílico tipo COPSAFLOOR 840H (dotación 500 g/m2) y una capa de sellado epoxy-acrílico coloreado tipo COPSAFLOOR 850H ó similar (dotación 300 g/m2), incluyendo limpieza del soporte, suministro y aplicación. El pavimento a emplear en la pasarela deberá cumplir con la clase de resbalabilidad 3 (Resistencia al deslizamiento Rd>45) para zonas exteriores según la clasificación de suelto del CTE.	79,05	29,13	2.302,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ACABADOS.....				14.019,59
TOTAL CAPÍTULO 04 PASARELA.....				272.061,63

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RAMPA DE CONEXIÓN				
05.01 05.01	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	52,51	17,60	924,18
05.02 05.02	m2 Encofrado oculto Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	98,60	33,96	3.348,46
05.03 05.03	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	4,43	98,86	437,95
05.04 05.04	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIIa Hormigón HA-25/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	15,96	131,04	2.091,40
05.05 05.05	m Bordillo de hormigón in-situ Bordillo de hormigón armado, de aprox. 15x20 cm con HNE-20, según plano de detalles, incluso armadura de conexión a la solera. Totalmente rematada.	23,00	64,91	1.492,93
05.06 05.06	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1.404,40	1,94	2.724,54
05.07	m3 Terraplén árido reciclado valorizado			
05.07	Terraplén con material seleccionado procedente de RCD S pétreos, que incluye transporte desde zona de ubicación de planta de machaqueo, preparación de la superficie, riego en caso necesario, extendido y compactado.			
		117,13	15,35	1.797,95
05.08	m2 Solera HNE-20, 20 cm, #15.15.8			
05.08	Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con malla-zo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
		112,29	31,99	3.592,16
05.09	m Junta de poliestireno extruido 2cm			
05.09	Placas de poliestireno extruido de 2cm de espesor y 20cm de alto, incluso suministro y colocación junta de solera, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
		59,10	9,17	541,95
05.10	m Barandilla de acero galvanizado			
05.10	Barandilla de acero galvanizado, con las formas, materiales y dimensiones indicada en los planos. Totalmente terminada.			
		52,05	205,00	10.670,25
TOTAL CAPÍTULO 05 RAMPA DE CONEXIÓN.....				27.621,77

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ESCOLLERA CENTRAL ATAGÜÍA				
06.01	m Suministro e hincas de carril UIC54			
06.01	Suministro de carril UIC54 en pantalla provisional o definitiva, sin recuperación de carril, incluso transporte desde lugar de origen a la obra, descarga del material e hincas por percusión.			
		485,00	94,91	46.031,35
06.02	m3 Escollera hormigonada			
06.02	Escollera hormigonada de 60 cm de tamaño medio y hormigón HM-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.			
		1.845,00	86,90	160.330,50
06.03	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería			
06.03	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, por medios manuales y mecánicos, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		1.845,00	37,54	69.261,30
06.04	m2 Formación de camino sobre escollera			
06.04	Formación de explanada transitable para camiones sobre escollera hormigonada, a base de balasto o material reciclado de hormigón limpio, para generación de plataforma de acceso y retirada desde la propia escollera de ataguía central de canal, en la ejecución y posterior desmontaje de la propia ataguía central de escollera hormigonada.			
		615,00	23,17	14.249,55
TOTAL CAPÍTULO 06 ESCOLLERA CENTRAL ATAGÜÍA.....				289.872,70

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SANEAMIENTO Y DRENAJE				
SUBCAPÍTULO 07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
07.01.01 07.01.01	m3 Exc. no clasif. zan/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	622,65	17,60	10.958,64
07.01.02 07.01.02	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	462,18	23,85	11.022,99
07.01.03 07.01.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	156,27	105,23	16.444,29
07.01.04 07.01.04	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1 Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.	303,00	11,90	3.605,70
07.01.05 07.01.05	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2 Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.			

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		502,40	19,96	10.027,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				52.059,52
SUBCAPÍTULO 07.02 TUBERÍAS				
07.02.01 07.02.01	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	101,00	39,96	4.035,96
07.02.02 07.02.02	m Tubería HGØ300 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 300 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	6,00	48,23	289,38
07.02.03 07.02.03	m Tubería HGØ500 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	6,00	85,44	512,64
07.02.04 07.02.04	m Tubería HGØ600 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	30,00	117,13	3.513,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 TUBERÍAS				8.351,88

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.03 ARQUETAS				
07.03.01 07.03.01	ud Arqueta 120x120cm h<2m i/tapa FD Arqueta de registro de 1.20x1.20m de dimensiones interiores y altura menor que 2.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.	1,00	1.324,48	1.324,48
07.03.02 07.03.02	ud Arqueta 150x150cm h<3m i/tapa FD Arqueta de registro de 1.50x1.50m de dimensiones interiores y altura menor que 3.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.	3,00	2.285,70	6.857,10
07.03.03 07.03.03	ud Arqueta 200x200cm h>4m i/tapa FD Arqueta de registro de 2.00x2.00m de dimensiones interiores y altura mayor que 4.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.	2,00	5.085,97	10.171,94
07.03.04 07.03.04	ud Boquilla para tubo Ø200 Boquilla de desagüe para colector de 200mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.	1,00	244,18	244,18
07.03.05 07.03.05	ud Boquilla para tubo Ø300 Boquilla de desagüe para colector de 300mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.			

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	297,58	297,58
07.03.06 07.03.06	ud Boquilla para tubo Ø500 Boquilla de desagüe para colector de 500mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.	1,00	414,69	414,69
07.03.07 07.03.07	ud Conexión con red existente saneamiento - drenaje Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de saneamiento o drenaje que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.	3,00	600,00	1.800,00
07.03.08 07.03.08	ud Conexión con red existente saneamiento bajo regata Conexión de tubo de diámetro 600mm con red existente unitaria bajo la regata que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, prolongación de tubo existente hasta nueva arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 ARQUETAS.....				22.609,97
TOTAL CAPÍTULO 07 SANEAMIENTO Y DRENAJE.....				83.021,37

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ALUMBRADO				
08.01 08.01	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	120,15	17,60	2.114,64
08.02 08.02	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	60,08	23,85	1.432,91
08.03 08.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	60,08	105,23	6.322,22
08.04 08.04	m Tubería PEAD Ø110 protección Tubería de PVC rígido de 50 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 1250 N, >2 joules), guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	890,00	3,88	3.453,20
08.05 08.05	m Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm² Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	534,00	5,90	3.150,60

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06 08.06	m Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm² Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3x2,5mm² de sección, incluso material accesorio y mano de obra.	98,00	1,27	124,46
08.07 08.07	m Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm². Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm² de sección. Incluso material accesorio y mano de obra.	534,00	3,31	1.767,54
08.08 08.08	ud Columna 4m y luminaria Suministro e instalación de luminaria hermética modelo similar al resto de las instaladas en el paseo o a decidir por la D. O., incluso columna, conexiones, pruebas y remates.	14,00	992,16	13.890,24
08.09 08.09	ud Base cimentación 60x60x80 cm Base de cimentación de 0.60x0.60x0.80 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	14,00	121,07	1.694,98
08.10 08.10	ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD Arqueta de hormigón prefabricado, con o sin toma de tierra, de dimensiones interiores 0,40 x 0,40 x 0,60m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, colocación y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	14,00	211,07	2.954,98
08.11 08.11	ud Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.	3,00	149,06	447,18
08.12 08.12	m Cinta aviso conducción eléctrica Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	445,00	0,46	204,70

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13 08.13	ud Pica de acero cobrizado para toma de tierra Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.	7,00	39,43	276,01
08.14 08.14	ud Legalización de la instalación Legalización de la instalación consistente en redacción de proyecto de alumbrado, proyecto de eficiencia energética y demás documentación requerida, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.	1,00	745,26	745,26
TOTAL CAPÍTULO 08 ALUMBRADO.....				38.578,92

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SERVICIOS AFECTADOS				
SUBCAPÍTULO 09.01 ENERGÍA ELÉCTRICA				
APARTADO 09.01.01 OBRA CIVIL: TRAMO ARQUETA A - APOYO 9024				
09.01.01.01 09.01.01.01	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	180,00	17,60	3.168,00
09.01.01.02 09.01.01.02	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	60,00	105,23	6.313,80
09.01.01.03 09.01.01.03	m3 Rell. zanj/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	90,00	23,85	2.146,50
09.01.01.04 09.01.01.04	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	500,00	0,33	165,00
09.01.01.05 09.01.01.05	m3 Extendido de tierra vegetal de la excavación Relleno con tierra vegetal procedente de la excavación, que incluye transporte desde acopio, clasificación, tratamiento, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	45,00	6,74	303,30

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.01.06 09.01.01.06	m Tubería PEAD Ø200 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	1.000,00	6,11	6.110,00
09.01.01.07 09.01.01.07	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	250,00	4,54	1.135,00
09.01.01.08 09.01.01.08	ud Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	4,00	890,00	3.560,00
09.01.01.09 09.01.01.09	ud Arqueta tipo 2.00x2.00 m i/tapas y demol. existente Arqueta tipo de dimensiones interiores 2.00x2.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL APARTADO 09.01.01 OBRA CIVIL: TRAMO ARQUETA A - APOYO				25.401,60

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

APARTADO 09.01.02 OBRA CIVIL: TRAMO ARQUETA B - NUEVO CS

09.01.02.01 09.01.02.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	50,00	5,90	295,00
09.01.02.02 09.01.02.02	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	36,00	17,60	633,60
09.01.02.03 09.01.02.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	14,00	105,23	1.473,22
09.01.02.04 09.01.02.04	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	18,00	23,85	429,30
09.01.02.05 09.01.02.05	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	100,00	0,33	33,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.06 09.01.02.06	m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	30,00	52,21	1.566,30
09.01.02.07 09.01.02.07	m Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	200,00	4,19	838,00
09.01.02.08 09.01.02.08	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	50,00	4,54	227,00
09.01.02.09 09.01.02.09	ud Ampliacion arqueta B Ampliación de arqueta B incluyendo demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, tapa clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	1,00	1.650,00	1.650,00
09.01.02.10 09.01.02.10	m2 Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	50,00	48,37	2.418,50
TOTAL APARTADO 09.01.02 OBRA CIVIL: TRAMO ARQUETA B - NUEVO				9.563,92

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

APARTADO 09.01.03 OBRA CIVIL: TRAMO CT LABANDIBAR - ARQUETA C

09.01.03.01 09.01.03.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	30,00	5,90	177,00
09.01.03.02 09.01.03.02	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	21,60	17,60	380,16
09.01.03.03 09.01.03.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	9,60	105,23	1.010,21
09.01.03.04 09.01.03.04	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	10,80	23,85	257,58
09.01.03.05 09.01.03.05	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	60,00	0,33	19,80

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.03.06 09.01.03.06	m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	18,00	52,21	939,78
09.01.03.07 09.01.03.07	m Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	60,00	4,19	251,40
09.01.03.08 09.01.03.08	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	30,00	4,54	136,20
09.01.03.09 09.01.03.09	ud Ampliación arqueta C Ampliación de arqueta C incluyendo demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, tapa clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	1,00	1.650,00	1.650,00
09.01.03.10 09.01.03.10	m2 Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	30,00	48,37	1.451,10
TOTAL APARTADO 09.01.03 OBRA CIVIL: TRAMO CT LABANDIBAR -				6.273,23

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

APARTADO 09.01.04 OBRA CIVIL: TRAMO NUEVO CS - ARQUETA C

09.01.04.01 09.01.04.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	25,00	5,90	147,50
09.01.04.02 09.01.04.02	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	18,00	17,60	316,80
09.01.04.03 09.01.04.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	7,00	105,23	736,61
09.01.04.04 09.01.04.04	m3 Rell. zanj/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	9,00	23,85	214,65
09.01.04.05 09.01.04.05	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	50,00	0,33	16,50

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.04.06 09.01.04.06	m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	15,00	52,21	783,15
09.01.04.07 09.01.04.07	m Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	100,00	4,19	419,00
09.01.04.08 09.01.04.08	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	25,00	4,54	113,50
09.01.04.09 09.01.04.09	m2 Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	25,00	48,37	1.209,25
TOTAL APARTADO 09.01.04 OBRA CIVIL: TRAMO NUEVO CS -				3.956,96

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 09.01.05 OBRA CIVIL: TRAMO NUEVO CRO - ARQUETA C				
09.01.05.01 09.01.05.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	100,00	5,90	590,00
09.01.05.02 09.01.05.02	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	72,00	17,60	1.267,20
09.01.05.03 09.01.05.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	40,00	105,23	4.209,20
09.01.05.04 09.01.05.04	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	36,00	23,85	858,60
09.01.05.05 09.01.05.05	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	200,00	0,33	66,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.05.06 09.01.05.06	m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	60,00	52,21	3.132,60
09.01.05.07 09.01.05.07	m Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	200,00	4,19	838,00
09.01.05.08 09.01.05.08	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	100,00	4,54	454,00
09.01.05.09 09.01.05.10	m2 Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	100,00	48,37	4.837,00
09.01.05.10 09.01.05.11	ud Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	2,00	890,00	1.780,00
TOTAL APARTADO 09.01.05 OBRA CIVIL: TRAMO NUEVO CRO -				18.032,60

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

APARTADO 09.01.06 OBRA CIVIL: TRAMO NUEVO CS - RECONDO

09.01.06.01 09.01.06.01	m2 Demolición todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	100,00	5,90	590,00
09.01.06.02 09.01.06.02	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	72,00	17,60	1.267,20
09.01.06.03 09.01.06.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	30,00	105,23	3.156,90
09.01.06.04 09.01.06.04	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	36,00	23,85	858,60
09.01.06.05 09.01.06.05	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	200,00	0,33	66,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.06.06 09.01.06.06	m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	60,00	52,21	3.132,60
09.01.06.07 09.01.06.07	m Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	300,00	4,19	1.257,00
09.01.06.08 09.01.06.08	m Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	100,00	4,54	454,00
09.01.06.09 09.01.06.09	ud Arqueta tipo 1.00x1.00 m i/tapa Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ o prefabricada homologada por Iberdrola, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	4,00	890,00	3.560,00
09.01.06.10 09.01.06.10	m2 Reposición de pavimento existente Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	100,00	48,37	4.837,00
TOTAL APARTADO 09.01.06 OBRA CIVIL: TRAMO NUEVO CS -				19.179,30

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 09.01.07 NUEVO CRO 2L+3L				
09.01.07.01 09.01.07.01	m2 Solera perímetro envolvente prefabricada Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado regleado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.	18,90	38,05	719,15
09.01.07.02 09.01.07.02	m3 Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	3,08	35,06	107,98
09.01.07.03 09.01.07.03	ud Envolvente prefabricada para Centro de reparto de operaciones Envolvente para Centro transformación prefabricada sencillo tipo Monobloque 4,46 x 2,38m x 3,045mts de altura, para 1 transformador de 13,2 kV. Suministro, transporte y emplazamiento. Totalmente terminado.	1,00	11.500,00	11.500,00
09.01.07.04 09.01.07.04	ud Centro de reparto de operaciones Suministro e instalación de centro de reparto de operaciones 2L+3L automatizado y telegestionado autorizado por Iberdrola, incluso celdas, transformador de aceite, cuadro de baja tensión, interconexiones puesta a tierra, material de seguridad en CT según indicaciones de Iberdrola, alumbrado del centro, medición de tensiones, armario de comunicaciones, equipo de telegestión, así como p.p. de redacción de proyecto de base, proyecto de legalización y certificados de la D. O. Totalmente instalado y probado.	1,00	100.000,00	100.000,00
09.01.07.05 09.01.07.05	ud Arqueta tipo 3.00x1.50 m i/tapas y demol. existente Arqueta tipo de dimensiones interiores 3.00x1.50 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	1,00	2.400,00	2.400,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 09.01.07 NUEVO CRO 2L+3L.....				114.727,13
APARTADO 09.01.08 NUEVO CS 2L+1P				
09.01.08.01	m2 Solera perimetro envolvente prefabricada			
09.01.08.01	Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado regleado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.	18,90	38,05	719,15
09.01.08.02	m3 Relleno zanja arena caliza cantera			
09.01.08.02	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	3,08	35,06	107,98
09.01.08.03	ud Envolvente prefabricada para Centro de seccionamiento			
09.01.08.03	Envolvente para Centro transformación prefabricada sencillo tipo Monobloque 4,46 x 2,38m x 3,045mts de altura, para 1 transformador de 13,2 kV. Suministro, transporte y emplazamiento. Totalmente terminado.	1,00	11.500,00	11.500,00
09.01.08.04	ud Centro de seccionamiento			
09.01.08.04	Suministro e instalación de centro de seccionamiento con celdas 2L+1P automatizado y telegestionado autorizado por Iberdrola, incluso celdas, transformador de aceite, cuadro de baja tensión, interconexiones puesta a tierra, material de seguridad en CT según indicaciones de Iberdrola, alumbrado del centro, medición de tensiones, armario de comunicaciones, equipo de telegestión, así como p.p. de redacción de proyecto de base, proyecto de legalización y certificados de la D. O. Totalmente instalado y probado.	1,00	65.000,00	65.000,00
09.01.08.05	ud Arqueta tipo 3.00x1.50 m i/tapas y demol. existente			
09.01.08.05	Arqueta tipo de dimensiones interiores 3.00x1.50 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye demolición de arqueta existente, mantenimiento y protección de cableado actual, excavación, hormigón de limpieza, dos tapas de 600x600 mm clase D-400 tipo Iberdrola con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.			

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 09.01.08 NUEVO CS 2L+1P.....				79.727,13
APARTADO 09.01.09 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS ALTA TENSIÓN 30KV				
09.01.09.01	ud Suministro y confección de terminal en T cable 400mm			
09.01.09.01	Terminal enchufable para línea de alta tensión, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.	30,00	350,00	10.500,00
09.01.09.02	ud Pruebas en línea de alta tensión			
09.01.09.02	Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 30 KV.	1,00	500,00	500,00
09.01.09.03	ud Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos			
09.01.09.03	Toma de datos, croquización de la línea de AT y entrega de planos	1,00	500,00	500,00
09.01.09.04	m Suministro y tendido de línea HEPRZ1 30KV 3x400mm AL			
09.01.09.04	Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 30 KV 1*400 mm2 Al, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	627,00	100,00	62.700,00
09.01.09.05	ud Documentación legalización de línea			
09.01.09.05	Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización	1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL APARTADO 09.01.09 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS ALTA TENSIÓN				76.700,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 09.01.10 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS MEDIA TENSIÓN 13,2KV				
09.01.10.01	ud Suministro y confección de terminal en T 24KV cable 240mm			
09.01.10.01	Terminal enchufable CSA2R/24/240S de 24KV, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.	12,00	235,55	2.826,60
09.01.10.02	ud Pruebas en línea de media tensión			
09.01.10.02	Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 13,2 KV.	1,00	229,39	229,39
09.01.10.03	ud Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos			
09.01.10.03	Toma de datos, croquización de la línea de MT y entrega de planos	1,00	593,24	593,24
09.01.10.04	m Suministro y tendido de línea HEPRZ 12/20kV 3x240mm AL			
09.01.10.04	Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1*240 mm2 Al+H16, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	110,00	47,62	5.238,20
09.01.10.05	ud Documentación legalización de línea			
09.01.10.05	Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización	1,00	1.779,44	1.779,44
TOTAL APARTADO 09.01.10 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS MEDIA TENSIÓN				10.666,87

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 09.01.11 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS BAJA TENSIÓN				
09.01.11.01	m Circuito trifásico con 3 fases + neutro 3x240/150mm2			
09.01.11.01	Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 (S) 0,6/1 kV 3x240/150mm2 Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado. La partida incluye p.p. de conexiones trifásicas con neutro, derivación trifásica con neutro, toma de tierra, conexiones trifásicas de cables de todo tipo y toma de datos de las instalaciones de baja tensión, así como p.p. de proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización.	154,00	33,60	5.174,40
09.01.11.02	m Circuito trifásico con 3 fases + neutro 3x150/95mm2			
09.01.11.02	Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 (S) 0,6/1 kV 3x150/95mm2 Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado. La partida incluye p.p. de conexiones trifásicas con neutro, derivación trifásica con neutro, toma de tierra, conexiones trifásicas de cables de todo tipo y toma de datos de las instalaciones de baja tensión, así como p.p. de proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización.	231,00	27,50	6.352,50
TOTAL APARTADO 09.01.11 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS BAJA TENSIÓN.....				11.526,90

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 09.01.12 LÍNEA DE MT ACOMETIDA RECONDO				
09.01.12.01	ud Suministro y confección de terminal en T cable 150mm			
09.01.12.01	Terminal enchufable CSA2R/24/240S de 24KV, incluso materiales, tomas de tierra y montaje, totalmente instalado.	6,00	195,00	1.170,00
09.01.12.02	ud Pruebas en línea de media tensión			
09.01.12.02	Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola, en los tramos del circuito trifásico de 13,2 KV.	1,00	229,39	229,39
09.01.12.03	ud Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos			
09.01.12.03	Toma de datos, croquización de la línea de MT y entrega de planos	1,00	593,24	593,24
09.01.12.04	m Suministro y tendido de línea HEPRZ 12/20kV 3x150mm AL			
09.01.12.04	Circuito trifásico de 3 conductores unipolares HEPRZ1 12/20 KV 1*240 mm2 Al+H16, incluso suministro de material, tendido del cable (3 fases), señalización de las líneas y sellado de tubos, totalmente instalado.	110,00	38,10	4.191,00
09.01.12.05	ud Documentación legalización de línea			
09.01.12.05	Entrega de documentación, proyecto eléctrico de partida, proyecto de legalización, Certificado de dirección de obra, certificados CE, Homologaciones de materiales, planos, y todo lo necesario para su legalización	1,00	1.779,44	1.779,44
TOTAL APARTADO 09.01.12 LÍNEA DE MT ACOMETIDA RECONDO				7.963,07

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 09.01.13 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN				
09.01.13.01	ud Trabajos complementarios de la red de distribución			
09.01.13.01	Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución, incluyendo desmontajes y todo tipo de nuevos elementos necesarios requeridos por la compañía suministradora indicados en el expediente correspondiente, a realizar por empresa homologada por la misma.	1,00	91.003,50	91.003,50
TOTAL APARTADO 09.01.13 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE LA				91.003,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 ENERGÍA ELÉCTRICA				474.722,21
SUBCAPÍTULO 09.02 ABASTECIMIENTO				
09.02.01	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.			
09.02.01	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	120,80	17,60	2.126,08
09.02.02	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.			
09.02.02	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	69,25	23,85	1.651,61
09.02.03	m3 Hormigón HM-20/B/40/IIIa			
09.02.03	Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	10,00	105,23	1.052,30
09.02.04	m3 Relleno zanja arena caliza cantera			
09.02.04	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	41,55	35,06	1.456,74

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.05 09.02.05	m Tubería PE Ø63mm Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro PN16 SDR11, PE100, incluso suministro, montaje y parte proporcional piezas especiales de latón, juntas y pruebas.	277,00	17,91	4.961,07
09.02.06 09.02.06	m Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.	277,00	0,33	91,41
09.02.07 09.02.07	ud Conexión con red existente abastecimiento de agua Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de saneamiento o drenaje que incluye cata de localización por medios manuales o mecánicos, excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y reposición. Totalmente rematada.	4,00	350,00	1.400,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 ABASTECIMIENTO.....				12.739,21
SUBCAPÍTULO 09.03 GAS				
09.03.01 09.03.01	ud Localización y balizamiento de canalización de gas Localización mediante apertura de catas manuales, balizamiento y, en su caso, protección de la canalización de gas existente en el ámbito de la obra.	1,00	500,00	500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 GAS				500,00
TOTAL CAPÍTULO 09 SERVICIOS AFECTADOS				487.961,42

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 10.01 FIRMES Y PAVIMENTOS				
10.01.01 10.01.01	m3 Base árido reciclado Base con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, características asimilables a zahorra, que cumpla las especificaciones indicadas en el PG-3, incluso preparación de la superficie, riego en caso necesario, suministro, extendido y compactado	404,32	24,89	10.063,52
10.01.02 10.01.02	m3 Base zahorra artificial ZA-25 Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	101,07	29,08	2.939,12
10.01.03 10.01.03	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.6 Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con malla-zo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	329,64	28,85	9.510,11
10.01.04 10.01.04	m2 Riego de imprimación termoadherente Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico C50B4IMP, incluso limpieza de la superficie y extendido.	2.351,20	2,18	5.125,62
10.01.05 10.01.05	m2 Riego de adherencia Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico C60BP3, incluso limpieza de la superficie y extendido.	4.108,70	1,75	7.190,23
10.01.06 10.01.06	m2 Mezcla bituminosa AC32 base 35/50 S (S25), base, caliza, 8cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC32 base 35/50 S (S25) con árido calizo, de 8cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.	703,00	18,78	13.202,34

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.07	m2 Mezcla bituminosa AC22 bin 35/50 S (S20), intermedia, caliza, 7cm			
10.01.07	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC22 bin 35/50 S (S20) con árido calizo, de 7cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.			
		703,00	17,26	12.133,78
10.01.08	m2 Mezcla bituminosa AC 16 surf 25/55-65 S, ofita (S12), rodadura, 5cm			
10.01.08	Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 16 surf 25/55-65 S, (S12 rodadura), de 5cm de espesor mínimo, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza y regularización de la superficie, incluso filler, betún y ligante.			
		1.757,50	12,79	22.478,43
10.01.09	m2 Mezcla bituminosa AC 16 base 35/50 S (S12), base, caliza, 5cm			
10.01.09	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC16 base 35/50 S (S12) con árido calizo, de 5cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.			
		1.648,20	12,52	20.635,46
10.01.10	m2 Mezcla bituminosa AC 11 surf 25/55-65 D, ofita (D8), rodadura, 4cm			
10.01.10	Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 11 surf 25/55-65 D, (D8 rodadura), de 4cm de espesor mínimo, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza y regularización de la superficie, incluso filler, betún y ligante.			
		1.019,05	12,10	12.330,51
10.01.11	m2 Microaglomerado asfáltico rojo, 4 cm			
10.01.11	Microaglomerado asfáltico en caliente coloreado en masa, con árido ofítico, de 4 cm de espesor, incluso fabricación, transporte, extendido, compactación y limpieza previa de superficie.			
		629,15	12,10	7.612,72
10.01.12	m3 Tierra vegetal en parterres			
10.01.12	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.			
		27,85	4,90	136,47

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 FIRMES Y PAVIMENTOS 123.358,31

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.02 COMPLEMENTOS				
10.02.01	m Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm			
10.02.01	Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
		856,90	22,29	19.100,30
10.02.02	ud Banco Retiro			
10.02.02	Banco modelo Retiro de Colomer o similar a decidir por la D. O., de 260 cm de longitud, fabricado con madera tropical incluso colocación, anclajes, dados de cimentación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente rematado.			
		10,00	381,60	3.816,00
10.02.03	ud Papelera Barcelona de Fábregas			
10.02.03	Papelera barcelona, modelo C-23X, capacidad 60 l, en acero inoxidable, de 1000x400 mm, de Fábregas o similar a decidir por la D. O., incluso anclaje y colocación.			
		3,00	198,43	595,29
10.02.04	m Muro de mampostería			
10.02.04	Muro de mampostería de aprox. 50 cm de espesor mínimo y 100cm de altura, realizado con piedra caliza de cantera y mortero de agarre, incluso rejuntado a dos caras y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.			
		145,00	184,15	26.701,75
10.02.05	m Imposta hormigón "in situ" 50x10			
10.02.05	Imposta de hormigón armado de 50x10 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.			
		145,00	40,19	5.827,55
10.02.06	m2 Solera HNE-20, 20 cm, #20.20.10			
10.02.06	Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con mallazo 10.20.20, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
		116,00	33,15	3.845,40

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.07 10.02.07	m Marca vial 10cm Convencional Marca vial longitudinal provisional de 10 cm de ancho con pintura amarilla o blanca acrílica reflectante tipo II (RR), incluso preparación de la superficie y premarcaje. Medida la longitud realmente pintada, con una dotación de 720 g/m2 de material base y 480 g/m2 de microesferas de vidrio tratadas.	385,00	1,78	685,30
10.02.08 10.02.08	m2 Marca vial 2 componentes Marca vial de pintura blanca reflectante tipo II (RR), termoplástica en frío de dos componentes GRDC o similar, para cebreados, símbolos y marcas transversales, incluso barrido y limpieza previa por medios manuales o mecánicos, premarcaje y borrado de las marcas sobrantes, totalmente terminada, con una dotación de 3000 g/m2 de material base y 500 g/m2 de microesferas de vidrio tratadas.	15,00	40,19	602,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 COMPLEMENTOS.....				61.174,44
TOTAL CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN				184.532,75

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS, PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y RESTAURACIÓN				
SUBCAPÍTULO 11.01 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS				
APARTADO 11.01.01 PROTECCIÓN MEDIO ACUÁTICO				
11.01.01.01 11.01.01.01	m Barrera retención sedimentos Barreras de retención de sedimentos (balas de paja o geotextil). Incluye transporte, estacas de anclaje, excavación de zanja, su colocación, mantenimiento y reposición cuando la dirección ambiental de obra considere oportuno y desmantelamiento y recuperación de la zona afectada.	78,00	6,23	485,94
11.01.01.02 11.01.01.02	mesPunto de limpieza de ruedas Lavarruedas automático con sistema de agua recirculante. Incluye, transporte, instalación y obra civil, acometidas de energía y agua, su mantenimiento, carga y transporte a vertedero de sedimentos y el desmantelamiento y recuperación del área afectada	9,00	526,00	4.734,00
11.01.01.03 11.01.01.03	m Barrera antiturbidez Barrera de turbidez compuesta por barrera de contención de 650mm. con tejido de 1450g/m2 y cortina antiturbidez de 2,75 conec.NORU, equipo de fondeo y equipo de remolque	25,00	102,59	2.564,75
TOTAL APARTADO 11.01.01 PROTECCIÓN MEDIO ACUÁTICO				7.784,69

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 11.01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS				
11.01.02.01	ud Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos			
11.01.02.01	Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estanco para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido accesos rodados, cierre perimetral, demolición y restauración del área utilizada a su origen.	1,00	4.500,00	4.500,00
11.01.02.02	ud Punto señalado para limpieza de hormigoneras			
11.01.02.02	Punto señalado para la limpieza de hormigoneras, que comprende la excavación de una fosa, recubierta de geotextil. Incluye su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento y recuperación del área afectada.	2,00	900,00	1.800,00
TOTAL APARTADO 11.01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS				6.300,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 11.01.03 PROTECCIÓN VEGETACIÓN				
11.01.03.01	ud Protección para tronco de árbol			
11.01.03.01	Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones 10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de d=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.	1,00	38,52	38,52
TOTAL APARTADO 11.01.03 PROTECCIÓN VEGETACIÓN				38,52
APARTADO 11.01.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA				
11.01.04.01	ud Jornada de prospección de fauna			
11.01.04.01	Antes de realizar las talas y desbroces un técnico especialista en fauna reconocido realizará prospecciones en las zonas a desbrozar para detectar la presencia de especies de interés, de sus nidos y/o madrigueras.	1,00	500,00	500,00
TOTAL APARTADO 11.01.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA				500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS				14.623,21
SUBCAPÍTULO 11.02 RESTAURACIÓN				
APARTADO 11.02.01 HIDROSIEMBRAS DE ESPECIES HERBÁCEAS				
11.02.01.01	m2 Hidrosiembra especies herbáceas			
11.02.01.01	Hidrosiembra de especies herbáceas con tapado posterior. Incluye suministro de materiales, semillas, mulch, estabilizador, abono y agua, así como la maquinaria y mano de obra precisas y la resiembra de superficies fallidas.	3.494,00	1,20	4.192,80
TOTAL APARTADO 11.02.01 HIDROSIEMBRAS DE ESPECIES				4.192,80

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

APARTADO 11.02.02 TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA

11.02.02.01	m3 Muro Krainer			
11.02.02.01	Realización de entramado vivo de madera Krainer, relleno de cada estrato con tierra de la excavación, incluso excavación para la cimentación, suministro, transporte a pie de obra de los troncos, corte de los mismos, construcción de la estructura, preparación y conservación en obra del material vegetal y relleno de la estructura, medida la superficie ejecutada en obra.			
		2.440,50	185,00	451.492,50
TOTAL APARTADO 11.02.02 TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA.....				451.492,50

APARTADO 11.02.03 PLANTACIONES

11.02.03.01	ud Alnus glutinosa			
11.02.03.01	Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 6-8 cm de perímetro medido a 1 m de altura, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego			
		90,00	46,50	4.185,00
11.02.03.02	ud Fraxinus excelsior			
11.02.03.02	Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 6-8 cm de perímetro medido a 1 m de altura, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego			
		90,00	46,50	4.185,00
11.02.03.03	ud Corylus avellana			
11.02.03.03	Suministro y plantación de Corylus avellana de 100 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego			
		90,00	12,50	1.125,00
11.02.03.04	ud Salix atrocinerea			
11.02.03.04	Suministro y plantación de salix atrocinerea en contenedor forestal de 1,5 m de altura, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego			
		90,00	12,50	1.125,00
TOTAL APARTADO 11.02.03 PLANTACIONES.....				10.620,00

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

APARTADO 11.02.04 PLANTACIONES SETOS

11.02.04.01	ud Myrtus communis			
11.02.04.01	Suministro y plantación de Salix alba de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego			
		346,00	8,50	2.941,00
11.02.04.02	ud Ligustrum vulgare			
11.02.04.02	Suministro y plantación de Ligustrum vulgare de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego			
		346,00	8,50	2.941,00
TOTAL APARTADO 11.02.04 PLANTACIONES SETOS.....				5.882,00

APARTADO 11.02.05 VARIOS

11.02.05.01	ud Tutor de madera, colocado en árboles			
11.02.05.01	Tutor de madera tratada, colocado en árboles de altura superior a 1.5 m, totalmente instalado			
		180,00	5,00	900,00
TOTAL APARTADO 11.02.05 VARIOS.....				900,00

APARTADO 11.02.06 MANTENIMIENTO

11.02.06.01	ud Abonado árboles 200g, NPK 15-15-15			
11.02.06.01	Abonado de árboles a base de abono NPK 15-15-15, dosis 200 g/árbol			
		180,00	0,50	90,00
11.02.06.02	ud Abonado arbustos 50g, NPK 15-15-15			
11.02.06.02	Abonado de arbustos a base de abono NPK 15-15-15, dosis 50g/arbusto			
		872,00	0,30	261,60
11.02.06.03	ud Riego arbolado 30L			
11.02.06.03	Riego de árbol con 30L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación			
		180,00	0,90	162,00
11.02.06.04	ud Riego arbusto 10L			
11.02.06.04	Riego de arbusto con 10L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación			
		872,00	0,30	261,60
TOTAL APARTADO 11.02.06 MANTENIMIENTO.....				775,20

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 RESTAURACIÓN				473.862,50
TOTAL CAPÍTULO 11 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS, PROGRAMA DE				488.485,71

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD				
12.01	ud Estudio de Seguridad y Salud			
12.01	Presupuesto del estudio de Seguridad y Salud de la obra, s/ Anejo. Parte 2.			
		1,00	10.223,48	10.223,48
TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD				10.223,48

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS				
13.01	t Residuo de naturaleza pétreo (hormigón)			
13.01	Gestión de residuos naturaleza pétreo (hormigón), incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de hormigón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01	125,09	21,75	2.720,71
13.02	t Residuo de madera o restos de poda			
13.02	Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01	190,51	81,75	15.574,19
13.03	t Residuo mezcla bituminosa			
13.03	Gestión de residuos de mezcla bituminosa s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de mezclas bituminosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 03 02	518,96	43,50	22.574,76
13.04	t Residuo de metales mezclados			
13.04	Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07	7,31	46,50	339,92

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05	t Escombros mezclados sin mat. reciclable			
13.05	Gestión de escombros mezclados sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombros mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04	5,40	81,75	441,45
13.06	t Basura			
13.06	Gestión de basura según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de basura. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER20 03 01	0,68	350,00	238,00
13.07	t Residuos peligrosos			
13.07	Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03	3,38	350,00	1.183,00
13.08	m3 Transporte y canon			
13.08	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	2.234,26	6,50	14.522,69

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.09	m3 Transporte y canon de tierras que contienen sustancias peligrosas			
13.09	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia de tierras y rocas que contienen sustancias peligrosas, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas con sustancias peligrosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 03. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.			
		208,13	51,00	10.614,63
13.10	t Valorización residuo naturaleza petrea			
13.10	Valorización en obra o en planta de revalorización de materiales de construcción de naturaleza pétrea (hormigón) por empresa acreditada según anejo, incluyendo pp. de implantación de planta de clasificación y machaqueo, acopios intermedios transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03			
		12.986,88	12,00	155.842,56
TOTAL CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS				224.051,91
TOTAL				2.813.333,16

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

PRESUP. EJECUCIÓN CONTRATA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
CAPÍTULO 1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	160.077,50
CAPÍTULO 2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	228.116,03
CAPÍTULO 3	PANTALLA DE CARRILES HINCADOS	318.727,97
CAPÍTULO 4	PASARELA.....	272.061,63
CAPÍTULO 5	RAMPA DE CONEXIÓN.....	27.621,77
CAPÍTULO 6	ESCOLLERA CENTRAL ATAGÜÍA	289.872,70
CAPÍTULO 7	SANEAMIENTO Y DRENAJE	83.021,37
CAPÍTULO 8	ALUMBRADO	38.578,92
CAPÍTULO 9	SERVICIOS AFECTADOS.....	487.961,42
CAPÍTULO 10	URBANIZACIÓN.....	184.532,75
CAPÍTULO 11	MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS, PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y RESTAURACIÓN	488.485,71
CAPÍTULO 12	SEGURIDAD Y SALUD	10.223,48
CAPÍTULO 13	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	224.051,91
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....		2.813.333,16
	13,00% Gastos generales	365.733,31
	6,00% Beneficio industrial	168.799,99
	VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	3.347.866,46
	21,00 % I.V.A.	703.051,96

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 4.050.918,42

Asciende el valor estimado del contrato a la expresada cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Donostia, junio de 2022



Fdo.: Alvaro Arrieta
Ingeniero de C. C. y P.
Colegiado Nº 8.044



Zuatzu Kalea, 2
Edificio Igeldo, local 10
20018 Donostia-San Sebastián
Gipuzkoa

T. +34 943 316 655
F. +34 943 316 273

www.sestra.es